



## Región de Murcia

### CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

**RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL, ENSEÑANZAS DE RÉGIMEN ESPECIAL Y EDUCACIÓN PERMANENTE, POR LA QUE SE ESTABLECEN LOS CICLOS FORMATIVOS SUSCEPTIBLES DE SER IMPARTIDOS EN MODALIDAD VIRTUAL Y LA PRESENCIALIDAD OBLIGATORIA POR MÓDULOS PROFESIONALES EN LA MODALIDAD SEMIPRESENCIAL DE LOS GRADOS D Y E DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SISTEMA EDUCATIVO EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA.**

La Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, modificada por la Ley Orgánica 3/2020, de 29 de diciembre, dispone que todas las personas deben tener la posibilidad de formarse a lo largo de la vida, dentro y fuera del sistema educativo, con el fin de adquirir, actualizar, completar y ampliar sus capacidades, conocimientos, habilidades, aptitudes y competencias para su desarrollo personal y profesional. Por ello, el artículo 3 de la citada ley establece que para garantizar el derecho a la educación de quienes no puedan asistir de modo regular a los centros docentes, se desarrollará una oferta adecuada de educación a distancia.

En el ámbito de la Formación Profesional, la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración de la Formación Profesional, en su artículo 68, que las ofertas de formación profesional de Grado A, B, C, D y E podrán impartirse en cualquiera de las modalidades presencial, semipresencial, virtual o mixta, siempre que esté garantizada, síncrona o asíncronamente, la interacción didáctica adecuada y continua.

Por su parte, el Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, por el que se desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional en el Título I, Capítulo IV reconoce como modalidades de la oferta de formación profesional, la formación presencial, semipresencial y virtual, fijando condiciones y requisitos básicos para el desarrollo de estas modalidades, aspectos específicos de la evaluación, así como el régimen de centros de modalidad virtual, entre otros aspectos.

Esta normativa básica estatal ha introducido importantes cambios en la Formación Profesional en relación a la estructura de los ciclos formativos de grado medio y superior, el currículo, a las ofertas, al carácter dual de las enseñanzas, entre otros aspectos.

Por Orden de 24 de febrero de 2021, de la Consejería de Educación y Cultura, se regulan las modalidades semipresencial y a distancia en Formación Profesional del Sistema Educativo en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Para su correcto desarrollo, se requieren instrucciones relativas a la presencialidad obligatoria en los ciclos formativos y cursos de especialización que se vayan a impartir en la modalidad semipresencial.



Hasta este momento mediante la Resolución de 18 de diciembre de 2025 de la Dirección General de Formación Profesional, Enseñanzas de Régimen Especial y Educación Permanente, se establecían los ciclos formativos susceptibles de ser impartidos en modalidad a distancia y la presencialidad obligatoria por módulos profesionales en la modalidad semipresencial en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Resulta necesario una nueva resolución con objeto de permitir la impartición actualizada de la modalidad semipresencial y virtual de los grados D y E y cuya finalidad, por tanto, sea recoger la totalidad de ciclos formativos susceptibles de ser impartidos en modalidad semipresencial, así como incorporar como novedad, los cursos de especialización en la modalidad semipresencial en Formación Profesional del Sistema Educativo. Todo ello con el objetivo de mejorar a la vez el acceso a la formación y la presencialidad de los alumnos en las prácticas obligatorias sin merma alguna en su formación, optimizando, paralelamente, los espacios destinados a las correspondientes enseñanzas.

En su virtud, de conformidad con el artículo 19.1.b) de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, y la competencia otorgada según lo dispuesto en el Decreto n.º 181/2024, de 12 de septiembre, por el que se establecen los órganos directivos de la Consejería de Educación y Formación Profesional, esta Dirección General

## RESUELVE

### Primero. Objeto y ámbito de aplicación.

1. La presente resolución tiene por objeto determinar los ciclos formativos susceptibles de ser impartidos en modalidad virtual, relacionados en el anexo I y los módulos profesionales de los grados D y E para los que se exige presencialidad al alumnado en la modalidad semipresencial, cuya relación se recoge en el anexo II, así como las horas de presencialidad obligatoria del horario de cada módulo profesional.
2. Esta resolución es aplicable a todos los centros educativos públicos y privados de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia que impartan enseñanzas autorizadas de Formación Profesional en la modalidad semipresencial o virtual.

### Segundo. Definición de las modalidades semipresencial y virtual.

En virtud de lo establecido en el artículo 2 de la Orden de 24 de febrero de 2021, de la Consejería de Educación y Cultura, por la que se regulan las modalidades semipresencial y a distancia en Formación Profesional del Sistema Educativo en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, se entenderá por:

- Modalidad semipresencial aquella que desarrolle de forma combinada y en cualquier proporción sesiones lectivas presenciales de obligada asistencia para el alumnado y sesiones lectivas telemáticas (síncronas o asíncronas).
- Modalidad a distancia (definida como virtual a partir del RD 659/2023, de 18 de julio por el que se desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional) aquella que desarrolle todas las sesiones lectivas de forma telemática (síncronas o



asíncronas), con excepción de las pruebas de evaluación parciales y final ordinaria y extraordinaria.

### **Tercero. Presencialidad obligatoria en el aula o taller en la modalidad semipresencial.**

1. En el anexo II se establecen las horas de presencialidad obligatoria por módulos profesionales en los grados D y E (ciclos formativos y cursos de especialización) en modalidad semipresencial.

2. Los módulos profesionales de Itinerario personal para la empleabilidad I y II, Digitalización aplicada a los sectores productivos, Sostenibilidad aplicada al sistema productivo e Idiomas tendrán una presencialidad de 0%, salvo las excepciones previstas en el apartado siguiente para el módulo profesional Itinerario personal para la empleabilidad I.

3. El módulo profesional Itinerario personal para la empleabilidad I tendrá una presencialidad mínima de 20 horas en la modalidad semipresencial en los ciclos formativos integrados en la familia profesional de Edificación y Obra Civil, así como en ciclos formativos pertenecientes a las familias profesionales de Carpintería y Mueble, Electricidad y Electrónica, Fabricación Mecánica e Instalación y Mantenimiento, y Energía y Agua que tengan relación directa con el sector de la construcción.

Estas 20 horas de presencialidad irán destinadas a la adquisición de las competencias en riesgos laborales específicos y su prevención en el sector de la construcción y estarán integradas en el módulo profesional en aplicación de lo previsto en el VII Convenio colectivo general del sector de la construcción suscrito con fecha 3 de julio de 2023.

4. Todas las actividades presenciales de los ciclos formativos o cursos de especialización, incluidas las de evaluación, deberán ser llevadas a cabo en las instalaciones del centro autorizado por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, no obstante, ha de tenerse en cuenta que algunos Reales Decretos por los que se establecen títulos de Formación Profesional permiten espacios formativos no necesariamente ubicados en el centro de formación.

### **Cuarto. Calendario y horario.**

El centro educativo autorizado para impartir esta modalidad de enseñanzas establecerá el calendario y horario en el que se impartirán los contenidos de los módulos profesionales para los que se requiere presencialidad.

### **Quinta. El proyecto intermodular en la modalidad virtual.**

El Proyecto intermodular se impartirá obligatoriamente de forma presencial en línea, con una duración mínima de 5 horas, en todos los ciclos formativos susceptibles de ser impartidos en modalidad virtual, ciclos formativos que quedan relacionados en el Anexo I de la presente resolución.

### **Disposición derogatoria única. Derogación normativa.**

Queda derogada la Resolución de 18 de diciembre de 2025 de la Dirección General de Formación Profesional, Enseñanzas de Régimen Especial y Educación Permanente, por



la que se establecen los ciclos formativos susceptibles de ser impartidos en modalidad virtual y la presencialidad obligatoria por módulos profesionales en la modalidad semipresencial en Formación Profesional del Sistema Educativo en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**Disposición final única. Entrada en vigor.**

La presente resolución entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia y producirá efectos académicos a partir del inicio del curso escolar 2026/2027.

Murcia, (documento fechado y firmado digitalmente al margen)

**EL DIRECTOR GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL, ENSEÑANZAS DE  
RÉGIMEN ESPECIAL Y EDUCACIÓN PERMANENTE**

**Luis Quiñonero Ruiz**

QUINONERO RUIZ, LUIS

10/03/2026 13:15:26

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



## ANEXO I

### RELACIÓN DE CICLOS FORMATIVOS SUSCEPTIBLES DE SER IMPARTIDOS EN MODALIDAD VIRTUAL

#### Grado medio:

- Técnico en Gestión Administrativa.

#### Grado superior:

- Técnico Superior en Administración y Finanzas.
- Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos.
- Técnico Superior en Asistencia a la Dirección.
- Técnico Superior en Comercio Internacional.
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web.
- Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitarias.
- Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos.
- Técnico Superior en Marketing y Publicidad.
- Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales.
- Técnico Superior en Transporte y Logística.



## ANEXO II

### RELACIÓN DE NÚMERO DE PERIODOS LECTIVOS MÍNIMOS PRESENCIALES OBLIGATORIOS PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS PROFESIONALES DE LOS GRADOS D Y E EN MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

#### FAMILIA PROFESIONAL ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

##### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS                      | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN GUÍA EN EL MEDIO NATURAL Y DE TIEMPO LIBRE |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                              | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1328         | Atención a grupos                                     | 70                    | 35                |                   |
| 1329         | Organización de itinerarios                           | 105                   | 50                |                   |
| 1333         | Guía de baja y media montaña                          | 210                   | 98                |                   |
| 1334         | Guía de bicicleta                                     | 210                   | 98                |                   |
| 1336         | Técnicas de natación                                  | 105                   | 45                |                   |
| 1338         | Guía en el medio natural acuático                     | 130                   | 64                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I           | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos    | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                               | 70                    | 0                 |                   |
| 1325         | Técnicas de equitación                                | 130                   |                   | 55                |
| 1327         | Guía ecuestre                                         | 70                    |                   | 35                |
| 1335         | Técnicas de tiempo libre                              | 165                   |                   | 38                |
| 1337         | Socorrismo en el medio natural                        | 240                   |                   | 79                |
| 1339         | Maniobras con cuerdas                                 | 165                   |                   | 58                |
|              | Optativa                                              | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II          | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo         | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                 | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                       | <b>2000</b>           | <b>390</b>        | <b>285</b>        |



## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS                                           | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
|              | TÍTULO SUPERIOR EN ACONDICIONAMIENTO FÍSICO                                |                       |            |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                   | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º   |
|              |                                                                            |                       | Horas      | Horas      |
| 0017         | Habilidades sociales                                                       | 155                   | 6          |            |
| 1136         | Valoración de la condición física e intervención en accidentes             | 210                   | 80         |            |
| 1148         | Fitness en sala de entrenamiento polivalente                               | 190                   | 112        |            |
| 1149         | Actividades básicas de acondicionamiento físico con soporte musical        | 120                   | 80         |            |
| 1151         | Acondicionamiento físico en el agua                                        | 155                   | 80         |            |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                | 90                    | 0          |            |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                    | 30                    | 0          |            |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                                    | 70                    | 0          |            |
| 1150         | Actividades especializadas de acondicionamiento físico con soporte musical | 230                   |            | 65         |
| 1152         | Técnicas de hidrocinesia                                                   | 225                   |            | 60         |
| 1153         | Control postural, bienestar y mantenimiento funcional                      | 315                   |            | 90         |
|              | Optativa                                                                   | 80                    |            | 15         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                               | 50                    |            | 0          |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                              | 30                    |            | 0          |
| 1154         | Proyecto Intermodular de Acondicionamiento Físico                          | 50                    |            | 5          |
| <b>Total</b> |                                                                            | <b>2000</b>           | <b>358</b> | <b>235</b> |

10/03/2024 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS                                 | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ENSEÑANZA Y ANIMACIÓN SOCIODEPORTIVA         |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                         | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1124         | Dinamización grupal                                              | 105                   | 32                |                   |
| 1136         | Valoración de la condición física e intervención en accidentes   | 210                   | 80                |                   |
| 1138         | Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística | 105                   | 40                |                   |
| 1139         | Actividades físico-deportivas individuales                       | 275                   | 112               |                   |
| 1143         | Metodología de la enseñanza de actividades físico- deportivas    | 135                   | 48                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                      | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)          | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                          | 70                    | 0                 |                   |
| 1123         | Actividades de ocio y tiempo libre                               | 135                   |                   | 64                |
| 1137         | Planificación de la animación sociodeportiva                     | 80                    |                   | 10                |
| 1140         | Actividades físico-deportivas de equipo                          | 280                   |                   | 85                |
| 1141         | Actividades físico-deportivas de implementos                     | 185                   |                   | 50                |
| 1142         | Actividades físico-deportivas para la inclusión social.          | 90                    |                   | 40                |
|              | Optativa                                                         | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                     | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                    | 30                    |                   | 0                 |
| 1144         | Proyecto Intermodular de Enseñanza y Animación Sociodeportiva    | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                  | <b>2000</b>           | <b>312</b>        | <b>269</b>        |

## FAMILIA PROFESIONAL AGRARIA

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | ACTIVIDADES AGRARIAS                                        | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN APROVECHAMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                    | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0404         | Fundamentos Agronómicos                                     | 175                   | 64                |                   |
| 0409         | Principios de sanidad vegetal                               | 105                   | 48                |                   |
| 0832         | Repoblaciones forestales y tratamientos selvícolas          | 180                   | 79                |                   |
| 0835         | Producción de planta forestal en vivero                     | 165                   | 78                |                   |
| 0837         | Maquinaria e instalaciones forestales                       | 205                   | 81                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                 | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos          | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                                     | 70                    | 0                 |                   |
| 0479         | Control fitosanitario                                       | 195                   |                   | 60                |
| 0833         | Aprovechamiento del medio natural                           | 190                   |                   | 59                |
| 0834         | Conservación de las especies cinegéticas y piscícolas       | 160                   |                   | 52                |
| 0836         | Prevención de incendios forestales                          | 130                   |                   | 40                |
| 0838         | Uso público en espacios naturales                           | 95                    |                   | 12                |
|              | Optativa                                                    | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo               | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                       | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                             | <b>2000</b>           | <b>350</b>        | <b>243</b>        |

10/03/2024 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13dda



| Familia      | AGRARIA                                            | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |            |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Título       | TÉCNICO EN JARDINERÍA Y FLORISTERÍA                |                       |            |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º   |
|              |                                                    |                       | Horas      | Horas      |
| 0404         | Fundamentos Agronómicos                            | 175                   | 64         |            |
| 0407         | Taller y equipos de tracción                       | 175                   | 80         |            |
| 0408         | Infraestructuras e instalaciones agrícolas         | 105                   | 48         |            |
| 0409         | Principios de sanidad vegetal                      | 105                   | 48         |            |
| 0578         | Producción de plantas y tepes en vivero            | 210                   | 96         |            |
| 0581         | Técnicas de venta en jardinería y floristería      | 60                    | 0          |            |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0          |            |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0          |            |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                            | 70                    | 0          |            |
| 0479         | Control fitosanitario                              | 195                   |            | 60         |
| 0576         | Implantación de jardines y zonas verdes            | 190                   |            | 68         |
| 0577         | Mantenimiento y mejora de jardines y zonas verdes  | 160                   |            | 57         |
| 0579         | Composiciones florales y con plantas               | 130                   |            | 40         |
| 0580         | Establecimientos de floristería                    | 95                    |            | 0          |
|              | Optativa                                           | 80                    |            | 15         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |            | 0          |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |            | 0          |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |            | 5          |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>336</b> | <b>245</b> |

| Familia      | AGRARIA                                            | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |            |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Título       | TÉCNICO EN PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA                |                       |            |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º   |
|              |                                                    |                       | Horas      | Horas      |
| 0404         | Fundamentos Agronómicos.                           | 175                   | 64         |            |
| 0405         | Fundamentos Zootécnicos.                           | 135                   | 64         |            |
| 0406         | Implantación de cultivos ecológicos.               | 135                   | 64         |            |
| 0407         | Taller y equipos de tracción.                      | 175                   | 80         |            |
| 0408         | Infraestructuras e instalaciones agrícolas.        | 105                   | 48         |            |
| 0409         | Principios de sanidad vegetal.                     | 105                   | 48         |            |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0          |            |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0          |            |
| 0156         | Inglés profesional (GM).                           | 70                    | 0          |            |
| 0410         | Producción vegetal ecológica                       | 235                   |            | 78         |
| 0411         | Producción ganadera ecológica                      | 175                   |            | 67         |
| 0412         | Manejo sanitario del agrosistema                   | 235                   |            | 60         |
| 0413         | Comercialización de productos agroecológicos       | 125                   |            | 10         |
|              | Optativa                                           | 80                    |            | 15         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |            | 0          |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |            | 0          |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |            | 5          |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>368</b> | <b>235</b> |

| Familia      | AGRARIA                                            | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |            |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Título       | TÉCNICO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA                 |                       |            |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º   |
|              |                                                    |                       | Horas      | Horas      |
| 0404         | Fundamentos Agronómicos                            | 175                   | 64         |            |
| 0405         | Fundamentos Zootécnicos                            | 135                   | 64         |            |
| 0407         | Taller y equipos de tracción                       | 175                   | 80         |            |
| 0408         | Infraestructuras e instalaciones agrícolas         | 105                   | 48         |            |
| 0409         | Principios de sanidad vegetal                      | 105                   | 48         |            |
| 0475         | Implantación de cultivos                           | 135                   | 64         |            |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0          |            |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0          |            |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                            | 70                    | 0          |            |
| 0476         | Producción agrícola                                | 290                   |            | 96         |
| 0477         | Producción de leche, huevos y animales para vida   | 135                   |            | 34         |
| 0478         | Producción de carne y otras producciones ganaderas | 150                   |            | 35         |
| 0479         | Control fitosanitario                              | 195                   |            | 60         |
|              | Optativa                                           | 80                    |            | 15         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II.      | 50                    |            | 0          |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |            | 0          |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |            | 5          |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>368</b> | <b>245</b> |



## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | AGRARIA                                                           | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN GANADERÍA Y ASISTENCIA EN SANIDAD ANIMAL      |                       |            |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                          | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º   |
|              |                                                                   |                       | Horas      | Horas      |
| 1274         | Organización y control de la reproducción y cría                  | 250                   | 112        |            |
| 1275         | Gestión de la producción animal                                   | 215                   | 96         |            |
| 1276         | Gestión de la recría de caballos                                  | 135                   | 64         |            |
| 1278         | Maquinaria e instalaciones ganaderas                              | 105                   | 40         |            |
| 1281         | Bioseguridad                                                      | 125                   | 16         |            |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                       | 90                    | 0          |            |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)           | 30                    | 0          |            |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                           | 70                    | 0          |            |
| 1277         | Organización y supervisión de la doma y manejo de équidos         | 195                   |            | 49         |
| 1279         | Saneamiento ganadero                                              | 220                   |            | 70         |
| 1280         | Asistencia a la atención veterinaria                              | 195                   |            | 66         |
| 1282         | Gestión de centros veterinarios                                   | 160                   |            | 40         |
|              | Optativa                                                          | 80                    |            | 15         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                      | 50                    |            | 0          |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                     | 30                    |            | 0          |
| 1283         | Proyecto Intermodular de Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal | 50                    |            | 5          |
| <b>Total</b> |                                                                   | <b>2000</b>           | <b>328</b> | <b>245</b> |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y los fechos de firma se muestran en los recuadros.  
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13dffa



| Familia      | AGRARIA                                                       | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                      | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0690         | Botánica agronómica                                           | 105                   | 48                |                   |
| 0692         | Fitopatología                                                 | 105                   | 48                |                   |
| 0694         | Maquinaria e instalaciones agroforestales                     | 205                   | 80                |                   |
| 0810         | Gestión de los aprovechamientos del medio forestal            | 100                   | 48                |                   |
| 0811         | Gestión y organización del vivero forestal                    | 105                   | 48                |                   |
| 0813         | Gestión de la pesca continental                               | 105                   | 40                |                   |
| 0816         | Defensa contra incendios forestales                           | 105                   | 40                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                   | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)       | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                       | 70                    | 0                 |                   |
| 0693         | Topografía agraria                                            | 130                   |                   | 40                |
| 0790         | Técnicas de educación ambiental                               | 130                   |                   | 40                |
| 0812         | Gestión cinegética                                            | 160                   |                   | 60                |
| 0814         | Gestión de montes                                             | 190                   |                   | 67                |
| 0815         | Gestión de la conservación del medio natural                  | 160                   |                   | 40                |
|              | Optativa                                                      | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                  | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                 | 30                    |                   | 0                 |
| 0817         | Proyecto Intermodular de Gestión Forestal y del Medio Natural | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                               | <b>2000</b>           | <b>352</b>        | <b>267</b>        |

| Familia      | AGRARIA                                                 | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN PAISAJISMO Y MEDIO RURAL            |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0690         | Botánica agronómica                                     | 105                   | 48                |                   |
| 0695         | Planificación de cultivos                               | 205                   | 96                |                   |
| 0692         | Fitopatología.                                          | 105                   | 48                |                   |
| 0694         | Maquinaria e instalaciones agroforestales               | 205                   | 80                |                   |
| 0698         | Conservación de jardines y céspedes deportivos          | 210                   | 96                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 0691         | Gestión y organización del vivero                       | 180                   |                   | 67                |
| 0693         | Topografía agraria                                      | 130                   |                   | 40                |
| 0696         | Gestión de cultivos                                     | 230                   |                   | 78                |
| 0697         | Diseño de jardines y restauración del paisaje           | 230                   |                   | 60                |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 0699         | Proyecto Intermodular de Paisajismo y Medio Rural       | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>368</b>        | <b>265</b>        |

## FAMILIA PROFESIONAL ARTES GRÁFICAS

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | ARTES GRÁFICAS                                     | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN IMPRESIÓN GRÁFICA                       |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0877         | Preparación y regulación de máquinas offset        | 310                   | 144               |                   |
| 0880         | Impresión en serigrafía                            | 240                   | 112               |                   |
| 0882         | Preparación de materiales para impresión           | 280                   | 128               |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                            | 70                    | 0                 |                   |
| 0869         | Impresión digital                                  | 200                   |                   | 50                |
| 0878         | Desarrollo de la tirada offset                     | 230                   |                   | 77                |
| 0879         | Impresión en flexografía                           | 245                   |                   | 88                |
| 0883         | Impresión en bajo relieve                          | 95                    |                   | 30                |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>384</b>        | <b>265</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | ARTES GRÁFICAS                                       | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN PREIMPRESIÓN DIGITAL                      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                             | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0866         | Tratamiento de textos                                | 250                   | 112               |                   |
| 0867         | Tratamiento de imagen en mapa de bits                | 310                   | 144               |                   |
| 0871         | Identificación de materiales en preimpresión         | 135                   | 64                |                   |
| 0873         | Ilustración vectorial                                | 135                   | 64                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I          | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos   | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                              | 70                    | 0                 |                   |
| 0868         | Imposición y obtención digital de la forma impresora | 160                   |                   | 45                |
| 0869         | Impresión digital                                    | 200                   |                   | 50                |
| 0870         | Compaginación                                        | 220                   |                   | 75                |
| 0872         | Ensamblado de publicaciones electrónicas             | 190                   |                   | 55                |
|              | Optativa                                             | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II         | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo        | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                      | <b>2000</b>           | <b>384</b>        | <b>245</b>        |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | ARTES GRÁFICAS                                                          | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA           |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1417         | Materiales de producción gráfica                                        | 180                   | 80                |                   |
| 1478         | Organización de los procesos de preimpresión digital                    | 265                   | 128               |                   |
| 1479         | Diseño de productos gráficos                                            | 265                   | 128               |                   |
| 1480         | Comercialización de productos gráficos y atención al cliente            | 120                   | 32                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                 | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 1538         | Gestión de la producción en la industria gráfica                        | 200                   |                   | 60                |
| 1539         | Gestión del color                                                       | 95                    |                   | 32                |
| 1540         | Organización de los procesos de impresión gráfica                       | 245                   |                   | 87                |
| 1541         | Organización de los procesos de postimpresión, transformados y acabados | 230                   |                   | 76                |
|              | Optativa                                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                           | 30                    |                   | 0                 |
| 1542         | Proyecto Intermodular de Diseño y Gestión de la Producción Gráfica      | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                         | <b>2000</b>           | <b>368</b>        | <b>275</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



## FAMILIA PROFESIONAL COMERCIO Y MARKETING

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | COMERCIO Y MARKETING                               | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN ACTIVIDADES COMERCIALES                 |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1226         | Marketing en la actividad comercial                | 180                   | 32                |                   |
| 1229         | Gestión de compras                                 | 100                   | 16                |                   |
| 1231         | Dinamización del punto de venta                    | 180                   | 48                |                   |
| 1232         | Procesos de venta                                  | 180                   | 48                |                   |
| 1233         | Aplicaciones informáticas para el comercio         | 180                   | 48                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                            | 70                    | 0                 |                   |
| 1227         | Gestión de un pequeño comercio                     | 200                   |                   | 27                |
| 1228         | Técnicas de almacén                                | 130                   |                   | 42                |
| 1230         | Venta técnica                                      | 130                   |                   | 29                |
| 1234         | Servicios de atención comercial                    | 130                   |                   | 32                |
| 1235         | Comercio electrónico                               | 130                   |                   | 32                |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| RM156        | Inglés Profesional II COM (GM)                     | 60                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>192</b>        | <b>182</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | COMERCIO Y MARKETING                                              | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                          | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0930         | Políticas de marketing                                            | 215                   | 0                 |                   |
| 0931         | Marketing digital                                                 | 215                   | 0                 |                   |
| 1010         | Investigación comercial                                           | 185                   | 0                 |                   |
| 0623         | Gestión económica y financiera de la empresa                      | 205                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                       | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)           | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                           | 70                    | 0                 |                   |
| 0926         | Escaparatismo y diseño de espacios comerciales                    | 140                   |                   | 24                |
| 0927         | Gestión de productos y promociones en el punto de venta           | 100                   |                   | 17                |
| 0928         | Organización de equipos de ventas                                 | 100                   |                   | 0                 |
| 0929         | Técnicas de venta y negociación                                   | 140                   |                   | 24                |
| 0625         | Logística de almacenamiento                                       | 145                   |                   | 0                 |
| 0626         | Logística de aprovisionamiento                                    | 95                    |                   | 0                 |
|              | Optativa                                                          | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                      | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                     | 30                    |                   | 0                 |
| RM179        | Inglés Profesional II COM (GS)                                    | 60                    |                   | 0                 |
| 0932         | Proyecto Intermodular de Gestión de Ventas y Espacios Comerciales | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                   | <b>2000</b>           | <b>0</b>          | <b>85</b>         |

10/03/2024 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



## Cursos de Especialización

| Familia      | COMERCIO Y MARKETING                                                 | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                 |             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| Título       | COMERCIO ELECTRÓNICO                                                 |                       |                 |             |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                             | HORAS CURRÍCULO       | FASE DE EMPRESA | CURSO Horas |
| 5130         | Administración de plataformas de comercio electrónico.               | 225                   | 200             | 54          |
| 5131         | Gestión del marketing relacional aplicado al comercio electrónico.   | 140                   |                 | 54          |
| 5132         | Logística del comercio electrónico.                                  | 225                   |                 | 27          |
| 5133         | Atención al cliente, consumidor y/o usuario de comercio electrónico. | 110                   |                 | 27          |
| <b>Total</b> |                                                                      | <b>700</b>            | <b>200</b>      | <b>162</b>  |

| Familia      | COMERCIO Y MARKETING                                                     | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                 |             |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| Título       | POSICIONAMIENTO EN BUSCADORES (SEO/SEM) Y COMUNICACIÓN EN REDES SOCIALES |                       |                 |             |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                 | HORAS CURRÍCULO       | FASE DE EMPRESA | CURSO Horas |
| 5110         | Estrategia digital básica.                                               | 120                   | 200             | 15          |
| 5111         | Gestión del posicionamiento y la comunicación online.                    | 110                   |                 | 20          |
| 5112         | Posicionamiento orgánico en buscadores (SEO).                            | 140                   |                 | 30          |
| 5113         | Posicionamiento de pago en buscadores (SEM).                             | 180                   |                 | 60          |
| 5114         | Comunicación en redes sociales.                                          | 160                   |                 | 15          |
| <b>Total</b> |                                                                          | <b>710</b>            | <b>200</b>      | <b>140</b>  |

| Familia      | COMERCIO Y MARKETING                                               | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |             |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Título       | REDACCIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES PARA MARKETING Y VENTAS SOCIALES |                       |             |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO Horas |
| 5123         | Estrategia de contenidos digitales.                                | 140                   | 35          |
| 5114         | Comunicación en redes sociales.                                    | 115                   | 35          |
| 5124         | Redacción de contenidos digitales.                                 | 155                   | 55          |
| <b>Total</b> |                                                                    | <b>410</b>            | <b>125</b>  |

10.03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



## FAMILIA PROFESIONAL EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL                           | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN                            |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0995         | Construcción                                       | 135                   | 64                |                   |
| 0996         | Interpretación de planos de construcción.          | 105                   | 32                |                   |
| 0997         | Fábricas                                           | 175                   | 53                |                   |
| 0998         | Revestimientos                                     | 105                   | 32                |                   |
| 1000         | Hormigón armado                                    | 135                   | 64                |                   |
| 1003         | Solados, alicatados y chapados                     | 175                   | 96                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 20                |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                            | 70                    | 0                 |                   |
| 1001         | Organización de trabajos de construcción           | 130                   |                   | 26                |
| 1002         | Obras de urbanización                              | 160                   |                   | 32                |
| 0999         | Encofrados                                         | 230                   |                   | 69                |
| 1004         | Cubiertas                                          | 160                   |                   | 32                |
| 1005         | Impermeabilizaciones y aislamientos                | 90                    |                   | 18                |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>361</b>        | <b>197</b>        |



| Familia      | EDIFICCIÓN Y OBRA CIVIL                                           | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN OBRAS DE INTERIOR, DECORACIÓN Y REHABILITACIÓN         |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                          | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0995         | Construcción                                                      | 135                   | 64                |                   |
| 0996         | Interpretación de planos de construcción                          | 105                   | 32                |                   |
| 1003         | Solados, alicatados y chapados                                    | 175                   | 96                |                   |
| 1194         | Revestimientos continuos                                          | 175                   | 96                |                   |
| 1195         | Particiones prefabricadas                                         | 240                   | 119               |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                       | 90                    | 20                |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos                | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                                           | 70                    | 0                 |                   |
| 1196         | Mamparas y suelos técnicos                                        | 95                    |                   | 30                |
| 1197         | Techos suspendidos                                                | 190                   |                   | 60                |
| 1198         | Revestimientos ligeros                                            | 130                   |                   | 43                |
| 1199         | Pintura decorativa en construcción                                | 225                   |                   | 74                |
| 1200         | Organización de trabajos de interior, decoración y rehabilitación | 130                   |                   | 17                |
|              | Optativa                                                          | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                      | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                     | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                             | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                   | <b>2000</b>           | <b>427</b>        | <b>244</b>        |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL                                                 | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                 | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0562         | Estructuras de construcción                                              | 105                   | 48                |                   |
| 0565         | Replanteos de construcción                                               | 130                   | 64                |                   |
| 1287         | Documentación de proyectos y obras de construcción                       | 215                   | 32                |                   |
| 1288         | Procesos constructivos en edificación                                    | 250                   | 48                |                   |
| 1289         | Procesos constructivos en obra civil                                     | 130                   | 16                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                              | 90                    | 20                |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                  | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0564         | Mediciones y valoraciones de construcción                                | 135                   |                   | 20                |
| 0566         | Planificación de construcción                                            | 135                   |                   | 20                |
| 1290         | Control de estructuras de construcción                                   | 90                    |                   | 30                |
| 1291         | Control de ejecución en obras de edificación                             | 130                   |                   | 34                |
| 1292         | Control de ejecución en obra civil                                       | 130                   |                   | 34                |
| 1293         | Rehabilitación y conservación de obras de construcción                   | 150                   |                   | 17                |
|              | Optativa                                                                 | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                             | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                            | 30                    |                   | 0                 |
| 1294         | Proyecto Intermodular de Organización y Control de Obras de Construcción | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                          | <b>2000</b>           | <b>228</b>        | <b>175</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13dffa



| Familia      | EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN            |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0562         | Estructuras de construcción                             | 105                   | 48                |                   |
| 0563         | Representaciones de construcción                        | 310                   | 128               |                   |
| 0565         | Replanteos de construcción                              | 130                   | 64                |                   |
| 0567         | Diseño y construcción de edificios                      | 150                   | 48                |                   |
| 0568         | Instalaciones en edificación                            | 135                   | 48                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 20                |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 0564         | Mediciones y valoraciones de construcción               | 135                   |                   | 20                |
| 0566         | Planificación de construcción                           | 135                   |                   | 20                |
| 0569         | Eficiencia energética en edificación                    | 90                    |                   | 20                |
| 0570         | Desarrollo de proyectos de edificación residencial      | 220                   |                   | 68                |
| 0571         | Desarrollo de proyectos de edificación no residencial   | 190                   |                   | 56                |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 0572         | Proyecto Intermodular de Proyectos de Edificación       | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>356</b>        | <b>204</b>        |

| Familia      | EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE OBRA CIVIL             |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0562         | Estructuras de construcción                             | 105                   | 48                |                   |
| 0563         | Representaciones de construcción                        | 310                   | 128               |                   |
| 0565         | Replanteos de construcción                              | 130                   | 64                |                   |
| 0769         | Urbanismo y obra civil                                  | 150                   | 48                |                   |
| 0770         | Redes y servicios en obra civil                         | 135                   | 48                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 20                |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 0564         | Mediciones y valoraciones de construcción               | 135                   |                   | 20                |
| 0566         | Planificación de construcción                           | 135                   |                   | 20                |
| 0771         | Levantamientos topográficos                             | 210                   |                   | 57                |
| 0772         | Desarrollo de proyectos urbanísticos                    | 155                   |                   | 54                |
| 0773         | Desarrollo de proyectos de obras lineales               | 135                   |                   | 44                |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 0774         | Proyecto Intermodular de Proyectos de Obra Civil        | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>356</b>        | <b>215</b>        |

## FAMILIA PROFESIONAL ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA                                            | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS                     |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                              | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0232         | Automatismos industriales                                             | 280                   | 27                |                   |
| 0233         | Electrónica                                                           | 105                   | 9                 |                   |
| 0234         | Electrotecnia                                                         | 165                   | 17                |                   |
| 0235         | Instalaciones eléctricas interiores                                   | 280                   | 27                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                           | 90                    | 20                |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos                    | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                                               | 70                    | 0                 |                   |
| 0236         | Instalaciones de distribución                                         | 205                   |                   | 13                |
| 0237         | Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios | 135                   |                   | 13                |
| 0238         | Instalaciones domóticas                                               | 165                   |                   | 13                |
| 0239         | Instalaciones solares fotovoltaicas                                   | 95                    |                   | 6                 |
| 0240         | Máquinas eléctricas                                                   | 170                   |                   | 13                |
|              | Optativa                                                              | 80                    |                   | 5                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                          | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                         | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                                 | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                       | <b>2000</b>           | <b>100</b>        | <b>68</b>         |



| Familia      | ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA                                            | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES                        |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                              | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0237         | Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios | 135                   | 13                |                   |
| 0359         | Electrónica aplicada                                                  | 175                   | 80                |                   |
| 0360         | Equipos microinformáticos                                             | 135                   | 64                |                   |
| 0361         | Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía            | 210                   | 96                |                   |
| 0362         | Instalaciones eléctricas básicas                                      | 175                   | 80                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                           | 90                    | 20                |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos                    | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                                               | 70                    | 0                 |                   |
| 0238         | Instalaciones domóticas                                               | 165                   |                   | 13                |
| 0363         | Instalaciones de megafonía y sonorización                             | 190                   |                   | 54                |
| 0364         | Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica                | 190                   |                   | 63                |
| 0365         | Instalaciones de radiocomunicaciones                                  | 225                   |                   | 60                |
|              | Optativa                                                              | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                          | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                         | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                                 | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                       | <b>2000</b>           | <b>353</b>        | <b>210</b>        |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA                                      | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                      | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0959         | Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos                 | 135                   | 64                |                   |
| 0960         | Sistemas secuenciales programables                            | 175                   | 64                |                   |
| 0961         | Sistemas de medida y regulación                               | 135                   | 48                |                   |
| 0962         | Sistemas de potencia                                          | 175                   | 80                |                   |
| 0963         | Documentación técnica                                         | 105                   | 0                 |                   |
| 0964         | Informática industrial                                        | 105                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                   | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)       | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                        | 70                    | 0                 |                   |
| 0965         | Sistemas programables avanzados                               | 165                   |                   | 35                |
| 0966         | Robótica industrial                                           | 165                   |                   | 40                |
| 0967         | Comunicaciones industriales                                   | 220                   |                   | 64                |
| 0968         | Integración de sistemas de automatización industrial          | 220                   |                   | 46                |
|              | Optativa                                                      | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                  | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                 | 30                    |                   | 0                 |
| 0969         | Proyecto Intermodular de Automatización y Robótica Industrial | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                               | <b>2000</b>           | <b>256</b>        | <b>205</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13dffa



| Familia      | ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA                                          | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTROMEDICINA CLÍNICA                         |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                            | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1585         | Instalaciones eléctricas                                            | 105                   | 45                |                   |
| 1586         | Sistemas electromecánicos y de fluidos.                             | 105                   | 50                |                   |
| 1587         | Sistemas electrónicos y fotónicos.                                  | 135                   | 65                |                   |
| 1588         | Sistemas de radiodiagnóstico, radioterapia e imagen médica          | 205                   | 85                |                   |
| 1589         | Sistemas de monitorización, registro y cuidados críticos            | 205                   | 85                |                   |
| 1592         | Tecnología sanitaria en el ámbito clínico.                          | 75                    | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                         | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)             | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                              | 70                    | 0                 |                   |
| 1590         | Sistemas de laboratorio y hemodiálisis                              | 160                   |                   | 50                |
| 1591         | Sistemas de rehabilitación y pruebas funcionales                    | 130                   |                   | 50                |
| 1593         | Planificación de la adquisición de sistemas de electromedicina.     | 255                   |                   | 60                |
| 1594         | Gestión del montaje y mantenimiento de sistemas de electromedicina. | 225                   |                   | 50                |
|              | Optativa                                                            | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                        | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                       | 30                    |                   | 0                 |
| 1595         | Proyecto Intermodular de Electromedicina Clínica                    | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                     | <b>2000</b>           | <b>330</b>        | <b>230</b>        |

| Familia      | ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA                                               | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO                          |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                               | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1051         | Circuitos electrónicos analógicos.                                     | 235                   | 96                |                   |
| 1052         | Equipos microprogramables                                              | 210                   | 96                |                   |
| 1055         | Mantenimiento de equipos de electrónica industrial.                    | 175                   | 64                |                   |
| 1058         | Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos | 210                   | 80                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                            | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 1053         | Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones                        | 190                   |                   | 50                |
| 1054         | Mantenimiento de equipos de voz y datos                                | 160                   |                   | 46                |
| 1056         | Mantenimiento de equipos de audio                                      | 130                   |                   | 45                |
| 1057         | Mantenimiento de equipos de vídeo                                      | 130                   |                   | 44                |
| 1059         | Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico            | 160                   |                   | 40                |
|              | Optativa                                                               | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                           | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                          | 30                    |                   | 0                 |
| 1060         | Proyecto Intermodular de Mantenimiento Electrónico                     | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                        | <b>2000</b>           | <b>336</b>        | <b>245</b>        |

| Familia      | ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA                                                  | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS                |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                    | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0518         | Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas                             | 250                   | 25                |                   |
| 0519         | Documentación técnica en instalaciones eléctricas                           | 135                   | 16                |                   |
| 0520         | Sistemas y circuitos eléctricos                                             | 135                   | 20                |                   |
| 0523         | Configuración de instalaciones domóticas y automáticas                      | 175                   | 24                |                   |
| 0524         | Configuración de instalaciones eléctricas                                   | 135                   | 12                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                 | 90                    | 20                |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                     | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                      | 70                    | 0                 |                   |
| 0517         | Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones | 200                   |                   | 18                |
| 0521         | Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas                | 210                   |                   | 22                |
| 0522         | Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación                  | 200                   |                   | 12                |
| 0602         | Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas         | 160                   |                   | 12                |
|              | Optativa                                                                    | 80                    |                   | 6                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                               | 30                    |                   | 0                 |
| 0526         | Proyecto Intermodular de Sistemas Electrotécnicos y Automatizados           | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                             | <b>2000</b>           | <b>117</b>        | <b>75</b>         |

| Familia      | ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA                                             | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                               | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0525         | Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones    | 130                   | 16                |                   |
| 0551         | Elementos de sistemas de telecomunicaciones                            | 130                   | 64                |                   |
| 0552         | Sistemas informáticos y redes locales                                  | 200                   | 112               |                   |
| 0553         | Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones          | 130                   | 64                |                   |
| 0601         | Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones            | 110                   | 16                |                   |
| 0713         | Sistemas de telefonía fija y móvil                                     | 130                   | 40                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                            | 90                    | 20                |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 0554         | Sistemas de producción audiovisual                                     | 250                   |                   | 60                |
| 0555         | Redes telemáticas                                                      | 195                   |                   | 66                |
| 0556         | Sistemas de radiocomunicaciones                                        | 195                   |                   | 66                |
| 0557         | Sistemas integrados y hogar digital                                    | 130                   |                   | 63                |
|              | Optativa                                                               | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                           | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                          | 30                    |                   | 0                 |
| 0558         | Proyecto Intermodular de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                        | <b>2000</b>           | <b>332</b>        | <b>275</b>        |

## Cursos de Especialización

| Familia      | ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA                                    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Título       | CIBERSEGURIDAD EN ENTORNOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA OPERACIÓN |                       |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                      | HORAS CURRÍCULO       | CURSO<br>Horas |
| 5027         | Ciberseguridad en proyectos industriales.                     | 110                   | 35             |
| 5028         | Sistemas de control industrial seguros.                       | 120                   | 60             |
| 5029         | Redes de comunicaciones industriales seguras.                 | 135                   | 65             |
| 5030         | Análisis forense en ciberseguridad industrial.                | 185                   | 90             |
| 5031         | Seguridad integral.                                           | 170                   | 55             |
| <b>Total</b> |                                                               | <b>720</b>            | <b>305</b>     |

| Familia      | ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                |
|--------------|-------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Título       | IMPLEMENTACIÓN DE REDES 5G                |                       |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                  | HORAS CURRÍCULO       | CURSO<br>Horas |
| 5027         | Ciberseguridad en proyectos industriales. | 200                   | 110            |
| 5028         | Sistemas de control industrial seguros.   | 100                   | 50             |
| <b>Total</b> |                                           | <b>300</b>            | <b>160</b>     |

| Familia      | ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA                                          | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Título       | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CONECTADOS A INTERNET (IOT) |                       |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                            | HORAS CURRÍCULO       | CURSO<br>Horas |
| 5081         | Instalación de dispositivos y sistemas conectados, IoT.             | 200                   | 110            |
| 5082         | Mantenimiento de dispositivos y sistemas conectados, IoT.           | 160                   | 70             |
| <b>Total</b> |                                                                     | <b>360</b>            | <b>180</b>     |

| Familia      | ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                |
|--------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|
| Título       | ROBÓTICA COLABORATIVA         |                       |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL      | HORAS CURRÍCULO       | CURSO<br>Horas |
| 5087         | Robótica colaborativa.        | 80                    | 30             |
| 5088         | Configuración y programación. | 180                   | 60             |
| 5089         | Robots Móviles Autónomos.     | 80                    | 30             |
| 5090         | Seguridad y mantenimiento.    | 60                    | 30             |
| <b>Total</b> |                               | <b>400</b>            | <b>150</b>     |



## FAMILIA PROFESIONAL ENERGÍA Y AGUA

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | ENERGÍA Y AGUA                                            | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN REDES Y ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS     |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                  | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0310         | Montaje y mantenimiento de instalaciones de agua          | 135                   | 60                |                   |
| 1559         | Replanteo en Redes de Agua                                | 75                    | 32                |                   |
| 1561         | Instalaciones eléctricas en redes de agua                 | 175                   | 88                |                   |
| 1562         | Técnicas de mecanizado y unión                            | 175                   | 80                |                   |
| 1565         | Construcción en redes y estaciones de tratamiento de agua | 165                   | 88                |                   |
| 1568         | Mantenimiento de redes                                    | 105                   | 16                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I               | 90                    | 20                |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos        | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                                   | 70                    | 0                 |                   |
| 1560         | Estaciones de tratamiento de aguas                        | 155                   |                   | 0                 |
| 1563         | Montaje y puesta en servicio de redes de agua             | 210                   |                   | 74                |
| 1564         | Calidad del agua                                          | 135                   |                   | 30                |
| 1566         | Mantenimiento de equipos e instalaciones                  | 135                   |                   | 41                |
| 1567         | Hidráulica y redes de agua                                | 135                   |                   | 10                |
|              | Optativa                                                  | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II              | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo             | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                     | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                           | <b>2000</b>           | <b>384</b>        | <b>175</b>        |



## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | ENERGÍA Y AGUA                                                         | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                               | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0121         | Equipos e instalaciones térmicas                                       | 240                   | 32                |                   |
| 0122         | Procesos de montaje de instalaciones                                   | 240                   | 46                |                   |
| 0123         | Representación gráfica de instalaciones                                | 105                   | 17                |                   |
| 0351         | Gestión eficiente del agua en edificación                              | 70                    | 48                |                   |
| 0352         | Configuración de instalaciones solares térmicas                        | 175                   | 32                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                            | 90                    | 20                |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 0349         | Eficiencia energética de instalaciones                                 | 255                   |                   | 40                |
| 0350         | Certificación energética de edificios                                  | 290                   |                   | 36                |
| 0353         | Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas  | 160                   |                   | 80                |
| 0354         | Promoción del uso eficiente de la energía y del agua                   | 65                    |                   | 7                 |
|              | Optativa                                                               | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                           | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                          | 30                    |                   | 0                 |
| 0355         | Proyecto Intermodular de Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                        | <b>2000</b>           | <b>195</b>        | <b>183</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y los fechos de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | ENERGÍA Y AGUA                                             | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |            |
|--------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ENERGÍAS RENOVABLES                    |                       |            |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                   | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º   |
|              |                                                            |                       | Horas      | Horas      |
| 0668         | Sistemas eléctricos en centrales                           | 210                   | 64         |            |
| 0669         | Subestaciones eléctricas                                   | 135                   | 32         |            |
| 0671         | Prevención de riesgos eléctricos                           | 70                    | 16         |            |
| 0681         | Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas       | 210                   | 64         |            |
| 0683         | Gestión del montaje de parques eólicos                     | 205                   | 16         |            |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                | 90                    | 20         |            |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)    | 30                    | 0          |            |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                     | 70                    | 0          |            |
| 0670         | Telecontrol y automatismos                                 | 190                   |            | 68         |
| 0680         | Sistemas de energías renovables                            | 160                   |            | 8          |
| 0682         | Gestión del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas | 190                   |            | 79         |
| 0684         | Operación y mantenimiento de parques eólicos               | 230                   |            | 80         |
|              | Optativa                                                   | 80                    |            | 15         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II               | 50                    |            | 0          |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo              | 30                    |            | 0          |
| 0686         | Proyecto Intermodular de Energías Renovables               | 50                    |            | 5          |
| <b>Total</b> |                                                            | <b>2000</b>           | <b>212</b> | <b>255</b> |

| Familia      | ENERGÍA Y AGUA                                          | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DEL AGUA                    |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1572         | Planificación y replanteo                               | 175                   | 64                |                   |
| 1573         | Calidad y tratamiento de aguas                          | 135                   | 32                |                   |
| 1576         | Sistemas eléctricos en instalaciones de agua            | 135                   | 64                |                   |
| 1578         | Operaciones en redes e instalaciones de agua            | 210                   | 64                |                   |
| 1580         | Técnicas de montaje en instalaciones de agua            | 175                   | 80                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 20                |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0309         | Técnicas de comunicación y de relaciones                | 70                    |                   | 0                 |
| 1574         | Gestión eficiente del agua                              | 160                   |                   | 20                |
| 1575         | Configuración de redes de agua                          | 190                   |                   | 39                |
| 1577         | Automatismos y telecontrol en instalaciones de agua     | 220                   |                   | 70                |
| 1579         | Gestión de operaciones, calidad y medioambiente         | 130                   |                   | 16                |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 1581         | Proyecto Intermodular de Gestión del Agua               | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>324</b>        | <b>165</b>        |

## Cursos de Especialización

| Familia      | ENERGÍA Y AGUA                                                    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Título       | AUDITORÍA ENERGÉTICA                                              |                       |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                          | HORAS CURRÍCULO       | CURSO      |
|              |                                                                   |                       | Horas      |
| 5105         | Procesos de una auditoría energética.                             | 90                    | 24         |
| 5106         | Toma de datos y mediciones de consumos energéticos.               | 120                   | 60         |
| 5107         | Análisis de la situación energética de edificios e instalaciones. | 90                    | 27         |
| 5108         | Evaluación de la mejora energética de edificios e instalaciones.  | 120                   | 42         |
| <b>Total</b> |                                                                   | <b>420</b>            | <b>153</b> |



## FAMILIA PROFESIONAL FABRICACIÓN MECÁNICA

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | FABRICACIÓN MECÁNICA                                             | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN JOYERÍA                                               |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                         | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
|              | Modelado en cera de piezas de joyería                            | 130                   | 64                |                   |
|              | Microfusión                                                      | 95                    | 40                |                   |
|              | Operaciones básicas en joyería                                   | 385                   | 192               |                   |
|              | Materiales empleados en fabricación de joyería                   | 95                    | 16                |                   |
|              | Representación gráfica en joyería                                | 125                   | 16                |                   |
|              | Fabricación de joyería                                           | 195                   |                   | 90                |
|              | Engastado                                                        | 215                   |                   | 100               |
|              | Mecanizado en joyería por CNC                                    | 155                   |                   | 40                |
|              | Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa | 95                    |                   | 0                 |
|              | Relaciones en el entorno de trabajo                              | 65                    | 0                 |                   |
|              | Formación y orientación laboral                                  | 65                    | 0                 |                   |
|              | Formación en centros de trabajo                                  | 380                   |                   | 380               |
| <b>Total</b> |                                                                  | <b>2000</b>           | <b>328</b>        | <b>610</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | FABRICACIÓN MECÁNICA                                                                    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN MECANIZADO                                                                   |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0001         | Procesos de mecanizado                                                                  | 125                   | 64                |                   |
| 0002         | Mecanizado por control numérico                                                         | 310                   | 139               |                   |
| 0004         | Fabricación por arranque de viruta                                                      | 285                   | 140               |                   |
| 0007         | Interpretación gráfica                                                                  | 110                   | 32                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                             | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos                                      | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                                                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0003         | Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado, y por procesos especiales | 315                   |                   | 100               |
| 0005         | Sistemas automatizados                                                                  | 255                   |                   | 85                |
| 0006         | Metrología y ensayos                                                                    | 200                   |                   | 40                |
|              | Optativa                                                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                           | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                                                   | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                         | <b>2000</b>           | <b>375</b>        | <b>245</b>        |

| Familia      | FABRICACIÓN MECÁNICA                               | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN SOLDADURA Y CALDERERÍA                  |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0007         | Interpretación gráfica                             | 110                   | 43                |                   |
| 0091         | Trazado, corte y conformado                        | 210                   | 96                |                   |
| 0092         | Mecanizado                                         | 175                   | 80                |                   |
| 0093         | Soldadura en atmósfera natural                     | 335                   | 160               |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 20                |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                             | 70                    | 0                 |                   |
| 0006         | Metrología y ensayos                               | 200                   |                   | 40                |
| 0094         | Soldadura en atmósfera protegida                   | 310                   |                   | 105               |
| 0095         | Montaje                                            | 260                   |                   | 84                |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>399</b>        | <b>249</b>        |



## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | FABRICACIÓN MECÁNICA                                                           | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS                                   |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                       | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0245         | Representación gráfica en fabricación mecánica                                 | 175                   | 80                |                   |
| 0246         | Diseño de construcciones metálicas                                             | 265                   | 130               |                   |
| 0247         | Definición de procesos de construcciones metálicas                             | 175                   | 80                |                   |
| 0248         | Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas         | 215                   | 100               |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                    | 90                    | 20                |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                        | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                         | 70                    | 0                 |                   |
| 0162         | Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica                   | 230                   |                   | 70                |
| 0163         | Programación de la producción                                                  | 130                   |                   | 24                |
| 0165         | Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental. | 160                   |                   | 26                |
| 0249         | Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas                        | 250                   |                   | 94                |
|              | Optativa                                                                       | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                   | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                  | 30                    |                   | 0                 |
| 0250         | Proyecto Intermodular de Construcciones Metálicas                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                | <b>2000</b>           | <b>410</b>        | <b>234</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | FABRICACIÓN MECÁNICA                                    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0245         | Representación gráfica en fabricación mecánica          | 175                   | 80                |                   |
| M022         | Tecnología mecánica para el diseño                      | 130                   | 64                |                   |
| 0429         | Diseño de moldes y modelos de fundición                 | 105                   | 16                |                   |
| 0431         | Automatización de la fabricación                        | 210                   | 96                |                   |
| 0432         | Técnicas de fabricación mecánica                        | 210                   | 96                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0427         | Diseño de productos mecánicos                           | 355                   |                   | 117               |
| 0428         | Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación.   | 290                   |                   | 86                |
| 0430         | Diseño de moldes para productos poliméricos             | 125                   |                   | 42                |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 0433         | Proyecto Intermodular de Diseño en Fabricación Mecánica | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>352</b>        | <b>265</b>        |

| Familia      | FABRICACIÓN MECÁNICA                                                           | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                       | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0002         | Mecanizado por control numérico                                                | 310                   | 139               |                   |
| 0007         | Interpretación gráfica                                                         | 110                   | 43                |                   |
| 0160         | Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje                     | 185                   | 80                |                   |
| 0164         | Ejecución de procesos de fabricación                                           | 225                   | 96                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                    | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                        | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                         | 70                    | 0                 |                   |
| 0161         | Fabricación asistida por ordenador (CAM)                                       | 90                    |                   | 30                |
| 0162         | Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica                   | 230                   |                   | 70                |
| 0163         | Programación de la producción                                                  | 130                   |                   | 24                |
| 0165         | Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental  | 160                   |                   | 26                |
| 0166         | Verificación de productos                                                      | 160                   |                   | 59                |
|              | Optativa                                                                       | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                   | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                  | 30                    |                   | 0                 |
| 0167         | Proyecto Intermodular de Programación de la Producción en Fabricación Mecánica | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                | <b>2000</b>           | <b>358</b>        | <b>229</b>        |

| Familia      | FABRICACIÓN MECÁNICA                                             | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ÓPTICA DE ANTEOJERÍA                         |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                         | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
|              | Procesos de fabricación de lentes oftalmológicas                 | 285                   | 128               |                   |
|              | Diseño y fabricación de monturas ópticas                         | 290                   | 128               |                   |
|              | Atención al cliente en establecimientos de productos ópticos     | 220                   | 64                |                   |
|              | Anatomía, fisiopatología y ametropías oculares                   | 160                   | 32                |                   |
|              | Procesos de fabricación de lentes de contacto                    | 200                   |                   | 100               |
|              | Montaje y reparaciones ópticas                                   | 305                   |                   | 150               |
|              | Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa | 95                    |                   | 0                 |
|              | Formación y orientación laboral                                  | 65                    |                   | 0                 |
|              | Formación en centros de trabajo                                  | 380                   |                   | 380               |
| <b>Total</b> |                                                                  | <b>2000</b>           | <b>352</b>        | <b>630</b>        |

## FAMILIA PROFESIONAL HOSTELERÍA Y TURISMO

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | HOSTELERÍA Y TURISMO                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN COCINA Y GASTRONOMÍA                     |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                            | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0026         | Procesos básicos de pastelería y repostería         | 210                   | 96                |                   |
| 0031         | Seguridad e higiene en la manipulación de alimentos | 70                    | 0                 |                   |
| 0046         | Preelaboración y conservación de alimentos          | 265                   | 128               |                   |
| 0047         | Técnicas culinarias                                 | 285                   | 128               |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I         | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos  | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                             | 70                    | 0                 |                   |
| 0028         | Postres en restauración                             | 285                   |                   | 93                |
| 0045         | Ofertas gastronómicas                               | 135                   |                   | 32                |
| 0048         | Productos culinarios                                | 350                   |                   | 113               |
|              | Optativa                                            | 80                    |                   | 24                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II        | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo       | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                               | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                     | <b>2000</b>           | <b>352</b>        | <b>267</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13dffa



| Familia      | HOSTELERÍA Y TURISMO                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN SERVICIOS EN RESTAURACIÓN                |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                            | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0031         | Seguridad e higiene en la manipulación de Alimentos | 70                    | 0                 |                   |
| 0045         | Ofertas gastronómicas                               | 135                   | 32                |                   |
| 0150         | Operaciones básicas en bar-cafetería                | 275                   | 128               |                   |
| 0151         | Operaciones básicas en restaurante                  | 280                   | 128               |                   |
| 0155         | Técnicas de comunicación en restauración            | 60                    | 16                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I         | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos  | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                              | 70                    | 0                 |                   |
| 0152         | Servicios en bar-cafetería                          | 245                   |                   | 75                |
| 0153         | Servicios en restaurante y eventos especiales       | 305                   |                   | 96                |
| 0154         | El vino y su servicio                               | 130                   |                   | 34                |
|              | Optativa                                            | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II        | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo       | 30                    |                   | 0                 |
| M010         | Francés técnico para Servicios en restauración      | 100                   |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                               | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                     | <b>2000</b>           | <b>304</b>        | <b>225</b>        |



## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | HOSTELERÍA Y TURISMO                                          | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN DIRECCIÓN DE COCINA                       |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                      | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0497         | Procesos de preelaboración y conservación en cocina           | 205                   | 96                |                   |
| 0498         | Elaboraciones de pastelería y repostería en cocina            | 180                   | 80                |                   |
| 0499         | Procesos de elaboración culinaria                             | 265                   | 128               |                   |
| 0500         | Gestión de la producción en cocina                            | 180                   | 32                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                   | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)       | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                        | 70                    | 0                 |                   |
| 0496         | Control del aprovisionamiento de materias primas              | 105                   |                   | 20                |
| 0501         | Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentaria | 145                   |                   | 16                |
| 0502         | Gastronomía y nutrición                                       | 145                   |                   | 30                |
| 0503         | Gestión administrativa y comercial en restauración            | 145                   |                   | 30                |
| 0504         | Recursos humanos y dirección de equipos en restauración       | 110                   |                   | 25                |
|              | Optativa                                                      | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                  | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                 | 30                    |                   | 0                 |
| RM179        | Inglés Profesional II HOT (GS)                                | 120                   |                   | 0                 |
| 0505         | Proyecto Intermodular de Dirección de Cocina                  | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                               | <b>2000</b>           | <b>336</b>        | <b>141</b>        |

10/03/2024 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | HOSTELERÍA Y TURISMO                                             | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE RESTAURACIÓN       |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                         | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0509         | Procesos de servicios en bar-cafetería                           | 175                   | 80                |                   |
| 0510         | Procesos de servicios en restaurante                             | 280                   | 128               |                   |
| 0511         | Sumillería                                                       | 135                   | 64                |                   |
| 0512         | Planificación y dirección de servicios y eventos en restauración | 110                   | 32                |                   |
| 0180         | Segunda lengua extranjera                                        | 130                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                      | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)          | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                          | 70                    | 0                 |                   |
| 0496         | Control del aprovisionamiento de materias primas                 | 105                   |                   | 20                |
| 0501         | Gestión de la calidad y de la seguridad e higiene alimentaria    | 145                   |                   | 16                |
| 0502         | Gastronomía y nutrición                                          | 145                   |                   | 30                |
| 0503         | Gestión administrativa y comercial en restauración               | 145                   |                   | 30                |
| 0504         | Recursos humanos y dirección de equipos en restauración          | 110                   |                   | 25                |
|              | Optativa                                                         | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                     | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo.                   | 30                    |                   | 0                 |
| RM179        | Inglés Profesional II HOT (GS)                                   | 120                   |                   | 0                 |
| 0513         | Proyecto Intermodular de Dirección de Servicios de Restauración  | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                  | <b>2000</b>           | <b>304</b>        | <b>141</b>        |

| Familia      | HOSTELERÍA Y TURISMO                                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                            | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0171         | Estructura del mercado turístico                                    | 110                   | 0                 |                   |
| 0172         | Protocolo y relaciones públicas                                     | 110                   | 0                 |                   |
| 0173         | Marketing turístico                                                 | 180                   | 0                 |                   |
| 0383         | Destinos turísticos                                                 | 175                   | 0                 |                   |
| 0384         | Recursos turísticos                                                 | 125                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                         | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)             | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                              | 70                    | 0                 |                   |
| 0180         | Segunda lengua extranjera                                           | 130                   | 0                 |                   |
| 0385         | Servicios de información turística                                  | 120                   |                   | 25                |
| 0386         | Procesos de asistencia y guía                                       | 265                   |                   | 74                |
| 0387         | Diseño de productos turísticos                                      | 265                   |                   | 46                |
|              | Optativa                                                            | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                        | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                       | 30                    |                   | 0                 |
| RM179        | Inglés Profesional II HOT (GS)                                      | 120                   |                   | 0                 |
| 0388         | Proyecto Intermodular de Guía, Información y Asistencias Turísticas | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                     | <b>2000</b>           | <b>0</b>          | <b>165</b>        |

## Cursos de Especialización

| Familia      | HOSTELERÍA Y TURISMO                                                                            | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                 |                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Título       | COORDINACIÓN DEL PERSONAL EN REUNIONES PROFESIONALES, CONGRESOS, FERIAS, EXPOSICIONES Y EVENTOS |                       |                 |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                                        | HORAS CURRÍCULO       | FASE DE EMPRESA | CURSO<br>Horas |
| 5135         | Reuniones profesionales, congresos, incentivos, ferias y exposiciones (MICE).                   | 205                   | 200             | 54             |
| 5136         | Operativa en acciones de marketing, promociones y venta en eventos.                             | 205                   |                 | 54             |
| 5137         | Protocolo aplicado a reuniones profesionales y eventos.                                         | 120                   |                 | 50             |
| 5138         | Inglés de especialización.                                                                      | 70                    |                 | 0              |
| <b>Total</b> |                                                                                                 | <b>600</b>            | <b>200</b>      | <b>158</b>     |

| Familia      | HOSTELERÍA Y TURISMO                                                   | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Título       | PANADERÍA Y BOLLERÍA ARTESANALES                                       |                       |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                               | HORAS CURRÍCULO       | CURSO<br>Horas |
| 5016         | Masas madre de cultivo y prefermentos                                  | 120                   | 90             |
| 5017         | Tecnología del frío aplicada a la panadería artesanal                  | 100                   | 67             |
| 5018         | Panes artesanos de cereales tradicionales, especiales y pseudocereales | 165                   | 100            |
| 5019         | Bollería artesanal y hojaldres                                         | 165                   | 100            |
| 5020         | Cata y maridaje de productos de panificación                           | 50                    | 25             |
| <b>Total</b> |                                                                        | <b>600</b>            | <b>382</b>     |



## FAMILIA PROFESIONAL IMAGEN PERSONAL

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | IMAGEN PERSONAL                                    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN ESTÉTICA Y BELLEZA                      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0633         | Técnicas de higiene facial y corporal              | 175                   | 80                |                   |
| 0634         | Maquillaje                                         | 175                   | 80                |                   |
| 0636         | Estética de manos y pies                           | 135                   | 64                |                   |
| 0638         | Análisis estético                                  | 105                   | 32                |                   |
| 0640         | Imagen corporal y hábitos saludables               | 105                   | 20                |                   |
| 0641         | Cosmetología para estética y belleza               | 135                   | 64                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                             | 70                    | 0                 |                   |
| 0635         | Depilación mecánica y decoloración del vello       | 125                   |                   | 41                |
| 0637         | Técnicas de uñas artificiales                      | 170                   |                   | 53                |
| 0639         | Actividades en cabina de estética                  | 225                   |                   | 74                |
| 0642         | Perfumería y cosmética natural                     | 125                   |                   | 17                |
| 0643         | Marketing y venta en imagen personal               | 125                   |                   | 20                |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>340</b>        | <b>225</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | IMAGEN PERSONAL                                    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |            |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Título       | TÉCNICO EN PELUQUERÍA Y COSMÉTICA CAPILAR          |                       |            |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º   |
|              |                                                    |                       | Horas      | Horas      |
| 0842         | Peinados y recogidos                               | 205                   | 96         |            |
| 0843         | Coloración capilar                                 | 235                   | 120        |            |
| 0844         | Cosmética para peluquería                          | 150                   | 32         |            |
| 0849         | Análisis capilar                                   | 105                   | 32         |            |
| 0636         | Estética de manos y pies                           | 135                   | 64         |            |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0          |            |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0          |            |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                             | 70                    | 0          |            |
| 0845         | Técnicas de corte del cabello                      | 260                   |            | 80         |
| 0846         | Cambios de forma permanente del cabello            | 160                   |            | 50         |
| 0848         | Peluquería y estilismo masculino                   | 120                   |            | 40         |
| 0640         | Imagen corporal y hábitos saludables               | 105                   |            | 20         |
| 0643         | Marketing y venta en imagen personal               | 125                   |            | 20         |
|              | Optativa                                           | 80                    |            | 15         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |            | 0          |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |            | 0          |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |            | 5          |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>344</b> | <b>230</b> |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | IMAGEN PERSONAL                                                          | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|
|              | TÉCNICO SUPERIOR EN ASESORÍA Y PROCESOS DE IMAGEN PERSONAL Y CORPORATIVA |                       |            |           |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                 | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º  |
|              |                                                                          |                       | Horas      | Horas     |
| 1181         | Asesoría cosmética                                                       | 100                   | 16         |           |
| 1182         | Diseño de imagen integral                                                | 175                   | 16         |           |
| 1183         | Estilismo en vestuario y complementos                                    | 225                   | 16         |           |
| 1184         | Asesoría de peluquería                                                   | 165                   | 80         |           |
| 1187         | Asesoría estética                                                        | 165                   | 64         |           |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                              | 90                    | 0          |           |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                  | 30                    | 0          |           |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                   | 70                    | 0          |           |
| 1071         | Dirección y comercialización                                             | 130                   |            | 8         |
| 1185         | Protocolo y organización de eventos                                      | 160                   |            | 14        |
| 1186         | Usos sociales                                                            | 130                   |            | 20        |
| 1188         | Habilidades comunicativas                                                | 190                   |            | 20        |
| 1189         | Imagen corporativa                                                       | 160                   |            | 14        |
|              | Optativa                                                                 | 80                    |            | 15        |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                             | 50                    |            | 0         |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                            | 30                    |            | 0         |
| 1190         | Proyecto Intermodular de Imagen Personal y Corporativa                   | 50                    |            | 5         |
| <b>Total</b> |                                                                          | <b>2000</b>           | <b>192</b> | <b>96</b> |



| Familia      | IMAGEN PERSONAL                                                   | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN CARACTERIZACIÓN Y MAQUILLAJE PROFESIONAL      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                          | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1262         | Maquillaje profesional.                                           | 165                   | 80                |                   |
| 1264         | Creación de prótesis faciales y corporales.                       | 210                   | 96                |                   |
| 1266         | Posticería.                                                       | 175                   | 80                |                   |
| 1268         | Diseño gráfico aplicado                                           | 175                   | 32                |                   |
| 1269         | Productos de caracterización y maquillaje.                        | 105                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                       | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)           | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                            | 70                    | 0                 |                   |
| 0685         | Planificación y proyectos                                         | 160                   |                   | 0                 |
| 1261         | Caracterización de personajes                                     | 195                   |                   | 65                |
| 1263         | Efectos especiales a través del maquillaje                        | 90                    |                   | 30                |
| 1265         | Peluquería para caracterización                                   | 195                   |                   | 60                |
| 1267         | Diseño digital de personajes 2D 3D                                | 130                   |                   | 0                 |
|              | Optativa                                                          | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                      | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                     | 30                    |                   | 0                 |
| 1270         | Proyecto Intermodular de Caracterización y Maquillaje Profesional | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                   | <b>2000</b>           | <b>288</b>        | <b>175</b>        |

| Familia      | IMAGEN PERSONAL                                              | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ESTILISMO Y DIRECCIÓN DE PELUQUERÍA      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                     | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1064         | Dermotricología                                              | 135                   | 16                |                   |
| 1065         | Recursos técnicos y cosméticos                               | 175                   | 16                |                   |
| 1067         | Procedimientos y técnicas de peluquería                      | 280                   | 128               |                   |
| 1070         | Estudio de la imagen.                                        | 105                   | 19                |                   |
| 0750         | Procesos fisiológicos y de higiene en imagen personal        | 135                   | 13                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                  | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)      | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                       | 70                    | 0                 |                   |
| 1066         | Tratamientos capilares                                       | 130                   |                   | 43                |
| 1068         | Peinados para producciones audiovisuales y demoda            | 190                   |                   | 50                |
| 1069         | Estilismo en peluquería                                      | 190                   |                   | 64                |
| 1071         | Dirección y comercialización                                 | 130                   |                   | 8                 |
| 1072         | Peluquería en cuidados especiales                            | 130                   |                   | 40                |
|              | Optativa                                                     | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                 | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                | 30                    |                   | 0                 |
| 1073         | Proyecto Intermodular de Estilismo y Dirección de Peluquería | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                              | <b>2000</b>           | <b>192</b>        | <b>225</b>        |

| Familia      | IMAGEN PERSONAL                                         | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |            |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ESTÉTICA INTEGRAL Y BIENESTAR       |                       |            |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º   |
|              |                                                         |                       | Horas      | Horas      |
| 0744         | Aparatología estética                                   | 105                   | 56         |            |
| 0747         | Masaje estético                                         | 205                   | 88         |            |
| 0749         | Micropigmentación                                       | 105                   | 56         |            |
| 0750         | Procesos fisiológicos y de higiene en imagen personal   | 135                   | 13         |            |
| 0751         | Dermoestética                                           | 105                   | 48         |            |
| 0752         | Cosmética aplicada a estética y bienestar               | 175                   | 48         |            |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0          |            |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0          |            |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                  | 70                    | 0          |            |
| 0745         | Estética hidrotermal                                    | 225                   |            | 20         |
| 0746         | Depilación avanzada                                     | 190                   |            | 55         |
| 0748         | Drenaje estético y técnicas por presión                 | 165                   |            | 50         |
| 0753         | Tratamientos estéticos integrales                       | 190                   |            | 55         |
|              | Optativa                                                | 80                    |            | 15         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |            | 0          |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |            | 0          |
| 0754         | Proyecto Intermodular de Estética Integral y Bienestar  | 50                    |            | 5          |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>309</b> | <b>200</b> |

## FAMILIA PROFESIONAL IMAGEN Y SONIDO

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | IMAGEN Y SONIDO                                    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN VÍDEO DISC-JOCKEY Y SONIDO              |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1298         | Instalación y montaje de equipos de sonido         | 205                   | 64                |                   |
| 1299         | Captación y grabación de sonido                    | 215                   | 96                |                   |
| 1301         | Preparación de sesiones de vídeo disc-jockey       | 205                   | 48                |                   |
| 1304         | Toma y edición digital de imagen                   | 205                   | 48                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                             | 70                    | 0                 |                   |
| 1300         | Control, edición y mezcla de sonido                | 260                   |                   | 75                |
| 1302         | Animación musical en vivo                          | 260                   |                   | 85                |
| 1303         | Animación visual en vivo                           | 250                   |                   | 95                |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>256</b>        | <b>275</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | IMAGEN Y SONIDO                                                         | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ANIMACIONES 3D, JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1086         | Diseño, dibujo y modelado para animación.                               | 175                   | 32                |                   |
| 1087         | Animación de elementos 2D y 3D.                                         | 265                   | 64                |                   |
| 1088         | Color, iluminación y acabados 2D y 3D.                                  | 175                   | 32                |                   |
| 1090         | Realización de proyectos multimedia interactivos.                       | 215                   | 64                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                 | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0907         | Realización del montaje y postproducción de audiovisuales               | 220                   |                   | 56                |
| 1085         | Proyectos de animación audiovisual 2D y 3D.                             | 165                   |                   | 20                |
| 1089         | Proyectos de juegos y entornos interactivos.                            | 165                   |                   | 20                |
| 1091         | Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo                    | 220                   |                   | 31                |
|              | Optativa                                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II.                           | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo.                          | 30                    |                   | 0                 |
| 1093         | Proyecto Intermodular de Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                         | <b>2000</b>           | <b>192</b>        | <b>147</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y los fechos de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | IMAGEN Y SONIDO                                                         | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1158         | Planificación de cámara en audiovisuales                                | 175                   | 32                |                   |
| 1161         | Luminotecnia                                                            | 175                   | 48                |                   |
| 1162         | Control de la iluminación                                               | 105                   | 48                |                   |
| 1163         | Proyectos fotográficos                                                  | 105                   | 32                |                   |
| 1165         | Tratamiento fotográfico digital                                         | 135                   | 32                |                   |
| 1167         | Grabación y edición de reportajes audiovisuales                         | 135                   | 64                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                 | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 1159         | Toma de imagen audiovisual                                              | 260                   |                   | 85                |
| 1160         | Proyectos de iluminación                                                | 160                   |                   | 30                |
| 1164         | Toma fotográfica                                                        | 260                   |                   | 85                |
| 1166         | Procesos finales fotográficos                                           | 90                    |                   | 25                |
|              | Optativa                                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                           | 30                    |                   | 0                 |
| 1168         | Proyecto Intermodular de Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                         | <b>2000</b>           | <b>256</b>        | <b>245</b>        |

| Familia      | IMAGEN Y SONIDO                                                     | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                            | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0910         | Medios técnicos audiovisuales y escénicos (*)                       | 210                   | 48                |                   |
| 0915         | Planificación de proyectos audiovisuales                            | 270                   | 48                |                   |
| 0918         | Planificación de proyectos de espectáculos y eventos                | 175                   | 32                |                   |
| 0920         | Recursos expresivos audiovisuales y escénicos                       | 175                   | 32                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                         | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)             | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                              | 70                    | 0                 |                   |
| 0916         | Gestión de proyectos de cine, vídeo y multimedia                    | 190                   |                   | 54                |
| 0917         | Gestión de proyectos de televisión y radio                          | 190                   |                   | 40                |
| 0919         | Gestión de proyectos de espectáculos y eventos                      | 170                   |                   | 35                |
| 0921         | Administración y promoción de audiovisuales y espectáculos          | 220                   |                   | 56                |
|              | Optativa                                                            | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                        | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                       | 30                    |                   | 0                 |
| 0922         | Proyecto Intermodular de Producción de Audiovisuales y Espectáculos | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                     | <b>2000</b>           | <b>160</b>        | <b>205</b>        |

| Familia      | IMAGEN Y SONIDO                                                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                       | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0902         | Planificación de la realización en cine y vídeo                                | 135                   | 32                |                   |
| 0904         | Planificación de la realización en televisión                                  | 175                   | 32                |                   |
| 0906         | Planificación del montaje y posproducción de audiovisuales                     | 175                   | 48                |                   |
| 0908         | Planificación de la regiduría de espectáculos y eventos                        | 135                   | 32                |                   |
| 0910         | Medios técnicos audiovisuales y escénicos (*)                                  | 210                   | 48                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                    | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                        | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                         | 70                    | 0                 |                   |
| 0903         | Procesos de realización en cine y vídeo                                        | 160                   |                   | 45                |
| 0905         | Procesos de realización en televisión                                          | 190                   |                   | 64                |
| 0907         | Realización del montaje y posproducción de audiovisuales                       | 220                   |                   | 56                |
| 0909         | Procesos de regiduría de espectáculos y eventos                                | 200                   |                   | 60                |
|              | Optativa                                                                       | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                   | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                  | 30                    |                   | 0                 |
| 0911         | Proyecto Intermodular de Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                | <b>2000</b>           | <b>192</b>        | <b>245</b>        |

| Familia      | IMAGEN Y SONIDO                                                   | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                          | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1096         | Planificación de proyectos de sonido                              | 105                   | 32                |                   |
| 1097         | Instalaciones de sonido                                           | 210                   | 96                |                   |
| 1098         | Sonido para audiovisuales                                         | 275                   | 112               |                   |
| 1103         | Electroacústica                                                   | 105                   | 48                |                   |
| 1104         | Comunicación y expresión sonora                                   | 135                   | 64                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                       | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)           | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                            | 70                    | 0                 |                   |
| 1099         | Control de sonido en directo                                      | 220                   |                   | 74                |
| 1100         | Grabación en estudio                                              | 225                   |                   | 74                |
| 1101         | Ajustes de sistemas de sonorización                               | 105                   |                   | 20                |
| 1102         | Postproducción de sonido                                          | 220                   |                   | 57                |
|              | Optativa                                                          | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                      | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                     | 30                    |                   | 0                 |
| 1105         | Proyecto Intermodular de Sonido para Audiovisuales y Espectáculos | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                   | <b>2000</b>           | <b>352</b>        | <b>245</b>        |

## Cursos de Especialización

| Familia      | IMAGEN Y SONIDO                                                          | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                 |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| Título       | AUDIODESCRIPCION Y SUBTITULACION                                         |                       |                 |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                 | HORAS CURRÍCULO       | FASE DE EMPRESA | CURSO      |
|              |                                                                          |                       |                 | Horas      |
| 5007         | Audiodescripción de obras audiovisuales, eventos y espectáculos en vivo. | 205                   | 160             | 56         |
| 5008         | Subtitulación de obras audiovisuales, eventos y espectáculos en vivo.    | 190                   |                 | 56         |
| 5009         | Locución, autoría y audionavegación.                                     | 105                   |                 | 56         |
| <b>Total</b> |                                                                          | <b>500</b>            | <b>160</b>      | <b>168</b> |



## FAMILIA PROFESIONAL INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | INDUSTRIAS ALIMENTARIAS                                                           | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN ACEITES DE OLIVA Y VINOS                                               |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                          | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0316         | Materias primas y productos en la industria oleícola, vinícola y de otras bebidas | 175                   | 32                |                   |
| 0317         | Extracción de aceites de oliva                                                    | 215                   | 96                |                   |
| 0318         | Elaboración de vinos.                                                             | 265                   | 126               |                   |
| 0116         | Principios de mantenimiento electromecánico                                       | 105                   | 6                 |                   |
| 0030         | Operaciones y control de almacén en la industria alimentaria                      | 70                    | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                       | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos                                | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                                                            | 70                    | 0                 |                   |
| 0319         | Acondicionamiento de aceites de oliva                                             | 235                   |                   | 76                |
| 0320         | Elaboración de otras bebidas y derivados                                          | 235                   |                   | 78                |
| 0321         | Análisis sensorial                                                                | 130                   |                   | 40                |
| 0146         | Venta y comercialización de productos alimentarios                                | 100                   |                   | 10                |
| 0031         | Seguridad e higiene en la manipulación de alimentos                               | 70                    |                   | 0                 |
|              | Optativa                                                                          | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                      | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                     | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                                             | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                   | <b>2000</b>           | <b>260</b>        | <b>224</b>        |



| Familia      | INDUSTRIA ALIMENTARIA                                        | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS             |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                     | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0141         | Materias primas en la industria alimentaria                  | 130                   | 32                |                   |
| 0142         | Operaciones de acondicionado de materias primas              | 210                   | 96                |                   |
| 0143         | Tratamientos de transformación y conservación                | 210                   | 128               |                   |
| 0145         | Procesos tecnológicos en la industria alimentaria            | 210                   | 64                |                   |
| 0031         | Seguridad e higiene en la manipulación de alimentos          | 70                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos           | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                                       | 70                    | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                  | 90                    | 0                 |                   |
| 0030         | Operaciones y control de almacén en la industria alimentaria | 70                    |                   | 0                 |
| 0116         | Principios de mantenimiento electromecánico                  | 105                   |                   | 6                 |
| 0144         | Procesado de productos alimenticios                          | 495                   |                   | 85                |
| 0146         | Venta y comercialización de productos alimentarios.          | 100                   |                   | 10                |
|              | Optativa                                                     | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                 | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                        | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                              | <b>2000</b>           | <b>320</b>        | <b>121</b>        |

| Familia      | INDUSTRIAS ALIMENTARIAS                                          | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN PANADERÍA, REPOSTERÍA Y CONFITERÍA                    |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                         | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0024         | Materias primas y procesos en panadería, pastelería y repostería | 105                   | 16                |                   |
| 0025         | Elaboraciones de panadería-bollería                              | 290                   | 143               |                   |
| 0026         | Procesos básicos de pastelería y repostería                      | 210                   | 96                |                   |
| 0030         | Operaciones y control de almacén en la industria alimentaria     | 70                    | 0                 |                   |
| 0031         | Seguridad e higiene en la manipulación de alimentos              | 70                    | 0                 |                   |
| 0032         | Presentación y venta de productos de panadería y pastelería      | 85                    | 16                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                      | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos               | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                                           | 70                    | 0                 |                   |
| 0027         | Elaboraciones de confitería y otras especialidades               | 235                   |                   | 80                |
| 0028         | Postres en restauración                                          | 285                   |                   | 93                |
| 0029         | Productos de obrador                                             | 250                   |                   | 31                |
|              | Optativa                                                         | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                     | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                    | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                            | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                  | <b>2000</b>           | <b>271</b>        | <b>224</b>        |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | INDUSTRIA ALIMENTARIA                                                   | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0191         | Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso                  | 120                   | 48                |                   |
| 0462         | Tecnología alimentaria                                                  | 195                   | 64                |                   |
| 0463         | Biotechnología alimentaria                                              | 105                   | 32                |                   |
| 0464         | Análisis de alimentos                                                   | 105                   | 48                |                   |
| 0465         | Tratamientos de preparación y conservación de los alimentos             | 235                   | 112               |                   |
| 0466         | Organización de la producción alimentaria                               | 70                    | 16                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                 | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0084         | Comercialización y logística en la industria alimentaria                | 130                   |                   | 17                |
| 0086         | Gestión de calidad y ambiental en la industria alimentaria              | 130                   |                   | 17                |
| 0467         | Control microbiológico y sensorial de los alimentos                     | 95                    |                   | 31                |
| 0468         | Nutrición y Seguridad alimentaria                                       | 95                    |                   | 10                |
| 0469         | Procesos integrados en la industria alimentaria                         | 225                   |                   | 70                |
| 0470         | Innovación alimentaria                                                  | 95                    |                   | 20                |
|              | Optativa                                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                           | 30                    |                   | 0                 |
| 0471         | Proyecto Intermodular de Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                         | <b>2000</b>           | <b>320</b>        | <b>185</b>        |



| Familia      | INDUSTRIAS ALIMENTARIAS                                    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN VITIVINICULTURA                        |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                   | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0077         | Viticultura                                                | 130                   | 64                |                   |
| 0078         | Vinificaciones                                             | 210                   | 96                |                   |
| 0079         | Procesos bioquímicos                                       | 175                   | 80                |                   |
| 0081         | Análisis enológico                                         | 210                   | 96                |                   |
| 0085         | Legislación vitivinícola y seguridad alimentaria           | 105                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)    | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                     | 70                    | 0                 |                   |
| 0080         | Estabilización, crianza y envasado                         | 220                   |                   | 70                |
| 0082         | Industrias derivadas                                       | 195                   |                   | 60                |
| 0083         | Cata y cultura vitivinícola                                | 95                    |                   | 31                |
| 0084         | Comercialización y logística en la industria alimentaria   | 130                   |                   | 17                |
| 0086         | Gestión de calidad y ambiental en la industria alimentaria | 130                   |                   | 17                |
|              | Optativa                                                   | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II               | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo              | 30                    |                   | 0                 |
| 0087         | Proyecto Intermodular de Vitivinicultura                   | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                            | <b>2000</b>           | <b>336</b>        | <b>215</b>        |

## FAMILIA PROFESIONAL INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES                       | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0221         | Montaje y mantenimiento de equipo                  | 235                   | 47                |                   |
| 0222         | Sistemas operativos monopuesto                     | 175                   | 34                |                   |
| 0223         | Aplicaciones ofimáticas                            | 210                   | 24                |                   |
| 0225         | Redes locales                                      | 210                   | 60                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                             | 70                    | 0                 |                   |
| 0224         | Sistemas operativos en red                         | 240                   |                   | 25                |
| 0226         | Seguridad informática                              | 165                   |                   | 25                |
| 0227         | Servicios en red                                   | 235                   |                   | 25                |
| 0228         | Aplicaciones web                                   | 130                   |                   | 10                |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 7                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>165</b>        | <b>97</b>         |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES                                            | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0369         | Implantación de Sistemas Operativos                                     | 240                   | 96                |                   |
| 0370         | Planificación y administración de Redes                                 | 175                   | 16                |                   |
| 0371         | Fundamentos de Hardware                                                 | 105                   | 32                |                   |
| 0372         | Gestión de Bases de Datos                                               | 175                   | 32                |                   |
| 0373         | Lenguajes de Marca y Sistemas de Gestión de Información                 | 135                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                 | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0374         | Administración de Sistemas Operativos                                   | 230                   |                   | 30                |
| 0375         | Servicios de Red e Internet                                             | 195                   |                   | 19                |
| 0376         | Implantación de aplicaciones Web                                        | 130                   |                   | 17                |
| 0377         | Administración de Sistemas Gestores de Bases de Datos                   | 90                    |                   | 10                |
| 0378         | Seguridad y alta disponibilidad                                         | 125                   |                   | 34                |
|              | Optativa                                                                | 80                    |                   | 10                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                           | 30                    |                   | 0                 |
| 0379         | Proyecto Intermodular de Administración de Sistemas Informáticos en Red | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                         | <b>2000</b>           | <b>176</b>        | <b>125</b>        |

10/03/2024 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y los fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13dffa



## Cursos de Especialización

| Familia      | INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES             | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Título       | INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA       |                       |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                 | HORAS CURRÍCULO       | CURSO<br>Horas |
| 5071         | Modelos de Inteligencia Artificial.      | 65                    | 26             |
| 5072         | Sistemas de aprendizaje automático.      | 95                    | 30             |
| 5073         | Programación de inteligencia Artificial. | 220                   | 44             |
| 5074         | Sistemas de Big Data.                    | 95                    | 30             |
| 5075         | Big Data aplicado.                       | 125                   | 62             |
| <b>Total</b> |                                          | <b>600</b>            | <b>192</b>     |

| Familia      | INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES                                  | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Título       | CIBERSEGURIDAD EN ENTORNOS DE LA TECNOLOGIA DE LA INFORMACION |                       |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                      | HORAS CURRÍCULO       | CURSO<br>Horas |
| 5021         | Incidentes de ciberseguridad.                                 | 130                   | 10             |
| 5022         | Bastionado de redes y sistemas.                               | 155                   | 60             |
| 5023         | Puesta en producción segura.                                  | 125                   | 25             |
| 5024         | Análisis forense informático.                                 | 125                   | 47             |
| 5025         | Hacking ético                                                 | 125                   | 50             |
| 5026         | Normativa de ciberseguridad.                                  | 60                    | 0              |
| <b>Total</b> |                                                               | <b>720</b>            | <b>192</b>     |

| Familia      | INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES                   | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                |
|--------------|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Título       | DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS Y REALIDAD VIRTUAL   |                       |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                       | HORAS CURRÍCULO       | CURSO<br>Horas |
| 5048         | Programación y motores de videojuegos.         | 150                   | 50             |
| 5049         | Diseño gráfico 2D y 3D.                        | 135                   | 60             |
| 5050         | Programación en red e inteligencia artificial. | 90                    | 30             |
| 5051         | Realidad virtual y realidad aumentada.         | 90                    | 45             |
| 5052         | Diseño, gestión, publicación y producción.     | 135                   | 30             |
| <b>Total</b> |                                                | <b>600</b>            | <b>215</b>     |

10/03/2024 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES                  | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |           |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Título       | DESARROLLO DE APLICACIONES EN LENGUAJE PYTHON |                       |           |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                      | HORAS CURRÍCULO       | CURSO     |
|              |                                               |                       | Horas     |
| 5098         | Entornos y sintaxis en Python.                | 60                    | 6         |
| 5099         | Estructuras de control en Python.             | 100                   | 15        |
| 5100         | Programación orientada a objetos.             | 135                   | 25        |
| 5101         | Análisis de datos con Python.                 | 135                   | 20        |
| <b>Total</b> |                                               | <b>430</b>            | <b>66</b> |



## FAMILIA PROFESIONAL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                                                         | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN INSTALACIONES FRIGORÍFIAS Y DE CLIMATIZACIÓN                             |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                            | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0036         | Máquinas y equipos térmicos                                                         | 240                   | 32                |                   |
| 0037         | Técnicas de montaje de instalaciones                                                | 280                   | 80                |                   |
| 0038         | Instalaciones eléctricas y automatismos                                             | 310                   | 80                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                         | 90                    | 20                |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos                                  | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                                                              | 70                    | 0                 |                   |
| 0039         | Configuración de instalaciones de frío y climatización                              | 130                   |                   | 15                |
| 0040         | Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial                       | 165                   |                   | 24                |
| 0041         | Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales                  | 225                   |                   | 27                |
| 0042         | Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción | 250                   |                   | 37                |
|              | Optativa                                                                            | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                        | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                       | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                                               | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                     | <b>2000</b>           | <b>212</b>        | <b>123</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                                             | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE CALOR                         |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0036         | Máquinas y equipos térmicos                                             | 240                   | 32                |                   |
| 0037         | Técnicas de montaje de instalaciones                                    | 280                   | 80                |                   |
| 0038         | Instalaciones eléctricas y automatismos                                 | 310                   | 80                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                             | 90                    | 20                |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos                      | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0266         | Configuración de instalaciones caloríficas                              | 140                   |                   | 17                |
| 0302         | Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas                    | 210                   |                   | 77                |
| 0310         | Montaje y mantenimiento de instalaciones de agua                        | 135                   |                   | 60                |
| 0392         | Montaje y mantenimiento de instalaciones de energía solar               | 145                   |                   | 51                |
| 0393         | Montaje y mantenimiento de instalaciones de gas y combustibles líquidos | 140                   |                   | 40                |
|              | Optativa                                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                           | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                                   | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                         | <b>2000</b>           | <b>212</b>        | <b>265</b>        |

| Familia      | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                        | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO           |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0949         | Técnicas de fabricación                            | 210                   | 96                |                   |
| 0950         | Técnicas de unión y montaje                        | 150                   | 56                |                   |
| 0951         | Electricidad y automatismos eléctricos             | 235                   | 120               |                   |
| 0952         | Automatismos neumáticos e hidráulicos              | 235                   | 80                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                             | 70                    | 0                 |                   |
| 0953         | Montaje y mantenimiento mecánico                   | 280                   |                   | 98                |
| 0954         | Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico      | 255                   |                   | 87                |
| 0955         | Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas    | 235                   |                   | 60                |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>352</b>        | <b>265</b>        |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                                                             | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0120         | Sistemas eléctricos y automáticos                                                       | 175                   | 50                |                   |
| 0121         | Equipos e instalaciones térmicas                                                        | 240                   | 32                |                   |
| 0122         | Procesos de montaje de instalaciones                                                    | 240                   | 81                |                   |
| 0123         | Representación gráfica de instalaciones                                                 | 105                   | 17                |                   |
| 0124         | Energías renovables y eficiencia energética                                             | 70                    | 16                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                             | 90                    | 20                |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                                 | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0125         | Configuración de instalaciones de climatización, calefacción y ACS                      | 220                   |                   | 55                |
| 0126         | Configuración de instalaciones frigoríficas                                             | 220                   |                   | 55                |
| 0127         | Configuración de instalaciones de fluidos                                               | 195                   |                   | 35                |
| 0128         | Planificación del montaje de instalaciones                                              | 135                   |                   | 20                |
|              | Optativa                                                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                           | 30                    |                   | 0                 |
| 0129         | Proyecto Intermodular de Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                         | <b>2000</b>           | <b>216</b>        | <b>185</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y los fechos de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                                                   | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                      | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0120         | Sistemas eléctricos y automáticos                                             | 175                   | 50                |                   |
| 0121         | Equipos e instalaciones térmicas                                              | 240                   | 32                |                   |
| 0122         | Procesos de montaje de instalaciones                                          | 240                   | 81                |                   |
| 0123         | Representación gráfica de instalaciones                                       | 105                   | 17                |                   |
| 0124         | Energías renovables y eficiencia energética                                   | 70                    | 16                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                   | 90                    | 20                |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                       | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                        | 70                    | 0                 |                   |
| 0133         | Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento                        | 125                   |                   | 16                |
| 0134         | Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos                          | 250                   |                   | 29                |
| 0135         | Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización                | 230                   |                   | 35                |
| 0136         | Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos                       | 165                   |                   | 24                |
|              | Optativa                                                                      | 80                    |                   | 10                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                  | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                 | 30                    |                   | 0                 |
| 0137         | Proyecto Intermodular de Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                               | <b>2000</b>           | <b>216</b>        | <b>119</b>        |

| Familia      | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                             | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL              |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0935         | Sistemas mecánicos                                      | 175                   | 80                |                   |
| 0936         | Sistemas hidráulicos y neumáticos                       | 105                   | 48                |                   |
| 0937         | Sistemas eléctricos y electrónicos                      | 175                   | 80                |                   |
| 0938         | Elementos de máquinas                                   | 105                   | 32                |                   |
| 0939         | Procesos de fabricación                                 | 165                   | 80                |                   |
| 0940         | Representación gráfica de sistemas mecatrónicos         | 105                   | 48                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 0941         | Configuración de sistemas mecatrónicos                  | 225                   |                   | 74                |
| 0942         | Procesos y gestión de mantenimiento y calidad           | 200                   |                   | 27                |
| 0943         | Integración de sistemas                                 | 250                   |                   | 84                |
| 0944         | Simulación de sistemas mecatrónicos                     | 95                    |                   | 30                |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 0945         | Proyecto Intermodular de Mecatrónica Industrial         | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>368</b>        | <b>235</b>        |

## Cursos de Especialización

| Familia      | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                       | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                |
|--------------|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Título       | DIGITALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL       |                       |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                          | HORAS CURRÍCULO       | CURSO<br>Horas |
| 5012         | Metrología e instrumentación inteligente          | 85                    | 50             |
| 5032         | Estrategias del mantenimiento industrial.         | 165                   | 45             |
| 5033         | Seguridad en el mantenimiento industrial.         | 120                   | 30             |
| 5034         | Monitorización de maquinaria, sistemas y equipos. | 80                    | 60             |
| 5035         | Sistemas avanzados de ayuda al mantenimiento.     | 150                   | 55             |
| <b>Total</b> |                                                   | <b>600</b>            | <b>240</b>     |

| Familia      | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                        | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                 |                |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Título       | FABRICACIÓN INTELIGENTE                            |                       |                 |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | FASE DE EMPRESA | CURSO<br>Horas |
| 5011         | Procesos productivos inteligentes.                 | 255                   | 160             | 125            |
| 5012         | Metrología e instrumentación inteligente.          | 115                   |                 | 75             |
| 5013         | Entornos conectados a red e Internet de las cosas. | 115                   |                 | 75             |
| 5014         | Virtualización de máquinas y procesos productivos. | 115                   |                 | 70             |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>600</b>            | <b>160</b>      | <b>345</b>     |

| Familia      | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                           | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Título       | MODELADO DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BIM)   |                       |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                              | HORAS CURRÍCULO       | CURSO<br>Horas |
| 5055         | Metodología BIM.                                      | 100                   | 0              |
| 5056         | Modelos de arquitectura y estructuras.                | 150                   | 64             |
| 5057         | Modelos de instalaciones mecánicas y sostenibilidad.  | 150                   | 64             |
| 5058         | Modelos de instalaciones eléctricas y comunicaciones. | 120                   | 32             |
| 5059         | Control, gestión y presupuestos.                      | 80                    | 32             |
| <b>Total</b> |                                                       | <b>600</b>            | <b>192</b>     |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



## FAMILIA PROFESIONAL MADERA, MUEBLE Y CORCHO

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | MADERA Y MUEBLE                                         | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN CARPINTERÍA Y MUEBLE                         |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0538         | Materiales en carpintería y mueble                      | 135                   | 32                |                   |
| 0539         | Soluciones constructivas                                | 175                   | 32                |                   |
| 0540         | Operaciones básicas de carpintería                      | 240                   | 114               |                   |
| 0541         | Operaciones básicas de mobiliario                       | 210                   | 96                |                   |
| 0542         | Control de almacén                                      | 70                    | 16                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 20                |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos      | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0543         | Documentación técnica                                   | 230                   |                   | 40                |
| 0544         | Mecanizado de madera y derivados                        | 165                   |                   | 55                |
| 0545         | Mecanizado por control numérico en carpintería y mueble | 125                   |                   | 36                |
| 0546         | Montaje de carpintería y mueble                         | 125                   |                   | 40                |
| 0547         | Acabados en carpintería y mueble                        | 125                   |                   | 44                |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                   | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>310</b>        | <b>235</b>        |



## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | MADERA Y MUEBLE                                         | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO              |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0982         | Procesos en industrias de carpintería y mueble          | 105                   | 6                 |                   |
| 0983         | Fabricación en carpintería y mueble                     | 210                   | 22                |                   |
| 0984         | Representación en carpintería y mobiliario              | 175                   | 10                |                   |
| 0985         | Prototipos en carpintería y mueble                      | 175                   | 22                |                   |
| 0986         | Desarrollo de producto en carpintería y mueble          | 165                   | 10                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0987         | Automatización en carpintería y mueble                  | 220                   |                   | 11                |
| 0988         | Instalaciones de carpintería y mobiliario               | 160                   |                   | 11                |
| 0989         | Diseño de carpintería y mueble                          | 195                   |                   | 11                |
| 0990         | Gestión de la producción en carpintería y mueble        | 195                   |                   | 11                |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 5                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 0991         | Proyecto Intermodular de Diseño y Amueblamiento         | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>70</b>         | <b>54</b>         |

10/03/2024 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



## FAMILIA PROFESIONAL MARÍTIMO-PESQUERA

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | MARÍTIMO-PESQUERA                                  | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN CULTIVOS ACUÍCOLAS                      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0703         | Técnicas de cultivos auxiliares                    | 240                   | 112               |                   |
| 0705         | Técnicas de engorde de moluscos                    | 210                   | 48                |                   |
| 0706         | Instalaciones y equipos de cultivo                 | 240                   | 80                |                   |
| M093         | Formación básica en seguridad                      | 70                    | 16                |                   |
| M094         | Formación básica en primeros auxilios              | 70                    | 10                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                             | 70                    | 0                 |                   |
| 0707         | Técnicas de criadero de peces                      | 195                   |                   | 50                |
| 0708         | Técnicas de criadero de moluscos                   | 190                   |                   | 50                |
| 0709         | Técnicas de cultivo de crustáceos                  | 190                   |                   | 40                |
| 0704         | Técnicas de engorde de peces                       | 195                   |                   | 50                |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>266</b>        | <b>210</b>        |

10/03/2024 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | MARÍTIMO-PESQUERA                                  | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |            |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Título       | TÉCNICO EN NAVEGACIÓN Y PESCA DE LITORAL           |                       |            |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º   |
|              |                                                    |                       | Horas      | Horas      |
| 1027         | Técnicas de navegación y comunicaciones            | 285                   | 112        |            |
| 1032         | Seguridad marítima                                 | 175                   | 80         |            |
| 1033         | Atención sanitaria a bordo                         | 70                    | 24         |            |
| 1035         | Técnicas de maniobra                               | 145                   | 64         |            |
| 1036         | Estabilidad, trimado y estiba del buque            | 145                   | 64         |            |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0          |            |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0          |            |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                             | 70                    | 0          |            |
| 1028         | Procedimientos de guardia                          | 165                   |            | 45         |
| 1029         | Pesca de litoral                                   | 225                   |            | 75         |
| 1030         | Despacho y administración del buque                | 165                   |            | 20         |
| 1034         | Instalaciones y servicios                          | 165                   |            | 55         |
|              | Optativa                                           | 80                    |            | 15         |
| RM156        | Inglés Profesional II MAP (GM)                     | 60                    |            | 0          |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |            | 0          |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |            | 0          |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |            | 5          |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>344</b> | <b>215</b> |

| Familia      | MARÍTIMO-PESQUERA                                  | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN OPERACIONES SUBACUÁTICAS E HIPERBÁRICAS |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0758         | Intervención hiperbárica con aire y nitrox         | 265                   | 128               |                   |
| 0759         | Instalaciones y equipos hiperbáricos               | 175                   | 80                |                   |
| 0763         | Fisiopatología del buceo y emergencias             | 110                   | 32                |                   |
| 0765         | Maniobra y propulsión                              | 210                   | 96                |                   |
| M093         | Formación básica en seguridad                      | 70                    | 16                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                             | 70                    | 0                 |                   |
| 0764         | Navegación                                         | 165                   |                   | 58                |
| 0760         | Reparaciones y reflotamientos                      | 165                   |                   | 57                |
| 0761         | Corte y soldadura                                  | 165                   |                   | 50                |
| 0762         | Construcción y obra hidráulica                     | 185                   |                   | 60                |
| 1248         | Inmersión desde campana húmeda                     | 90                    |                   | 30                |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>352</b>        | <b>275</b>        |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | MARÍTIMO-PESQUERA                                                     | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ACUICULTURA                                       |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                              | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1015         | Técnicas y gestión de la producción de cultivos auxiliares            | 240                   | 88                |                   |
| 1020         | Técnicas analíticas y métodos de control sanitario en acuicultura     | 135                   | 30                |                   |
| 1019         | Instalaciones, innovación y sistemas de automatización en acuicultura | 175                   | 32                |                   |
| 1022         | Acuarofilia                                                           | 175                   | 48                |                   |
| M094         | Formación básica en primeros auxilios                                 | 35                    | 5                 |                   |
| M093         | Formación básica en seguridad                                         | 70                    | 16                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                           | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)               | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                               | 70                    | 0                 |                   |
| 1016         | Técnicas y gestión de la producción de peces                          | 250                   |                   | 115               |
| 1018         | Técnicas y gestión de la producción de crustáceos                     | 200                   |                   | 40                |
| 1017         | Técnicas y gestión de la producción de moluscos                       | 225                   |                   | 40                |
| 1021         | Gestión medioambiental de los procesos acuícolas                      | 95                    |                   | 20                |
|              | Optativa                                                              | 80                    |                   | 15                |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                         | 30                    |                   | 0                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                          | 50                    |                   | 0                 |
| 1025         | Proyecto Intermodular de Acuicultura                                  | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                       | <b>2000</b>           | <b>219</b>        | <b>235</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13dffa



| Familia      | MARÍTIMO-PESQUERA                                              | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |            |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN TRANSPORTE MARÍTIMO Y PESCA DE ALTURA      |                       |            |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                       | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º   |
|              |                                                                |                       | Horas      | Horas      |
| 0798         | Maniobra y estiba                                              | 285                   | 128        |            |
| 0799         | Navegación, gobierno y comunicaciones del buque                | 285                   | 128        |            |
| 0800         | Control de las emergencias                                     | 175                   | 48         |            |
| 0802         | Organización de la asistencia sanitaria a bordo                | 75                    | 24         |            |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                    | 90                    | 0          |            |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)        | 30                    | 0          |            |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                         | 70                    | 0          |            |
| 0803         | Administración y gestión del buque y de la actividad pesquera  | 205                   |            | 56         |
| 0804         | Guardia de puente                                              | 235                   |            | 65         |
| 0805         | Pesca de altura y gran altura                                  | 265                   |            | 74         |
|              | Optativa                                                       | 80                    |            | 15         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                   | 50                    |            | 0          |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                  | 30                    |            | 0          |
| RM179        | Inglés Profesional II MAP (GS)                                 | 75                    |            | 0          |
| 0808         | Proyecto Intermodular de Transporte Marítimo y Pesca de Altura | 50                    |            | 5          |
| <b>Total</b> |                                                                | <b>2000</b>           | <b>328</b> | <b>215</b> |

## FAMILIA PROFESIONAL QUÍMICA

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | QUÍMICA                                            | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN OPERACIONES DE LABORATORIO              |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1249         | Química aplicada                                   | 235                   | 23                |                   |
| 1250         | Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio    | 210                   | 20                |                   |
| 1251         | Pruebas fisicoquímicas                             | 175                   | 21                |                   |
| 1253         | Seguridad y organización en el laboratorio         | 105                   | 0                 |                   |
| 0116         | Principios de mantenimiento electromecánico        | 105                   | 6                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                             | 70                    | 0                 |                   |
| 1252         | Servicios auxiliares en el laboratorio             | 70                    |                   | 0                 |
| 1254         | Técnicas básicas de microbiología y bioquímica     | 195                   |                   | 24                |
| 1255         | Operaciones de análisis químico                    | 280                   |                   | 29                |
| 1256         | Ensayos de materiales                              | 130                   |                   | 17                |
| 1257         | Almacenamiento y distribución en el laboratorio    | 95                    |                   | 0                 |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 8                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>70</b>         | <b>83</b>         |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | QUÍMICA                                                                 | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN PLANTA QUÍMICA                                               |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0109         | Parámetros químicos                                                     | 175                   | 80                |                   |
| 0110         | Operaciones unitarias en planta química                                 | 240                   | 112               |                   |
| 0112         | Control de procesos químicos industriales                               | 175                   | 80                |                   |
| 0113         | Operaciones de generación y transferencia de energía en proceso químico | 240                   | 112               |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                             | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos                      | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0111         | Operaciones de reacción en planta química                               | 165                   |                   | 57                |
| 0114         | Transporte de materiales en la industria química                        | 280                   |                   | 80                |
| 0115         | Tratamiento de aguas                                                    | 220                   |                   | 68                |
| 0116         | Principios de mantenimiento electromecánico                             | 105                   |                   | 6                 |
|              | Optativa                                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                           | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                                   | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                         | <b>2000</b>           | <b>384</b>        | <b>231</b>        |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | QUÍMICA                                                                                       | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES          |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                                      | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1387         | Organización y gestión de la fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines | 70                    | 14                |                   |
| 1388         | Control de calidad de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines                       | 180                   | 30                |                   |
| 1389         | Operaciones básicas en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines                     | 180                   | 28                |                   |
| 1390         | Principios de biotecnología                                                                   | 165                   | 27                |                   |
| 1391         | Seguridad en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines                               | 70                    | 10                |                   |
| 1392         | Áreas y servicios auxiliares en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines            | 165                   | 31                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                                   | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                                       | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                                        | 70                    | 0                 |                   |
| 0191         | Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso                                        | 120                   |                   | 12                |
| 1393         | Técnicas de producción biotecnológica                                                         | 195                   |                   | 20                |
| 1394         | Técnicas de producción farmacéutica y afines                                                  | 195                   |                   | 21                |
| 1395         | Regulación y control en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines                    | 165                   |                   | 20                |
| 1396         | Acondicionamiento y almacenamiento de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines       | 95                    |                   | 7                 |
|              | Optativa                                                                                      | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                                  | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                                 | 30                    |                   | 0                 |
| 1397         | Proyecto Intermodular de Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines     | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                               | <b>2000</b>           | <b>140</b>        | <b>100</b>        |

10/03/2024 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | QUÍMICA                                                                  | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD         |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                 | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0065         | Muestreo y preparación de la muestra                                     | 165                   | 20                |                   |
| 0066         | Análisis químicos                                                        | 315                   | 42                |                   |
| 0069         | Ensayos fisicoquímicos                                                   | 175                   | 21                |                   |
| 0070         | Ensayos microbiológicos                                                  | 175                   | 24                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                              | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                  | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional (GS)                                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0067         | Análisis instrumental                                                    | 280                   |                   | 27                |
| 0068         | Ensayos físicos                                                          | 200                   |                   | 16                |
| 0071         | Ensayos biotecnológicos                                                  | 160                   |                   | 14                |
| 0072         | Calidad y seguridad en el laboratorio                                    | 130                   |                   | 8                 |
|              | Optativa                                                                 | 80                    |                   | 7                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                             | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                            | 30                    |                   | 0                 |
| 0073         | Proyecto Intermodular de Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                          | <b>2000</b>           | <b>107</b>        | <b>77</b>         |

| Familia      | QUÍMICA                                                 | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL                  |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0188         | Operaciones básicas en la industria química             | 240                   | 112               |                   |
| I190         | Introducción a regulación y control de proceso químico  | 175                   | 67                |                   |
| I187         | Introducción a generación y recuperación de energía     | 105                   | 44                |                   |
| 0192         | Formulación y preparación de mezclas                    | 105                   | 48                |                   |
| 0185         | Organización y gestión en industrias químicas           | 70                    | 32                |                   |
| 0186         | Transporte de sólidos y fluidos                         | 135                   | 64                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0190         | Regulación y control de proceso químico                 | 160                   |                   | 61                |
| 0187         | Generación y recuperación de energía                    | 135                   |                   | 56                |
| 0189         | Reactores químicos                                      | 190                   |                   | 55                |
| 0191         | Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso  | 120                   |                   | 12                |
| 0193         | Acondicionado y almacenamiento de productos químicos    | 95                    |                   | 36                |
| 0194         | Prevención de riesgos en industrias químicas            | 70                    |                   | 20                |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 0195         | Proyecto Intermodular de Química Industrial             | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>367</b>        | <b>260</b>        |

## Cursos de Especialización

| Familia      | QUÍMICA                                                         | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                 |            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| Título       | CULTIVOS CELULARES                                              |                       |                 |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                        | HORAS CURRÍCULO       | FASE DE EMPRESA | CURSO      |
|              |                                                                 |                       |                 | Horas      |
| 5001         | Cultivos celulares.                                             | 155                   | 160             | 48         |
| 5002         | Técnicas complementarias en cultivos celulares                  | 155                   |                 | 48         |
| 5003         | Normas de calidad y regulación aplicables a cultivos celulares. | 85                    |                 | 6          |
| 5004         | Laboratorio de cultivos celulares.                              | 85                    |                 | 33         |
| 5005         | Aplicaciones de cultivos celulares.                             | 120                   |                 | 33         |
| <b>Total</b> |                                                                 | <b>600</b>            | <b>160</b>      | <b>168</b> |



## FAMILIA PROFESIONAL SANIDAD

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | SANIDAD                                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA           |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                               | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
|              | Operaciones administrativas y documentación sanitaria  | 65                    | 0                 |                   |
|              | Técnicas básicas de enfermería                         | 350                   | 21                |                   |
|              | Higiene del medio hospitalario y limpieza del material | 155                   | 9                 |                   |
|              | Promoción de la salud y apoyo psicológico al paciente  | 130                   | 0                 |                   |
|              | Técnicas de ayuda odontológica/ estomatológica         | 130                   | 7                 |                   |
|              | Relaciones en el equipo de trabajo                     | 65                    | 0                 |                   |
|              | Formación y orientación laboral                        | 65                    | 0                 |                   |
|              | Formación en centros de trabajo                        | 440                   |                   | 440               |
| <b>Total</b> |                                                        | <b>1400</b>           | <b>37</b>         | <b>440</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | SANIDAD                                                    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
|              | TÉCNICO EN EMERGENCIAS SANITARIAS                          |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                   | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0052         | Mantenimiento mecánico preventivo del vehículo             | 105                   | 6                 |                   |
| 0054         | Dotación sanitaria                                         | 135                   | 6                 |                   |
| 0055         | Atención sanitaria inicial en situaciones de emergencia    | 210                   | 12                |                   |
| 0057         | Evacuación y traslado de pacientes                         | 210                   | 12                |                   |
| 0058         | Apoyo psicológico en situaciones de emergencia             | 70                    | 0                 |                   |
| 0061         | Anatomofisiología y patología básicas                      | 100                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos         | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM).                                   | 70                    | 0                 |                   |
| 0053         | Logística sanitaria en emergencias                         | 230                   |                   | 0                 |
| 0056         | Atención sanitaria especial en situaciones de emergencia   | 280                   |                   | 11                |
| 0059         | Planes de emergencias y dispositivos de riesgo previsibles | 165                   |                   | 0                 |
| 0060         | Teleemergencias                                            | 95                    |                   | 6                 |
|              | Optativa                                                   | 80                    |                   | 3                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II               | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo              | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                      | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                            | <b>2000</b>           | <b>36</b>         | <b>25</b>         |

| Familia      | SANIDAD                                            | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN FARMACIA Y PARAFARMACIA                 |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0061         | Anatomofisiología y patología básicas              | 100                   | 0                 |                   |
| 0099         | Disposición y venta de productos                   | 105                   | 0                 |                   |
| 0100         | Oficina de farmacia                                | 175                   | 10                |                   |
| 0102         | Dispensación de productos parafarmacéuticos        | 210                   | 10                |                   |
| 0103         | Operaciones básicas de laboratorio                 | 240                   | 20                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                             | 70                    | 0                 |                   |
| 0020         | Primeros auxilios                                  | 70                    |                   | 5                 |
| 0101         | Dispensación de productos farmacéuticos            | 260                   |                   | 14                |
| 0104         | Formulación magistral                              | 235                   |                   | 20                |
| 0105         | Promoción de la salud                              | 205                   |                   | 0                 |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 3                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>40</b>         | <b>47</b>         |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | SANIDAD                                                        | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                       | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1367         | Gestión de muestras biológicas                                 | 210                   | 16                |                   |
| 1368         | Técnicas generales de laboratorio                              | 235                   | 32                |                   |
| 1369         | Biología molecular y citogenética                              | 210                   | 32                |                   |
| 1370         | Fisiopatología general                                         | 175                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                    | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)        | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                         | 70                    | 0                 |                   |
| 1379         | Necropsias                                                     | 95                    |                   | 9                 |
| 1380         | Procesamiento citológico y tisular                             | 225                   |                   | 36                |
| 1381         | Citología ginecológica                                         | 225                   |                   | 40                |
| 1382         | Citología general                                              | 225                   |                   | 40                |
|              | Optativa                                                       | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                   | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                  | 30                    |                   | 0                 |
| 1383         | Proyecto Intermodular de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                | <b>2000</b>           | <b>80</b>         | <b>145</b>        |

| Familia      | SANIDAD                                                                      | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN DIETÉTICA                                                |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                     | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
|              | Organización y gestión del área de trabajo asignada a la unidad de dietética | 95                    | 32                |                   |
|              | Alimentación equilibrada                                                     | 320                   | 160               |                   |
|              | Control alimentario                                                          | 190                   | 88                |                   |
|              | Fisiopatología aplicada a la dietética                                       | 225                   | 64                |                   |
|              | Relaciones en el entorno de trabajo                                          | 65                    | 0                 |                   |
|              | Dietoterapia                                                                 | 240                   |                   | 110               |
|              | Microbiología e higiene alimentaria                                          | 240                   |                   | 110               |
|              | Educación sanitaria y promoción de la salud                                  | 160                   |                   | 20                |
|              | Formación y orientación laboral                                              | 65                    | 0                 |                   |
|              | Formación en centros de trabajo                                              | 400                   |                   | 400               |
| <b>Total</b> |                                                                              | <b>2000</b>           | <b>344</b>        | <b>640</b>        |

| Familia      | SANIDAD                                                 | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |           |           |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR HIGIENE BUCODENTAL                     |                       |           |           |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º  | CURSO 2º  |
|              |                                                         |                       | Horas     | Horas     |
| 0730         | Recepción y logística en la clínica dental              | 100                   | 0         |           |
| 0731         | Estudio de la cavidad oral                              | 210                   | 0         |           |
| 0732         | Exploración de la cavidad oral                          | 135                   | 14        |           |
| 0733         | Intervención bucodental                                 | 210                   | 22        |           |
| 1370         | Fisiopatología general                                  | 175                   | 0         |           |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0         |           |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0         |           |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                  | 70                    | 0         |           |
| 0020         | Primeros auxilios                                       | 70                    |           | 5         |
| 0734         | Epidemiología en salud oral                             | 165                   |           | 0         |
| 0735         | Educación para la salud oral                            | 205                   |           | 0         |
| 0736         | Conservadora, periodoncia, cirugía e implantes          | 165                   |           | 15        |
| 0737         | Prótesis y ortodoncia                                   | 165                   |           | 10        |
|              | Optativa                                                | 80                    |           | 3         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |           | 0         |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |           | 0         |
| 0738         | Proyecto Intermodular de Higiene Bucodental             | 50                    |           | 5         |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>36</b> | <b>38</b> |

| Familia      | SANIDAD                                                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                               | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1345         | Atención técnico-sanitaria al paciente                                 | 135                   | 6                 |                   |
| 1346         | Fundamentos físicos y equipos                                          | 280                   | 12                |                   |
| 1347         | Anatomía por la imagen                                                 | 280                   | 18                |                   |
| 1348         | Protección radiológica                                                 | 135                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                            | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 1349         | Técnicas de radiología simple                                          | 200                   |                   | 14                |
| 1350         | Técnicas de radiología especial                                        | 90                    |                   | 0                 |
| 1351         | Técnicas de tomografía computarizada y ecografía                       | 135                   |                   | 0                 |
| 1352         | Técnicas de imagen por resonancia magnética                            | 90                    |                   | 0                 |
| 1353         | Técnicas de imagen en medicina nuclear                                 | 165                   |                   | 5                 |
| 1354         | Técnicas de radiofarmacia                                              | 90                    |                   | 6                 |
|              | Optativa                                                               | 80                    |                   | 3                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                           | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                          | 30                    |                   | 0                 |
| 1355         | Proyecto Intermodular de Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                        | <b>2000</b>           | <b>36</b>         | <b>33</b>         |

| Familia      | SANIDAD                                                  | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |           |           |
|--------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO      |                       |           |           |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                 | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º  | CURSO 2º  |
|              |                                                          |                       | Horas     | Horas     |
| 1367         | Gestión de muestras biológicas                           | 210                   | 16        |           |
| 1368         | Técnicas generales de laboratorio                        | 235                   | 32        |           |
| 1369         | Biología molecular y citogenética                        | 210                   | 32        |           |
| 1370         | Fisiopatología general                                   | 175                   | 0         |           |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I              | 90                    | 0         |           |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)  | 30                    | 0         |           |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                   | 70                    | 0         |           |
| 1371         | Análisis bioquímico                                      | 220                   |           | 13        |
| 1372         | Técnicas de inmunodiagnóstico                            | 135                   |           | 9         |
| 1373         | Microbiología clínica                                    | 220                   |           | 19        |
| 1374         | Técnicas de análisis hematológico                        | 195                   |           | 19        |
|              | Optativa                                                 | 80                    |           | 5         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II             | 50                    |           | 0         |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo            | 30                    |           | 0         |
| 1375         | Proyecto Intermodular de Laboratorio Clínico y Biomédico | 50                    |           | 5         |
| <b>Total</b> |                                                          | <b>2000</b>           | <b>80</b> | <b>70</b> |

| Familia      | SANIDAD                                                    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN PRÓTESIS DENTALES                      |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                   | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0821         | Laboratorio de prótesis dentales                           | 105                   | 0                 |                   |
| 0854         | Diseño funcional de prótesis                               | 135                   | 64                |                   |
| 0855         | Prótesis completas                                         | 175                   | 80                |                   |
| 0856         | Aparatos de ortodoncia y férulas oclusales                 | 240                   | 96                |                   |
| 0858         | Prótesis parciales removibles metálicas, de resina y mixta | 175                   | 80                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)    | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                     | 70                    | 0                 |                   |
| 0857         | Restauraciones y estructuras metálicas en prótesis fija    | 285                   |                   | 98                |
| 0859         | Restauraciones y recubrimientos estéticos                  | 260                   |                   | 87                |
| 0860         | Prótesis sobre implantes                                   | 225                   |                   | 60                |
|              | Optativa                                                   | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II               | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo              | 30                    |                   | 0                 |
| 0861         | Proyecto Intermodular de Prótesis Dentales                 | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                            | <b>2000</b>           | <b>320</b>        | <b>265</b>        |

| Familia      | SANIDAD                                                 | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN RADIOTERAPIA Y DOSIMETRÍA           |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1345         | Atención técnico-sanitaria al paciente                  | 135                   | 6                 |                   |
| 1346         | Fundamentos físicos y equipos                           | 280                   | 12                |                   |
| 1347         | Anatomía por la imagen                                  | 280                   | 18                |                   |
| 1348         | Protección radiológica                                  | 135                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 1359         | Simulación del tratamiento                              | 195                   |                   | 27                |
| 1360         | Dosimetría física y clínica                             | 160                   |                   | 22                |
| 1361         | Tratamientos con teleterapia                            | 255                   |                   | 35                |
| 1362         | Tratamientos con braquiterapia                          | 160                   |                   | 23                |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 1363         | Proyecto Intermodular de Radioterapia y Dosimetría      | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>36</b>         | <b>127</b>        |

## FAMILIA PROFESIONAL SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE                                                                                                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN EMERGENCIAS Y PROTECCIÓN CIVIL                                                                                                 |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                                                                                  | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1528         | Mantenimiento y comprobación del funcionamiento de los medios materiales empleados en la prevención de riesgos de incendios y emergencias | 100                   | 64                |                   |
| 1530         | Intervención operativa en extinción de incendios urbanos                                                                                  | 210                   | 96                |                   |
| 1532         | Intervención operativa en actividades de salvamento y rescate.                                                                            | 240                   | 96                |                   |
| 1533         | Inspección de establecimientos, eventos e instalaciones para la prevención de incendios y emergencias                                     | 70                    | 0                 |                   |
| 0055         | Atención sanitaria inicial en situaciones de emergencia                                                                                   | 210                   | 13                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                                                                               | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos                                                                                        | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional(GM)                                                                                                                    | 70                    | 0                 |                   |
| 1529         | Vigilancia e intervención operativa en incendios forestales                                                                               | 260                   |                   | 40                |
| 1531         | Intervención operativa en sucesos de origen natural, tecnológico y antrópico                                                              | 235                   |                   | 49                |
| 1534         | Coordinación de equipos y unidades de emergencias                                                                                         | 205                   |                   | 16                |
| 0058         | Apoyo psicológico en situaciones de emergencia                                                                                            | 70                    |                   | 0                 |
|              | Optativa                                                                                                                                  | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                                                                              | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                                                                             | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                                                                                                     | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                                                                           | <b>2000</b>           | <b>269</b>        | <b>125</b>        |



| Familia      | SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE                              | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN SEGURIDAD                                    |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0020         | Primeros auxilios                                       | 70                    | 5                 |                   |
| 1674         | Ordenamiento jurídico en seguridad                      | 280                   | 0                 |                   |
| 1679         | Vigilancia y protección                                 | 345                   | 140               |                   |
| 1677         | Acondicionamiento físico y defensa personal             | 135                   | 55                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos      | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 1680         | Guarderío rural, cinegético, fluvial y marítimo         | 245                   |                   | 42                |
| 1675         | Habilidades sociopersonales                             | 230                   |                   | 27                |
| 1676         | Tecnología aplicada a la seguridad                      | 165                   |                   | 50                |
| 1678         | Vigilancia e intervención operativa básica en incendios | 130                   |                   | 30                |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                   | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>200</b>        | <b>169</b>        |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE                                                                                       | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN COORDINADOR DE EMERGENCIAS Y PROTECCIÓN CIVIL                                                |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                                                         | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1502         | Evaluación de riesgos y medidas preventivas                                                                      | 135                   | 0                 |                   |
| 1505         | Supervisión de la intervención en riesgos tecnológicos y antrópicos                                              | 135                   | 48                |                   |
| 1506         | Supervisión de la intervención en incendios forestales y quemas prescritas                                       | 135                   | 80                |                   |
| 1507         | Supervisión de la intervención en operaciones de incendios urbanos y emergencias ordinarias                      | 110                   | 64                |                   |
| 1509         | Supervisión de las acciones de apoyo a las personas afectadas por desastres y catástrofes                        | 180                   | 80                |                   |
| 1510         | Gestión de recursos de emergencias y protección civil                                                            | 135                   | 16                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                                                      | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                                                          | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                                                           | 70                    | 0                 |                   |
| 1501         | Planificación en emergencias y protección civil                                                                  | 195                   |                   | 29                |
| 1503         | Planificación y desarrollo de acciones formativas, informativas y divulgativas en protección civil y emergencias | 160                   |                   | 30                |
| 1504         | Supervisión de la intervención en riesgos producidos por fenómenos naturales                                     | 160                   |                   | 80                |
| 1508         | Supervisión de la intervención en operaciones de salvamento y rescate                                            | 255                   |                   | 26                |
|              | Optativa                                                                                                         | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                                                     | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                                                    | 30                    |                   | 0                 |
| 1511         | Proyecto Intermodular de Coordinación de Emergencias y Protección Civil                                          | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                                                  | <b>2000</b>           | <b>288</b>        | <b>185</b>        |



| Familia      | SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE                              | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN EDUCACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL       |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0785         | Estructura y dinámica del medio ambiente                | 130                   | 64                |                   |
| 0786         | Medio natural                                           | 170                   | 64                |                   |
| 0787         | Actividades humanas y problemática ambiental            | 130                   | 56                |                   |
| 0788         | Gestión ambiental                                       | 170                   | 80                |                   |
| 0789         | Métodos y productos cartográficos                       | 100                   | 16                |                   |
| 0790         | Técnicas de educación ambiental                         | 130                   | 40                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0791         | Programas de educación ambiental                        | 230                   |                   | 45                |
| 0792         | Actividades de uso público                              | 255                   |                   | 60                |
| 0793         | Desenvolvimiento en el medio                            | 130                   |                   | 30                |
| 0017         | Habilidades sociales                                    | 155                   |                   | 6                 |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 0794         | Proyecto Intermodular de Educación y Control Ambiental  | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>320</b>        | <b>161</b>        |

| Familia      | SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE                                             | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA Y SALUD AMBIENTAL                          |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                               | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1546         | Sistemas de gestión ambiental                                          | 135                   | 32                |                   |
| 1548         | Control de aguas                                                       | 350                   | 160               |                   |
| 1549         | Control de residuos                                                    | 105                   | 24                |                   |
| 1552         | Contaminación ambiental y atmosférica                                  | 135                   | 32                |                   |
| 1554         | Unidad de salud ambiental                                              | 105                   | 24                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                            | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 1547         | Educación para la salud y el medio ambiente                            | 130                   |                   | 15                |
| 1550         | Salud y riesgos del medio construido                                   | 130                   |                   | 20                |
| 1551         | Control y seguridad alimentaria                                        | 255                   |                   | 87                |
| 1553         | Control de organismos nocivos                                          | 255                   |                   | 48                |
|              | Optativa                                                               | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                           | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                          | 30                    |                   | 0                 |
| 1555         | Proyecto Intermodular de Técnico Superior en Química y Salud Ambiental | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                        | <b>2000</b>           | <b>272</b>        | <b>190</b>        |

# FAMILIA PROFESIONAL SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD

## Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |           |           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
|              | TÍTULO EN ATENCIÓN A PERSONAS EN SITUACIÓN DE DEPENDENCIA                 |                       |           |           |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                  | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º  | CURSO 2º  |
|              |                                                                           |                       | Horas     | Horas     |
| 0210         | Organización de la atención a las personas en situación de dependencia.   | 105                   | 0         |           |
| 0212         | Características y necesidades de las personas en situación de dependencia | 135                   | 0         |           |
| 0213         | Atención y apoyo psicosocial                                              | 210                   | 8         |           |
| 0215         | Apoyo domiciliario                                                        | 210                   | 8         |           |
| 0217         | Atención higiénica                                                        | 100                   | 12        |           |
| 0020         | Primeros auxilios                                                         | 70                    | 5         |           |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                               | 90                    | 0         |           |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos                        | 30                    | 0         |           |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                                                   | 70                    | 0         |           |
| 0211         | Destrezas sociales                                                        | 220                   |           | 6         |
| 0214         | Apoyo a la comunicación                                                   | 135                   |           | 6         |
| 0216         | Atención sanitaria                                                        | 220                   |           | 16        |
| 0831         | Teleasistencia                                                            | 195                   |           | 3         |
|              | Optativa                                                                  | 80                    |           | 3         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                              | 50                    |           | 0         |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo.                            | 30                    |           | 0         |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                                     | 50                    |           | 5         |
| <b>Total</b> |                                                                           | <b>2000</b>           | <b>33</b> | <b>39</b> |



## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD                                       | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL Y TURÍSTICA                          |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                         | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0344         | Metodología de la intervención social                                            | 135                   | 0                 |                   |
| 1123         | Actividades de ocio y tiempo libre                                               | 135                   | 64                |                   |
| 1124         | Dinamización grupal                                                              | 105                   | 32                |                   |
| 1125         | Animación y gestión cultural                                                     | 215                   | 96                |                   |
| 1128         | Desarrollo comunitario                                                           | 105                   | 48                |                   |
| 1131         | Contexto de la animación sociocultural                                           | 135                   | 64                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                      | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                          | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                           | 70                    | 0                 |                   |
| 0020         | Primeros auxilios                                                                | 70                    |                   | 5                 |
| 1126         | Animación turística                                                              | 240                   |                   | 69                |
| 1129         | Información juvenil                                                              | 185                   |                   | 50                |
| 1130         | Intervención socioeducativa con jóvenes                                          | 155                   |                   | 46                |
|              | Optativa                                                                         | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                     | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                    | 30                    |                   | 0                 |
| RM179        | Inglés Profesional II SSC (GS)                                                   | 120                   |                   | 0                 |
| 1132         | Proyecto Intermodular de Técnico Superior en Animación Sociocultural y Turística | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                  | <b>2000</b>           | <b>304</b>        | <b>190</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD                      | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL                          |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                        | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0011         | Didáctica de la Educación Infantil                              | 235                   | 9                 |                   |
| 0012         | Autonomía personal y salud infantil                             | 175                   | 10                |                   |
| 0014         | Expresión y comunicación                                        | 175                   | 10                |                   |
| 0015         | Desarrollo cognitivo y motor                                    | 175                   | 2                 |                   |
| 0020         | Primeros auxilios.                                              | 70                    | 5                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                     | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)         | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                          | 70                    | 0                 |                   |
| 0013         | El juego infantil y su metodología                              | 265                   |                   | 5                 |
| 0016         | Desarrollo socioafectivo                                        | 195                   |                   | 6                 |
| 0017         | Habilidades sociales                                            | 155                   |                   | 6                 |
| 0018         | Intervención con familias y atención a menores en riesgo social | 155                   |                   | 0                 |
|              | Optativa                                                        | 80                    |                   | 3                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                    | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                   | 30                    |                   | 0                 |
| 0019         | Proyecto Intermodular de Educación Infantil                     | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                 | <b>2000</b>           | <b>36</b>         | <b>25</b>         |

| Familia      | SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN FORMACIÓN PARA LA MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE       |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                  | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1652         | Organización de la formación de las personas conductores.                 | 100                   | 0                 |                   |
| 1653         | Técnicas de conducción.                                                   | 100                   | 64                |                   |
| 1657         | Seguridad vial.                                                           | 210                   | 0                 |                   |
| 1659         | Movilidad segura y sostenible.                                            | 210                   | 0                 |                   |
| 1651         | Tráfico, circulación de vehículos y transporte por carretera.             | 210                   | 85                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                               | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                   | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                    | 70                    | 0                 |                   |
| 0020         | Primeros auxilios.                                                        | 70                    |                   | 5                 |
| 1654         | Tecnología básica del automóvil.                                          | 75                    |                   | 20                |
| 1658         | Didáctica de la formación profesional para la seguridad vial.             | 135                   |                   | 0                 |
| 1656         | Educación vial.                                                           | 225                   |                   | 0                 |
| 1655         | Didáctica de la enseñanza práctica de la conducción.                      | 265                   |                   | 120               |
|              | Optativa.                                                                 | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II.                             | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo.                            | 30                    |                   | 0                 |
| 1660         | Proyecto Intermodular de Formación para la movilidad segura y sostenible. | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                           | <b>2000</b>           | <b>149</b>        | <b>165</b>        |

| Familia      | SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD              | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL                  |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0337         | Contexto de la intervención social                      | 135                   | 0                 |                   |
| 0339         | Atención a las unidades de convivencia                  | 175                   | 6                 |                   |
| 0340         | Mediación comunitaria                                   | 175                   | 5                 |                   |
| 0342         | Promoción de la autonomía personal.                     | 210                   | 4                 |                   |
| 0344         | Metodología de la intervención social                   | 135                   | 0                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0017         | Habilidades sociales                                    | 155                   |                   | 6                 |
| 0020         | Primeros auxilios                                       | 70                    |                   | 5                 |
| 0338         | Inserción sociolaboral                                  | 215                   |                   | 3                 |
| 0341         | Apoyo a la intervención educativa                       | 175                   |                   | 0                 |
| 0343         | Sistemas aumentativos y alternativos de comunicación    | 155                   |                   | 4                 |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 3                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 0345         | Proyecto Intermodular de Integración Social             | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>15</b>         | <b>26</b>         |

| Familia      | SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD                                                              | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN MEDIACIÓN COMUNICATIVA                                                              |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1111         | Metodología de la integración social de las personas con dificultades de comunicación, lenguaje y habla | 105                   | 0                 |                   |
| 1114         | Contexto de la mediación comunicativa con personas sordociegas                                          | 175                   | 19                |                   |
| 1115         | Lengua de signos                                                                                        | 240                   | 25                |                   |
| 1117         | Intervención con personas con dificultades de comunicación                                              | 105                   | 12                |                   |
| 1118         | Técnicas de intervención comunicativa.                                                                  | 135                   | 12                |                   |
| 0020         | Primeros auxilios                                                                                       | 70                    | 5                 |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                                             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                                                 | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0017         | Habilidades sociales                                                                                    | 155                   |                   | 6                 |
| 0343         | Sistemas aumentativos y alternativos de comunicación                                                    | 155                   |                   | 3                 |
| 1112         | Sensibilización social y participación                                                                  | 125                   |                   | 4                 |
| 1113         | Intervención socioeducativa con personas sordociegas                                                    | 125                   |                   | 9                 |
| 1116         | Ámbitos de aplicación de la lengua de signos                                                            | 210                   |                   | 13                |
|              | Optativa                                                                                                | 80                    |                   | 3                 |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                                            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                                           | 30                    |                   | 0                 |
| 1119         | Proyecto Intermodular de Mediación Comunicativa                                                         | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                                                         | <b>2000</b>           | <b>73</b>         | <b>43</b>         |

## FAMILIA PROFESIONAL TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

### Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL                                | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN CALZADO Y COMPLEMENTOS DE MODA                |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                 | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0116         | Principios de mantenimiento electromecánico              | 105                   | 6                 |                   |
| 0267         | Corte de materiales                                      | 205                   | 80                |                   |
| 0275         | Materias textiles y piel                                 | 175                   | 32                |                   |
| 0269         | Confección industrial                                    | 345                   | 145               |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I              | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos       | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM).                                 | 70                    | 0                 |                   |
| 0611         | Calzado y tendencias                                     | 100                   |                   | 30                |
| 0603         | Montado y acabado de artículos de marroquinería          | 100                   |                   | 20                |
| 0604         | Montado y acabado de calzado                             | 185                   |                   | 97                |
| 0605         | Procesos de elaboración de calzado a medida              | 100                   |                   | 20                |
| 0606         | Técnicas de fabricación de calzado a medida y ortopédico | 185                   |                   | 78                |
| 0607         | Transformación de calzado para espectáculos              | 100                   |                   | 20                |
|              | Optativa                                                 | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II             | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo            | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                    | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                          | <b>2000</b>           | <b>263</b>        | <b>285</b>        |



| Familia      | TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL                          | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN CONFECCIÓN Y MODA                       |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0116         | Principios de mantenimiento electromecánico        | 105                   | 6                 |                   |
| 0275         | Materias textiles y piel                           | 175                   | 32                |                   |
| 0267         | Corte de materiales                                | 205                   | 80                |                   |
| 0269         | Confección industrial                              | 345                   | 145               |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                            | 70                    | 0                 |                   |
| 0264         | Moda y tendencias                                  | 105                   |                   | 16                |
| 0265         | Patrones                                           | 165                   |                   | 64                |
| 0268         | Confección a medida                                | 235                   |                   | 102               |
| 0270         | Acabados en confección                             | 165                   |                   | 69                |
| 0271         | Información y atención al cliente                  | 100                   |                   | 0                 |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>263</b>        | <b>271</b>        |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | TEXTIL, CONFECCIÓN Y MODA                                                     | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN PATRONAJE Y MODA                                          |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                      | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0264         | Moda y tendencias                                                             | 105                   | 16                |                   |
| 0276         | Materiales en textil, confección y piel.                                      | 175                   | 64                |                   |
| 0277         | Técnicas en confección                                                        | 205                   | 88                |                   |
| 0278         | Procesos en confección industrial                                             | 105                   | 48                |                   |
| 0285         | Patronaje industrial en textil y piel                                         | 240                   | 112               |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                                   | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)                       | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                                        | 70                    | 0                 |                   |
| 0165         | Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental | 160                   |                   | 26                |
| 0280         | Organización de la producción en confección industrial                        | 90                    |                   | 16                |
| 0283         | Análisis de diseños en textil y piel                                          | 130                   |                   | 33                |
| 0284         | Elaboración de prototipos                                                     | 195                   |                   | 60                |
| 0286         | Industrialización y escalado de patrones                                      | 195                   |                   | 60                |
|              | Optativa                                                                      | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                                  | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                                 | 30                    |                   | 0                 |
| 0287         | Proyecto Intermodular de Patronaje y Moda                                     | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                               | <b>2000</b>           | <b>328</b>        | <b>215</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13dffa



| Familia      | TEXTIL, CONFECCIÓN Y MODA                                  | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN VESTUARIO A MEDIDA Y DE ESPECTÁCULOS   |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                   | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0276         | Materiales en textil, confección y piel                    | 175                   | 64                |                   |
| 0585         | Técnicas de modelaje y patronaje de vestuario a medida     | 275                   | 144               |                   |
| 0589         | Moda y tendencias en el vestir                             | 105                   | 32                |                   |
| 0591         | Confección de vestuario a medida                           | 275                   | 128               |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)    | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                     | 70                    | 0                 |                   |
| 0586         | Gestión de recursos de vestuario a medida                  | 160                   |                   | 20                |
| 0587         | Vestuario de espectáculos                                  | 190                   |                   | 57                |
| 0588         | Sastrería clásica                                          | 190                   |                   | 68                |
| 0590         | Diseño de vestuario a medida                               | 230                   |                   | 40                |
|              | Optativa                                                   | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II               | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo              | 30                    |                   | 0                 |
| 0592         | Proyecto Intermodular Vestuario a Medida y de Espectáculos | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                            | <b>2000</b>           | <b>368</b>        | <b>205</b>        |

# FAMILIA PROFESIONAL TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

## Ciclos Formativos de Grado Medio

| Familia      | TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO VEHÍCULOS               | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN CARROCERÍA                              |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                           | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0254         | Elementos amovibles                                | 165                   | 80                |                   |
| 0255         | Elementos metálicos y sintéticos                   | 280                   | 128               |                   |
| 0256         | Elementos fijos                                    | 280                   | 128               |                   |
| 0260         | Mecanizado básico                                  | 105                   | 48                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I        | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM).                           | 70                    | 0                 |                   |
| 0257         | Preparación de superficies                         | 260                   |                   | 87                |
| 0258         | Elementos estructurales del vehículo               | 255                   |                   | 60                |
| 0259         | Embellhecimento de superficies                     | 255                   |                   | 88                |
|              | Optativa                                           | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II       | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo      | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                              | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                    | <b>2000</b>           | <b>384</b>        | <b>255</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7b3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa



| Familia      | TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS                        | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                       | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 1204         | Conducción inicial                                             | 280                   | 125               |                   |
| 1206         | Entorno normativo, económico y social del transporte           | 180                   | 0                 |                   |
| 1209         | Operaciones de almacenaje                                      | 180                   | 50                |                   |
| 1210         | Mantenimiento básico de vehículos                              | 180                   | 50                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I                    | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos             | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                                        | 70                    | 0                 |                   |
| 0020         | Primeros auxilios                                              | 70                    |                   | 5                 |
| 1205         | Conducción racional y segura                                   | 300                   |                   | 93                |
| 1207         | Servicios de transporte de mercancías                          | 210                   |                   | 38                |
| 1208         | Servicios de transporte de viajeros                            | 140                   |                   | 9                 |
|              | Optativa                                                       | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II                   | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo                  | 30                    |                   | 0                 |
| RM156        | Inglés Profesional II TMV (GM)                                 | 60                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                          | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                                | <b>2000</b>           | <b>225</b>        | <b>165</b>        |

| Familia      | TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS                 | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |            |            |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Título       | TÉCNICO EN ELECTROMECAÁNICA DE MAQUINARIA               |                       |            |            |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º   | CURSO 2º   |
|              |                                                         |                       | Horas      | Horas      |
| 0452         | Motores                                                 | 175                   | 80         |            |
| 0742         | Sistemas auxiliares del motor diésel                    | 105                   | 40         |            |
| 0717         | Equipos y aperos                                        | 135                   | 56         |            |
| 0456         | Sistemas de carga y arranque                            | 175                   | 80         |            |
| 0718         | Circuitos eléctricos, electrónicos y de confortabilidad | 135                   | 56         |            |
| 0260         | Mecanizado básico                                       | 105                   | 48         |            |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0          |            |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos      | 30                    | 0          |            |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                                 | 70                    | 0          |            |
| 0714         | Sistemas de suspensión y guiado                         | 280                   |            | 105        |
| 0715         | Sistemas de fuerza y detención                          | 230                   |            | 74         |
| 0716         | Sistemas de accionamiento de equipos y aperos           | 260                   |            | 76         |
|              | Optativa                                                | 80                    |            | 15         |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |            | 0          |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |            | 0          |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                   | 50                    |            | 5          |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>360</b> | <b>275</b> |

| Familia      | TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS              | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO EN ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                             | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0452         | Motores                                              | 175                   | 80                |                   |
| 0454         | Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección         | 240                   | 112               |                   |
| 0456         | Sistemas de carga y arranque                         | 175                   | 80                |                   |
| 0458         | Sistemas de seguridad y confortabilidad              | 135                   | 64                |                   |
| 0260         | Mecanizado básico                                    | 105                   | 48                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I          | 90                    | 0                 |                   |
| 1664         | Digitalización aplicada a los sectores productivos   | 30                    | 0                 |                   |
| 0156         | Inglés profesional (GM)                              | 70                    | 0                 |                   |
| 0453         | Sistemas auxiliares del motor                        | 320                   |                   | 109               |
| 0455         | Sistemas de transmisión y frenado                    | 225                   |                   | 76                |
| 0457         | Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo         | 225                   |                   | 70                |
|              | Optativa                                             | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II         | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo        | 30                    |                   | 0                 |
| 1713         | Proyecto Intermodular                                | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                      | <b>2000</b>           | <b>384</b>        | <b>275</b>        |

## Ciclos Formativos de Grado Superior

| Familia      | TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS                 | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                   |                   |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Título       | TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN                          |                       |                   |                   |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                | HORAS CURRÍCULO       | CURSO 1º<br>Horas | CURSO 2º<br>Horas |
| 0291         | Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad    | 245                   | 96                |                   |
| 0293         | Motores térmicos y sus sistemas auxiliares              | 245                   | 96                |                   |
| 0294         | Elementos amovibles y fijos no estructurales            | 205                   | 96                |                   |
| 0296         | Estructuras del vehículo                                | 135                   | 64                |                   |
| 1709         | Itinerario personal para la empleabilidad I             | 90                    | 0                 |                   |
| 1665         | Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS) | 30                    | 0                 |                   |
| 0179         | Inglés profesional(GS)                                  | 70                    | 0                 |                   |
| 0292         | Sistemas de transmisión de fuerza y trenes derodaje     | 255                   |                   | 87                |
| 0295         | Tratamiento y recubrimiento de superficies              | 285                   |                   | 98                |
| 0297         | Gestión y logística del mantenimiento de vehículos      | 160                   |                   | 20                |
| 0309         | Técnicas de comunicación y de relaciones                | 70                    |                   | 0                 |
|              | Optativa                                                | 80                    |                   | 15                |
| 1710         | Itinerario personal para la empleabilidad II            | 50                    |                   | 0                 |
| 1708         | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo           | 30                    |                   | 0                 |
| 0298         | Proyecto Intermodular de Automoción                     | 50                    |                   | 5                 |
| <b>Total</b> |                                                         | <b>2000</b>           | <b>352</b>        | <b>225</b>        |

10/03/2026 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3da-1c7a-11f1-9f19-0242ac13dffa



## Cursos de Especialización

| Familia      | TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS                    | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                 |                |
|--------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Título       | MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS           |                       |                 |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                   | HORAS CURRÍCULO       | FASE DE EMPRESA | CURSO<br>Horas |
| 5060         | Seguridad en vehículos híbridos y eléctricos.              | 120                   | 160             | 30             |
| 5061         | Sistemas de propulsión en vehículos híbridos y eléctricos. | 200                   |                 | 50             |
| 5062         | Sistemas eléctricos de alto voltaje, baterías y recarga.   | 165                   |                 | 40             |
| 5063         | Transmisión de fuerzas y gestión térmica.                  | 165                   |                 | 40             |
| <b>Total</b> |                                                            | <b>650</b>            | <b>160</b>      | <b>160</b>     |

| Familia      | TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS                                  | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                 |                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Título       | MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD EN SISTEMAS DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS |                       |                 |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                                                 | HORAS CURRÍCULO       | FASE DE EMPRESA | CURSO<br>Horas |
| 5076         | Seguridad en vehículos con sistemas de alto voltaje.                     | 120                   | 160             | 30             |
| 5077         | Tracción eléctrica e híbrida en vehículos.                               | 200                   |                 | 50             |
| 5078         | Sistemas de alto voltaje, almacenamiento y recarga eléctrica.            | 165                   |                 | 40             |
| 5079         | Sistemas de transmisión, freno regenerativo y control térmico.           | 165                   |                 | 40             |
| <b>Total</b> |                                                                          | <b>650</b>            | <b>160</b>      | <b>160</b>     |

| Familia      | TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS     | PRESENCIALIDAD MÍNIMA |                |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Título       | AERONAVES PILOTADAS DE FORMA REMOTA-DRONES  |                       |                |
| Código       | CLAVE/MÓDULO PROFESIONAL                    | HORAS CURRÍCULO       | CURSO<br>Horas |
| 5091         | Sistemas aéreos no tripulados.              | 80                    | 30             |
| 5092         | Partes y componentes.                       | 50                    | 30             |
| 5093         | Electrónica y sistemas.                     | 90                    | 70             |
| 5094         | Configuración y control.                    | 90                    | 60             |
| 5095         | Mantenimiento y pruebas.                    | 120                   | 90             |
| 5096         | Aplicaciones profesionales.                 | 30                    | 0              |
| 5097         | Legislación y procedimientos de aplicación. | 40                    | 0              |
| <b>Total</b> |                                             | <b>500</b>            | <b>280</b>     |

10/03/2024 13:15:26

QUINONERO RUIZ, LUIS

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-d7e7h3de-1c7a-11f1-9f19-0242ac13ddfa

