



## Región de Murcia

### CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y EMPLEO

#### **RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD, INNOVACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL POR LA QUE SE ESTABLECEN LOS PORCENTAJES DE OCUPACIÓN DE LOS ESPACIOS FORMATIVOS DE LOS CICLOS FORMATIVOS Y CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA**

La Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, en su redacción dada por la Ley Orgánica 3/2020, de 29 de diciembre, dispone en su artículo 39.6 que el Gobierno, previa consulta a las comunidades autónomas, establecerá las titulaciones correspondientes a los estudios de formación profesional, así como los aspectos básicos del currículo de cada una de ellas. De acuerdo con el artículo 6.4 de la citada ley, las enseñanzas mínimas del currículum requieren el 60 % de los horarios escolares.

En desarrollo de estos preceptos, el Real Decreto 1147/2011, de 29 de julio, por el que se establece la ordenación general de la Formación Profesional del sistema educativo, fija los principios y la estructura de los títulos de Formación Profesional, definiendo los elementos que deben especificar las normas que el Gobierno dicte para regular dichos títulos y establecer sus contenidos mínimos. Así mismo, dispone que sean las Administraciones educativas las que, respetando lo previsto en dicha norma y en las que regulen los títulos respectivos, establezcan los currículos correspondientes a las enseñanzas de Formación Profesional.

El Gobierno ha establecido mediante los correspondientes reales decretos los títulos de formación profesional del sistema educativo, determinando entre otros aspectos básicos del currículo, los espacios formativos necesarios para el desarrollo de los distintos ciclos formativos.

Las Administraciones competentes velarán para que los espacios y el equipamiento sean los adecuados en cantidad y características para el desarrollo de los procesos de enseñanza y aprendizaje que se deriven de los resultados de aprendizaje de los módulos correspondientes y garantizar así la calidad de estas enseñanzas.

Por su parte, la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, en relación a los ciclos formativos de formación profesional, mediante las correspondientes órdenes que establecen los distintos currículos ha fijado la superficie mínima que ha de cumplir cada uno de los espacios formativos, respetando en todo caso la normativa sobre igualdad de oportunidades, diseño universal o diseño para todas las personas y accesibilidad universal, prevención de riesgos laborales y seguridad y salud en el puesto de trabajo.



Por Resolución de 23 de febrero de 2023, de la Dirección General de Atención a la Diversidad, Innovación y Formación Profesional se han establecido los porcentajes de ocupación de los espacios formativos de los ciclos formativos y cursos de especialización de Formación Profesional en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

El objeto de esta nueva Resolución se justifica por la necesidad de llevar a cabo una revisión y modificación de algunos porcentajes de ocupación de los espacios formativos, así como la inclusión de porcentajes de ocupación relativos a los nuevos currículos incorporados a la oferta de la Región de Murcia, manteniendo de esta forma la transparencia en el procedimiento de autorización de las enseñanzas de Formación Profesional.

En razón de lo expuesto, de acuerdo con las competencias atribuidas por 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, la Dirección General de Atención a la Diversidad, Innovación y Formación Profesional

## RESUELVE

### **Único. Objeto y ámbito de aplicación.**

La presente resolución tiene por objeto establecer los porcentajes de ocupación de los espacios formativos de los ciclos formativos y cursos de especialización de Formación Profesional. Estos porcentajes están relacionados en los anexos I y II respectivamente.

Esta resolución es aplicable a todos los centros educativos públicos y privados de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia que impartan enseñanzas de Formación Profesional del sistema educativo en cualquiera de sus modalidades.

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

Queda derogada la Resolución de 23 de febrero de 2023, de la Dirección General de Atención a la Diversidad, Innovación y Formación Profesional por la que se establecen los porcentajes de ocupación de los espacios formativos de los ciclos formativos y cursos de especialización de Formación Profesional en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

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

La presente resolución entrará en vigor a partir del día siguiente al de su publicación en el Tablón de Anuncios de la Consejería de Educación, Formación Profesional y Empleo.

Murcia, (documento fechado y firmado digitalmente al margen)

**EL DIRECTOR GENERAL DE ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD, INNOVACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL**

**Juan García Iborra**



## ANEXO I

### RELACIÓN DE LOS PORCENTAJES DE OCUPACIÓN DE ESPACIOS ESTABLECIDOS PARA CADA UNO DE LOS CICLOS FORMATIVOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

#### FAMILIA PROFESIONAL ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Guía en el Medio Natural y de Tiempo Libre (Código de enseñanza 12112502)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	65%	20%
Aula físico-deportiva	180	120	5%	2%
Pista polideportiva (*)	969	608	20%	10%
Piscina climatizada (*)	5 calles	3 calles	30%	15%
Rocódromo o pared natural (*)	55	40	17%	10%
Entorno natural acuático, entorno natural acondicionado para la práctica de bicicleta y senderismo, espacio natural preparado para espeleología y barranquismo próximo al centro	---	---	40%	25%
Terreno nevado tipo nórdico (*)	---	---	3%	3%
Pista de trabajo exterior para caballos (*)	800	800	20%	10%

(\*) Espacio no necesariamente ubicado en el centro de formación

Acondicionamiento Físico (Código de enseñanza 12212501)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	90%	9%
Sala gimnasio de 480 m <sup>2</sup> , que incluirá vestuarios, duchas y almacén (1)	480	480	54%	23%
Aula técnica físico-deportiva con almacén	100	80	23%	15%
Piscina climatizada de 25 metros de largo y 2 metros de profundidad (1)	3 calles	2 calles	20%	17%
Sala de entrenamiento polivalente (1)	-	-	13%	12%

(1) Espacio no necesariamente ubicado en el centro de formación



Enseñanza y Animación Sociodeportiva (Código de enseñanza 12212502)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	50	40	68%	7%
Sala gimnasio de 480 m <sup>2</sup> , que incluirá vestuarios, duchas y almacén <sup>(1)</sup>	480	480	24%	13%
Aula técnica físico-deportiva con almacén <sup>(1)</sup>	100	80	32%	14%
Pista polideportiva	968	608	19%	10%
Pistas de tenis <sup>(1)</sup>	2 pistas	2 pistas	7%	4%
Pistas de pádel <sup>(1)</sup>	3 pistas	2 pistas	7%	4%
Piscina climatizada de 25 metros de largo y 2 metros de profundidad <sup>(1)</sup>	3 calles	2 calles	10%	7%
Sala polideportiva de barrio <sup>(1)</sup>	1215	1215	19%	8%
Instalaciones no convencionales urbanas y en el medio natural <sup>(1)</sup>	-	-	4%	2%
Instalaciones de atletismo <sup>(1)</sup>	-	-	10%	5%

<sup>(1)</sup> Espacio no necesariamente ubicado en el centro de formación



## FAMILIA PROFESIONAL ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

Ciclo formativo grado básico. Informática de Oficina (Código de enseñanza 12312002)			
Espacios formativos	Superficie m2		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller Administrativo	50		50%
Taller de informática y comunicaciones	60		50%

Ciclo formativo grado básico. Servicios Administrativos (Código de enseñanza 12312101)			
Espacios formativos	Superficie m2		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller Administrativo	75		100%

Gestión Administrativa (Código de enseñanza 12112101)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje sempresencial
	30a	20a		
Aula Polivalente	60	40	100%	2%
Taller Administrativo	100	75	100%	-

Asistencia a la Dirección (Código de enseñanza 12212101)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje sempresencial
	30a	20a		
Aula Polivalente	60	40	100%	2%
Aula de administración y gestión	90	60	100%	-



<b>Administración y Finanzas (Código de enseñanza 12212102)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula Polivalente	60	40	100%	2%
Aula de administración y gestión	90	60	100%	-

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1bf-a19c-897c-0050569b34e7



## FAMILIA PROFESIONAL AGRARIA

<b>Ciclo formativo grado básico. Agro-jardinería y Composiciones Florales (Código de enseñanza 12310101)</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>	
	25a	
Aula polivalente	50	100%
Almacén	40	10%
Superficie de jardín, invernadero y de vivero	300	90%

<b>Producción Agroecológica (Código de enseñanza 12110101)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	30%
Laboratorio	90	60	5%	3%
Taller agrario	150	120	10%	10%
Almacén maquinaria	50	50	2%	1%
Almacén fitosanitarios	20	20	1%	1%
Superficie de invernadero	600	600	10%	10%
Finca: superficie de cultivos aire libre (1)	50000	50000	17%	17%
Alojamientos ganaderos (1) (2)	350	350	15%	10%

(1) Espacio no necesariamente ubicado en el centro

(2) Variable en función de las especies ganaderas



Producción Agropecuaria (Código de enseñanza 12110102)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	28%
Laboratorio	90	60	5%	3%
Taller agrario	150	120	10%	10%
Almacén maquinaria	50	50	2%	1%
Almacén fitosanitarios	20	20	1%	1%
Superficie de invernadero	600	600	10%	10%
Finca: superficie de cultivos aire libre (1)	50000	50000	17%	17%
Alojamientos ganaderos (1) (2)	350	350	15%	8%

(1) Espacio no necesariamente ubicado en el centro

(2) Variable en función de las especies ganaderas

Jardinería y Floristería (Código de enseñanza 12110103)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	12%
Laboratorio	90	60	10%	7%
Taller agrícola	150	120	30%	17%
Taller de floristería	90	60	10%	7%
Almacén de floristería	60	40	5%	1%
Sala de exposición y ventas	15	15	5%	1%
Almacén maquinaria	50	50	5%	1%
Almacén fitosanitarios	50	20	5%	1%
Superficie de invernadero	300	300	20%	7%
Superficie de jardín exterior	1000	1000	20%	10%
Superficie de jardín interior	200	200	20%	10%
Superficie exterior de vivero	1000	1000	20%	7%





Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural (Código de enseñanza 12110104)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	25%
Laboratorio	90	60	10%	3%
Taller agrario, forestal y de jardinería	150	120	40%	13%
Almacén forestal	120	100	5%	2%
Almacén de maquinaria	250	250	10%	5%
Almacén fitosanitarios	20	20	3%	1%
Superficie protegida de vivero	300	300	30%	5%
Superior exterior de vivero	1000	1000	20%	5%
Finca: Superficie mínima de 5 Has (*)	-	-	30%	17%
Piscifactoría. Densidad óptima de agua estancada: 15/20 kg de peces por m3 de agua, para truchas de 50 g a 10 °C de temperatura. (*)	-	-	2%	2%

(\*) Espacio singular no necesariamente ubicado en el centro de formación

Gestión Forestal y del Medio Natural (Código de enseñanza 12210101)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	75%	30%
Laboratorio	90	60	10%	4%
Taller agrícola, forestal y de jardinería	150	120	20%	8%
Almacén forestal	120	100	5%	5%
Almacén de maquinaria	250	250	5%	1%
Almacén fitosanitarios	20	20	5%	1%
Superficie protegida de vivero	300	300	20%	5%
Superior exterior de vivero	1000	1000	20%	8%
Finca (*)	-	-	30%	10%
(*) Granja cinegética para aves: área de incubación y nacimientos, sala de cría y parque de vuelo	-	-	5%	5%
Piscifactoría (*)	-	-	5%	4%

(\*) Espacio singular no necesariamente ubicado en el centro de formación



Paisajismo y Medio Rural (Código de enseñanza 12210102)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	75%	17%
Laboratorio	90	60	10%	3%
Taller agrícola, forestal y de jardinería	150	120	15%	5%
Almacén de maquinaria	250	250	5%	1%
Almacén agrícola y de jardinería	150	150	5%	2%
Almacén de fitosanitarios	20	20	5%	1%
Superficie de invernadero	300	300	15%	7%
Superficie de jardín exterior	500	500	10%	8%
Superficie de jardín interior	100	100	10%	4%
Superficie protegida de vivero	300	300	15%	8%
Superficie exterior de vivero	1000	1000	15%	12%
Finca: superficie mínima de 5 Has. (*)			20%	15%

(\*) Espacio singular no necesariamente ubicado en el centro de formación



Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal (Código de enseñanza 12210103)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula Polivalente	60	40	75%	20%
Laboratorio	90	60	10%	6%
Taller almacén de maquinaria	150	120	20%	4%
Almacén	120	100	5%	1%
Guadarnés	30	30	5%	2%
Sala de ordeño (*)	60	60	5%	3%
Lechería (*)	20	20	5%	1%
Alojamientos ganaderos provistos de un espacio (de 50 m <sup>2</sup> ) para atención a los animales, extracción de semen o inseminación artificial. (*) (**)	350	350	40%	23%
Quirófanos para animales grandes y pequeños. (*)	-	-	10%	3%
Instalación para ganado equino. (*)	250	250	25%	13%

(\*) Espacio singular no necesariamente ubicado en el centro de formación

(\*\*) Variable en función de las especies ganaderas



## FAMILIA PROFESIONAL ARTES GRÁFICAS

<b>Ciclo formativo grado básico. Artes Gráficas (Código de enseñanza 12311801)</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>	Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a	
Aula polivalente	50	100%
Aula técnica de reprografía, postimpresión y acabados	90	100%

<b>Preimpresión Digital (Código de enseñanza 12111802)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	90	60	40%	7%
Aula técnica de impresión digital	120	80	20%	10%
Aula de impresión digital	120	80	100%	50%
Aula técnica de imposición digital y obtención de la forma impresora CTP/CTS	120	80	20%	7%
Laboratorio de materiales	90	60	20%	7%

<b>Impresión Gráfica (Código de enseñanza 12111803)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	90	60	40%	7%
Aula técnica de offset	200	130	50%	32%
Aula técnica de impresión digital	120	80	20%	5%
Aula de ordenadores con simuladores	120	80	20%	8%
Aula técnica de flexografía	200	130	20%	13%
Aula técnica de serigrafía y tampografía	120	80	30%	13%
Laboratorio de materiales	90	60	20%	10%



Diseño y Gestión de la Producción Gráfica (Código de enseñanza 12211801)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	120	80	50%	5%
Laboratorio de materiales	120	80	25%	8%
Aula técnica de imposición digital y obtención de la forma impresora	120	80	25%	17%
Aula de diseño, preimpresión digital y gestión del color	120	80	50%	22%
Aula de aplicaciones de gestión de la producción y software de simulación	120	80	20%	13%
Aula técnica de impresión gráfica	210	140	20%	10%
Aula técnica de postimpresión, transformados y acabados	210	140	10%	8%

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1bf1-a19c-897c-0050569034e7



## FAMILIA COMERCIO Y MARKETING

<b>Ciclo formativo grado básico. Servicios Comerciales (Código de enseñanza 12312201)</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>	
	25a	
Aula polivalente	50	100%
Taller de comercio	75	60%
Taller de almacenaje	60	40%

<b>Actividades Comerciales (Código de enseñanza 12112201)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje sempresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	100	75	100%	20%
Aula técnica de comercio y marketing	100	75	85%	15%
Aula específica con escaparate exterior	100	75	15%	5%

<b>Comercio Internacional (Código de enseñanza 12212201)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje distancia
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	2%
Aula técnica de comercio y marketing	90	60	100%	-



<b>Gestión de Ventas y Espacios Comerciales (Código de enseñanza 12212202)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje distancia
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	2%
Aula técnica de comercio y marketing	100	75	75%	-
Aula taller con escaparate exterior	100	75	25%	-

<b>Marketing y Publicidad (Código de enseñanza 12212203)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje distancia
	30a	20a		
Aula Polivalente	100	75	100%	-
Aula técnica de comercio y marketing	60	40	100%	2%

<b>Transporte y Logística (Código de enseñanza 12212204)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje distancia
	30a	20a		
Aula Polivalente	60	40	100%	2%
Aula técnica de comercio y marketing	90	60	100%	-

06/07/2023 15:17:00

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-6685d8cc-1bf1-a19c-897c-0050569034e7



## FAMILIA PROFESIONAL EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación (Código de enseñanza 12111402)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	18%
Taller de técnicas de construcción	180	150	45%	25%
Taller de acabados de construcción	180	150	45%	37%
Almacén	30	20	10%	-

Construcción (Código de enseñanza 12111401)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	30%
Taller de técnicas de construcción	240	180	55%	5%
Terreno de prácticas y ejecución de obras	300	300	45%	15%
Almacén	30	20	-	-

Proyectos de Edificación (Código de enseñanza 12211401)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	20%
Aula técnica	120	90	100%	48%

Proyectos de Obra Civil (Código de enseñanza 12211402)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	23%
Aula técnica	120	90	100%	47%

GARCÍA IBARRA, JUAN  
 06/07/2023 15:17:00  
 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-6685d8cc-1b1f-a19c-897c-0050569b34e7





Organización y Control de Obras de Construcción (Código de enseñanza 12211403)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	10%
Aula técnica	90	60	85%	25%
Laboratorio taller de construcción	100	80	15%	15%

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1bff-a19c-897c-0050569b34e7



## FAMILIA ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

<b>Ciclo formativo grado básico. Electricidad y Electrónica (Código de enseñanza 12311001)</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>	Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a	
Aula polivalente	50	100%
Taller de instalaciones electrotécnicas	60	100%

<b>Ciclo formativo grado básico. Fabricación de Elementos Metálicos (Código de enseñanza 12310802)</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>	Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a	
Aula polivalente	50	100%
Taller de instalaciones electrotécnicas	60	50%
Taller de construcciones metálicas	120	50%

<b>Instalaciones Eléctricas y Automáticas (Código de enseñanza 12111001)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	2%
Aula técnica	90	60	50%	6%
Taller de sistemas automáticos	150	100	50%	6%
Taller de instalaciones electrotécnicas	150	100	50%	6%

<b>Instalaciones de Telecomunicaciones (Código de enseñanza 12111002)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	3%
Aula técnica	100	60	50%	24%
Taller de infraestructuras	120	100	50%	18%
Taller de sistemas electrónicos	120	100	50%	23%



<b>Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (Código de enseñanza 12211001)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula técnica	60	40	50%	7%
Taller de instalaciones electrotécnicas	150	100	50%	7%
Taller de sistemas automáticos	150	100	50%	7%
Aula polivalente	90	60	50%	2%

<b>Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (Código de enseñanza 12211002)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula técnica	120	90	50%	27%
Laboratorio de telecomunicaciones	120	100	50%	29%
Laboratorio de sistemas electrónicos	120	100	50%	20%
Aula polivalente	60	40	50%	2%

<b>Mantenimiento Electrónico (Código de enseñanza 12211003)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	90	60	50%	7%
Aula técnica	120	90	50%	23%
Laboratorio de electrónica	90	60	50%	22%
Laboratorio de equipos	120	90	50%	23%

<b>Automatización y Robótica Industrial (Código de enseñanza 12211004)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula Polivalente	60	40	40%	3%
Aula de informática	60	40	60%	23%
Laboratorio de sistemas automáticos	90	60	60%	23%
Taller de sistemas automáticos	120	90	40%	10%



## FAMILIA PROFESIONAL ENERGÍA Y AGUA

Redes y Estaciones de Tratamiento de Aguas (Código de enseñanza 1211101)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	80%	13%
Taller de montaje y mantenimiento de redes de agua	110	90	70%	26%
Taller de instalaciones electrotécnicas y sistemas automáticos	110	90	20%	15%
Almacén de obra civil	40	40	5%	1%
Terreno de prácticas de ejecución de obras	500	400	25%	11%

Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica (Código de enseñanza 1221101)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	7%
Aula Técnica.	100	60	70%	17%
Taller de instalaciones térmicas.	120	100	15%	6%
Taller de instalaciones solares.	120	100	45%	10%
Superficie exterior para instalaciones solares térmicas.			10%	3%

Energías Renovables (Código de enseñanza 1221102)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	8%
Aula técnica	100	60	50%	20%
Taller de energías fotovoltaica y eólica	300	250	50%	17%
Taller de control y operación	300	250	40%	10%
Espacio exterior de sistemas eólicos y fotovoltaicos	700	500	20%	7%



Gestión del Agua (Código de enseñanza 12211103)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	25%
Taller de montaje y mantenimiento de redes y tratamiento de aguas	110	90	50%	18%
Taller de instalaciones electrotécnicas y sistemas automáticos	110	90	50%	15%

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1b1f-a19c-897c-0050569b34e7



## FAMILIA PROFESIONAL FABRICACIÓN MECÁNICA

<b>Ciclo formativo grado básico. Fabricación y Montaje (Código de enseñanza 12310801)</b>			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller de construcciones metálicas	240		50%
Taller de instalaciones	120		50%

<b>Ciclo formativo grado básico. Fabricación de Elementos Metálicos (Código de enseñanza 12310802)</b>			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller de instalaciones electrotécnicas	60		50%
Taller de construcciones metálicas	120		50%

<b>Mecanizado (Código de enseñanza 12110801)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	8%
Laboratorio de ensayos	120	90	10%	7%
Taller de automatismos	90	60	20%	15%
Aula-taller CNC	90	60	40%	15%
Taller de mecanizaods	300	240	50%	20%
Taller de mecanizados especiales	250	200	20%	17%



<b>Soldadura y Calderería (Código de enseñanza 12110802)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	10%
Laboratorio de ensayos	120	90	10%	6%
Taller de construcciones metálicas	300	240	100%	40%
Taller de mecanizado	250	200	30%	23%

<b>Joyería (Código de enseñanza 12101005)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial (*)	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial (**)
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	24%	7%
Taller de joyería	90	60	55%	48%
Laboratorio de microfusión	50	40	7%	6%
Taller de CNC	60	45	9%	7%
Laboratorio de baños electrolíticos	50	40	5%	5%

Ciclo LOGSE

- (\*) Los datos hacen referencia a una (1) unidad educativa  
 (\*\*) Los datos hacen referencia a dos (2) unidades educativas

<b>Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (Código de enseñanza 12210801)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	10%
Laboratorio de ensayos	120	90	10%	7%
Taller de automatismos	90	60	20%	7%
Aula-taller CNC	90	60	80%	35%
Taller de mecanizado	300	240	20%	15%
Taller de mecanizados especiales	250	200	10%	3%



<b>Diseño en Fabricación Mecánica (Código de enseñanza 12210803)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	5%
Aula de diseño	60	40	100%	42%
Laboratorio de ensayos	120	90	5%	2%
Taller de mecanizado	240	200	20%	18%
Taller de automatismos	90	60	25%	13%

<b>Óptica de Anteojería (Código de enseñanza 12201055)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje (*)	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial (**)
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	28%
Taller para óptica de anteojería	120	90	60%	50%

Ciclo LOGSE

(\*) Los datos hacen referencia a una (1) unidad educativa

(\*\*) Los datos hacen referencia a dos (2) unidades educativas

<b>Construcciones Metálicas (Código de enseñanza 12210802)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	85%	10%
Aula de diseño	60	40	55%	25%
Laboratorio de ensayos	120	90	5%	5%
Taller de automatismos	90	60	10%	8%
Taller de construcciones metálicas	300	240	35%	25%
Taller de mecanizado	240	200	10%	10%





## FAMILIA PROFESIONAL HOSTELERÍA Y TURISMO

Ciclo formativo grado básico. Cocina y Restauración (Código de enseñanza 12312401)			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller de cocina y "office"	90		50%
Taller de restaurante y bar	105		50%

Ciclo formativo grado básico. Alojamiento y Lavandería (Código de enseñanza 12312402)			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller de alojamiento	30		50%
Taller de lavandería y costura	60		50%

Ciclo formativo grado básico. Actividades de Panadería y Pastelería (Código de enseñanza 12312403)			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller de panadería y repostería	60		50%
Taller de cocina	90		50%

Cocina y Gastronomía (Código de enseñanza 12112401)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	70%	12%
Taller de cocina	210	160	100%	40%
Taller de panadería y repostería	150	120	30%	28%



<b>Servicios en Restauración (Código de enseñanza 12112402)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	80%	5%
Aula de catas	90	60	20%	7%
Taller de Bar-Cafetería	120	100	40%	27%
Taller de restaurante	180	120	60%	30%

<b>Gestión de Alojamientos Turísticos (Código de enseñanza 12212401)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	2%
Aula simulador lavandería-lencería-almacén	90	60	10%	-
Aula simulador recepción	40	40	50%	-
Aula simulador unidad alojamiento	40	40	40%	-

<b>Guía, Información y Asistencias Turísticas (Código de enseñanza 12212402)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	20%
Aula de agencias de viaje/información turística	60	40	100%	27%

<b>Agencias de Viajes y Gestión de Eventos (Código de enseñanza 12212403)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	2%
Aula de agencias de viaje/información turística	90	60	100%	-



Dirección de Cocina (Código de enseñanza 12212404)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula Polivalente	60	40	100%	23%
Taller de cocina	210	210	80%	27%
Taller de Panadería y Repostería	150	120	20%	7%

Dirección de Servicios de Restauración (Código de enseñanza 12212405)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	27%
Taller de catas	90	60	20%	7%
Taller de Bar-Cafetería	120	100	30%	8%
Taller de restaurante	180	120	50%	12%

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1b1f-a19c-897c-0050569b34e7



## FAMILIA PROFESIONAL IMAGEN PERSONAL

Ciclo formativo grado básico. Peluquería y Estética (Código de enseñanza 12310501)			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller de peluquería-estética.	90		100%

Estética y Belleza (Código de enseñanza 12110501)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	80%	17%
Taller/es de estética	120	90	100%	45%
Laboratorio de cosmetología y perfumería	90	60	20%	10%

Peluquería y Cosmética Capilar (Código de enseñanza 12110502)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	80%	13%
Laboratorio de cosmetología	90	60	20%	10%
Aula técnica de peluquería	120	90	100%	50%

Estética Integral y Bienestar (Código de enseñanza 12210501)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	80%	12%
Taller/es de estética	120	90	80%	34%
Laboratorio de cosmetología y perfumería	90	60	20%	8%
Aula taller de estética hidrotermal	120	90	20%	10%



<b>Estilismo y Dirección de Peluquería (Código de enseñanza 12210502)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	20%
Aula técnica de peluquería	120	90	80%	47%
Laboratorio de cosmetología	90	60	20%	7%

<b>Asesoría de Imagen Personal y Corporativa (Código de enseñanza 12210503)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	20%
Aula técnica de asesoría de imagen	120	90	100%	17%

<b>Caracterización y Maquillaje Profesional (Código de enseñanza 12210504)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente y de diseño e iluminación	120	90	80%	5%
Aula técnica de maquillaje y peluquería	120	90	70%	35%
Taller de fabricación de prótesis	120	90	50%	20%



## FAMILIA PROFESIONAL IMAGEN Y SONIDO

<b>Vídeo, Disc-jockey y Sonido (Código de enseñanza 12111901)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	7%
Aula técnica de imagen y sonido	90	60	40%	18%
Aula escenario	150	110	50%	25%
Estudio de sonido	90	90	20%	12%
Estudio de disc-jockey	90	60	20%	5%
Estudio de producciones audiovisuales	180	180	20%	5%

<b>Sonido para Audiovisuales y Espectáculos (Código de enseñanza 12211901)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	3%
Aula técnica de imagen y sonido	90	60	30%	16%
Estudios de sonido	90	90	70%	33%
Estudio de producciones audiovisuales	180	180	40%	22%
Aula escenario	150	110	20%	3%

<b>Producción de Audiovisuales y Espectáculos (Código de enseñanza 12211902)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	3%
Estudio de producciones audiovisuales	180	180	70%	20%
Aula escenario	150	150	30%	8%
Aula técnica de imagen y sonido	60	40	40%	18%



<b>Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos (Código de enseñanza 12211903)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	3%
Aula técnica de imagen y sonido	60	40	30%	8%
Estudio de producciones audiovisuales	180	180	50%	20%
Salas de montaje y postproducción	90	90	50%	20%
Aula escenario	150	150	20%	8%

<b>Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos (Código de enseñanza 12211904)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	20%	5%
Aula técnica de multimedia	90	60	60%	10%
Aula técnica de animación	90	60	70%	10%
Estudio de producciones audiovisuales	100	70	10%	3%
Estudio de animación clásica	90	60	20%	7%
Sala de montaje y postproducción	90	90	20%	8%

<b>Iluminación, Captación y Tratamiento de la Imagen (Código de enseñanza 12211905)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	3%
Aula técnica de imagen y sonido	90	60	50%	13%
Taller de producciones audiovisuales	180	180	60%	30%
Taller de fotografía	120	90	20%	12%
Aula escenario	150	110	20%	8%

06/07/2023 15:17:00  
 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-6685d8cc-1bff-a19c-897c-0050569034e7



## FAMILIA PROFESIONAL INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

<b>Ciclo formativo grado básico. Industrias Alimentarias (Código de enseñanza 12310301)</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>	
	25a	
Aula polivalente	50	100%
Planta de elaboración	90	55%
Laboratorio	60	40%
Taller de almacenaje	20	5%

<b>Ciclo formativo grado básico. Actividades de Panadería y Pastelería (Código de enseñanza 12310303)</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>	
	25a	
Aula polivalente	50	100%
Taller de panadería y pastelería	90	80%
Taller de cocina	60	20%

<b>Panadería, Repostería y Confitería (Código de enseñanza 12110301)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	17%
Taller de panadería y repostería	150	120	95%	50%
Almacén	20	20	5%	1%

<b>Aceites de Oliva y Vinos (Código de enseñanza 12110302)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	70%	3%
Sala de cata	80	50	20%	7%
Taller – almazara - bodega.	180	120	90%	47%
Laboratorio.	120	90	15%	7%
Almacén.	40	20	5%	1%





<b>Elaboración de Productos Alimenticios (Código de enseñanza 12110303)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	90%	5%
Planta de elaboración de productos alimenticios	180	120	90%	34%
Almacén	40	20	5%	1%
Laboratorio de análisis de alimentos	120	90	15%	13%

<b>Vitivinicultura (Código de enseñanza 12210301)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	70%	10%
Sala de cata	80	50	25%	8%
Taller-Bodega	180	120	55%	27%
Laboratorio de análisis enológico	120	90	25%	15%
Nave de crianza/botellero	60	40	20%	10%
Almacén	40	30	5%	1%

<b>Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria (Código de enseñanza 12210302)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	22%
Planta de elaboración de productos alimenticios	180	120	40%	20%
Almacén	40	20	5%	1%
Sala de cata	80	50	15%	5%
Laboratorio de análisis de alimentos	120	90	40%	13%

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1b1f-a19c-897c-0050569b34e7



## FAMILIA PROFESIONAL INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

<b>Ciclo formativo grado básico. Informática y Comunicaciones (Código de enseñanza 12312001)</b>			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller de informática y comunicaciones	60		100%

<b>Ciclo formativo grado básico. Informática de Oficina (Código de enseñanza 12312002)</b>			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller administrativo	50		50%
Taller de informática y comunicaciones	60		50%

<b>Sistemas Microinformáticos y Redes (Código de enseñanza 12112001)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	3%
Aula técnica	60	40	100%	19%
Taller de instalación y reparación de equipos informáticos	90	60	50%	10%

<b>Administración de Sistemas Informáticos en Red (Código de enseñanza 12212001)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	3%
Aula técnica	60	40	60%	28%
Laboratorio	90	60	40%	7%



<b>Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (Código de enseñanza 12212002)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje distancia
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	2%
Aula taller	60	40	50%	-
Laboratorio	60	40	50%	-

<b>Desarrollo de Aplicaciones Web (Código de enseñanza 12212003)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje distancia
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	2%
Aula de programación	60	40	80%	-
Aula de desarrollo w eb	60	40	20%	-

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1b1f-a19c-897c-0050569b34e7



## FAMILIA PROFESIONAL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

<b>Ciclo formativo grado básico. Mantenimiento de Viviendas (Código de enseñanza 12310901)</b>			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller polivalente de mantenimiento de viviendas.	120		100%

<b>Ciclo formativo grado básico. Fabricación y Montaje (Código de enseñanza 12310801)</b>			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller de construcciones metálicas	240		50%
Taller de instalaciones	120		50%

<b>Instalaciones de Producción de Calor (Código de enseñanza 12110901)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	30%	3%
Aula técnica	90	60	30%	7%
Taller de instalaciones térmicas	180	150	70%	28%
Taller de instalaciones electrotécnicas y sistemas automáticos	120	90	40%	12%
Taller de técnicas de montaje	150	120	30%	13%



<b>Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (Código de enseñanza 12110902)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	30%	2%
Aula técnica	90	60	50%	10%
Taller de instalaciones térmicas	180	150	50%	10%
Taller de instalaciones electrotécnicas y sistemas automáticos	120	90	35%	10%
Taller de técnicas de montaje	150	120	35%	10%

<b>Mantenimiento Electromecánico (Código de enseñanza 12110903)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	3%
Aula de mantenimiento	120	80	70%	28%
Laboratorio de sistemas automáticos	180	120	30%	17%
Aula técnica de sistemas automáticos	120	80	30%	17%
Aula técnica de instalaciones electrotécnicas	180	120	30%	16%

<b>Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (Código de enseñanza 12210901)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	5%
Aula técnica	90	60	100%	25%
Taller de mecanizado	150	120	10%	2%
Taller de sistemas eléctricos y automáticos	120	90	10%	5%
Taller de instalaciones térmicas	180	150	40%	13%



<b>Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (Código de enseñanza 12210902)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	2%
Aula técnica.	90	60	100%	17%
Taller de mecanizado.	115	90	10%	2%
Taller de sistemas eléctricos y automáticos.	115	90	10%	8%
Taller de Instalaciones térmicas.	110	90	40%	17%

<b>Mecatrónica Industrial (Código de enseñanza 12210903)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	10%
Aula de informática industrial	120	80	60%	28%
Laboratorio de sistemas automáticos	180	120	40%	22%
Aula técnica de sistemas automáticos	200	130	40%	17%

<b>Prevención de Riesgos Profesionales (Código de enseñanza 12201654)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Taller de seguridad.	120	90	20%	2%
Taller de procesos.	240	210	10%	-
Laboratorio de análisis.	90	60	20%	-
Aula polivalente.	60	40	40%	-
Aula de informática.	60	45	10%	-

Ciclo LOGSE

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1bf1-a19c-897c-0050569034e7



## FAMILIA PROFESIONAL MADERA, MUEBLE Y CORCHO

<b>Ciclo formativo grado básico. Carpintería y Mueble (Código de enseñanza 12311601)</b>			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller de carpintería y mueble	140		100%

<b>Carpintería y Mueble (Código de enseñanza 12111601)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula técnica	120	90	60%	12%
Taller de mecanizado	270	200	80%	40%
Taller de montaje y acabado	210	140	55%	17%
Almacén	60	60	5%	1%

<b>Diseño y Amueblamiento (Código de enseñanza 12211601)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula técnica	120	90	100%	7%
Taller de mecanizado	270	200	60%	6%
Taller de montaje y acabado	210	140	35%	3%
Almacén	60	60	5%	1%



## FAMILIA PROFESIONAL MARÍTIMO-PESQUERA

Cultivos Acuícolas (Código de enseñanza 12110201)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	8%
Taller de mantenimiento	70	50	15%	8%
Laboratorio de análisis	60	40	30%	10%
Instalaciones para zona húmeda de acuicultura.	500	300	95%	38%

Navegación y Pesca de Litoral (Código de enseñanza 12110203)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	70%	13%
Sala de simulación. (1)	90	60	40%	20%
Espacio de redería.	240	160	20%	15%
Espacio de mantenimiento	90	60	15%	9%
Aula de seguridad marítima. (2)	90	60	20%	11%
Aula de primeros auxilios. (2)	60	40	15%	3%
Área de lucha contra incendios y supervivencia. (3)	300	200	20%	6%
Embarcación de prácticas. (3)	(4)	(4)	-	-

(1) Puede ser sustituido por la embarcación de prácticas específica para el desarrollo de los módulos 1035 Técnicas de maniobra, 1036 Estabilidad, trimado y estiba del buque, 1028 Procedimientos de guardia y 1029 Pesca de litoral.

(2) Pueden compartir mismo espacio.

(3) Espacio singular no necesariamente ubicado en el Centro de Formación ni perteneciente al mismo.

(4) Número máximo de personas a bordo según normativa





Operaciones Subacuáticas e Hiperbáricas (Código de enseñanza 12110204)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	10%
Sala de enfermería.	60	40	10%	2%
Espacio de mantenimiento (1).	90	60	20%	8%
Aula de prácticas de soldadura (2).	60	40	15%	5%
Área de inmersión (3).	450	300	50%	33%
Área de inmersión con campana húmeda (3).	180	120	10%	5%
Espacio de lucha contra incendios y supervivencia (3).	300	200	5%	3%
Embarcación de prácticas de un mínimo de 12 m de eslora (4).	(4)	(4)	40%	15%

(1) y (2) Pueden compartir mismo espacio.

(3) Espacio singular no necesariamente ubicado en el centro de formación ni perteneciente al mismo

(4) Número máximo de personas a bordo según normativa.

Transporte Marítimo y Pesca de Altura (Código de enseñanza 12210201)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	80%	12%
Sala de simulación. (1)	90	60	35%	23%
Espacio de mantenimiento	90	60	15%	7%
Espacio de redería.	240	160	20%	8%
Aula de seguridad marítima. (2)	90	60	15%	12%
Aula de primeros auxilios. (2)	60	40	15%	3%
Área de lucha contra incendios y supervivencia. (3)	300	200	20%	5%
Embarcación de prácticas. (3)	(4)	(4)	-	-

(1) Puede ser sustituido por embarcación de prácticas específica para el desarrollo de los módulos 0798 Maniobra y estiba, 0804 Guardia de puente, 0805 Pesca de altura y gran altura.

(2) Pueden compartir mismo espacio.

(3) Espacio singular no necesariamente ubicado en el centro de formación ni perteneciente al mismo.

(4) Número máximo de personas a bordo según normativa.



<b>Acuicultura (Código de enseñanza 12210202)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	70%	9%
Aula de mantenimiento.	70	50	15%	5%
Laboratorio de análisis.	60	40	30%	11%
Instalación para zona húmeda de acuicultura.	500	300	85%	35%

<b>Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones (Código de enseñanza 12210203)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula Polivalente	60	40	50%	
Espacio de mantenimiento de máquinas	210	140	40%	
Espacio de electricidad y electrónica	90	60	20%	
Espacio de fluidos	90	60	25%	
Sala de simulación (1)	90	60	20%	
Aula de Seguridad Marítima (2)	60	40	20%	
Aula de primeros auxilios (2)	60	40	15%	
Área de lucha contra incendios y supervivencia (3)	120	90	10%	

- (1) Puede ser sustituido por embarcación específica para el desarrollo del módulo 1314 Organización de la guardia de máquinas.  
 (2) Pueden compartir mismo espacio.  
 (3) Espacios singulares no necesariamente ubicados en el Centro de Formación ni pertenecientes al mismo



## FAMILIA PROFESIONAL QUÍMICA

Planta Química (Código de enseñanza 12110401)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	80%	12%
Laboratorio de Química	90	60	30%	18%
Taller de química industrial	180	120	80%	43%
Taller de instrumentación y automatismo	150	100	10%	5%

Operaciones de Laboratorio (Código de enseñanza 12110402)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	2%
Laboratorio de análisis químico y fisicoquímico	120	90	60%	9%
Laboratorio de ensayos físicos	120	90	20%	4%
Laboratorio de microbiología y biotecnología	120	90	20%	2%

Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad (Código de enseñanza 12210401)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	2%
Laboratorio de análisis químico y fisicoquímico	120	90	40%	6%
Laboratorio de análisis instrumental	120	90	30%	5%
Laboratorio de ensayos físicos	120	90	40%	6%
Laboratorio de microbiología y biotecnología	120	90	30%	5%



<b>Química Industrial (Código de enseñanza 12210402)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	20%
Taller de instrumentación y automatismo	150	100	20%	10%
Laboratorio de química industrial y análisis	300	200	80%	50%

<b>Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines (Código de enseñanza 12210403)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	5%
Laboratorio de análisis químico y fisicoquímico.	100	80	20%	7%
Laboratorio de microbiología y biotecnología	100	80	20%	7%
Laboratorio de química industrial	120	90	60%	17%



## FAMILIA PROFESIONAL SANIDAD

<b>Cuidados Auxiliares de Enfermería (Código de enseñanza 12101901)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	30%	2%
Taller enfermería	120	100	55%	3%
Laboratorio dental	60	60	15%	1%

Ciclo de 1 año LOGSE

<b>Emergencias Sanitarias (Código de enseñanza 12110601)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	80%	1%
Aula gestión de comunicaciones	150	120	25%	2%
Taller enfermería	60	60	80%	8%
Zona exterior para entrenamiento y simulaciones prácticas	300	300	15%	-

<b>Farmacia y Parafarmacia (Código de enseñanza 12110602)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	1%
Aula taller farmacia	90	60	50%	5%
Laboratorio de química	90	60	50%	5%



<b>Radioterapia y Dosimetría (Código de enseñanza 12210609)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	2%
Laboratorio de radioterapia	120	90	100%	18%
Laboratorio de planificación dosimétrica	60	40	50%	4%

<b>Higiene Bucodental (Código de enseñanza 12210606)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	2%
Aula técnica de higiene bucodental	100	80	100%	7%

<b>Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (Código de enseñanza 12210604)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	2%
Laboratorio de biología molecular y anatomía patológica	100	80	100%	21%
Aula técnica de citodiagnóstico	60	40	60%	11%

<b>Salud Ambiental (Código de enseñanza 12201960)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	17%
Laboratorio de análisis químico	120	90	50%	28%
Laboratorio de análisis microbiológico	60	45	50%	30%



<b>Documentación y Administración Sanitarias (Código de enseñanza 12210605)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	2%
Aula de informática	100	75	80%	
Aula de documentación sanitaria	90	60	80%	

<b>Prótesis Dentales (Código de enseñanza 12210602)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	5%
Laboratorio de prótesis metálica y cerámica.	120	90	80%	40%
Laboratorio de prótesis de resina.	120	90	80%	40%

<b>Dietética (Código de enseñanza 12201952)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial (*)
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	70%	39%
Taller laboratorio	120	60	30%	37%

Ciclo LOGSE PORCENTAJES ESTABLECIDOS POR UNIDAD  
(\*) Porcentajes por dos unidades

<b>Laboratorio Clínico y Biomédico (Código de enseñanza 12210608)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	2%
Laboratorio de biología molecular y microbiología	100	80	80%	10%
Laboratorio de bioquímica y hematología	100	80	80%	10%



Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear (Código de enseñanza 12210607)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	4%
Laboratorio radiología	120	90	90%	7%
Laboratorio radiofarmacia	120	90	10%	1%
Laboratorio TC/RM/ECO/MIN	60	40	40%	4%

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1bff-a19c-897c-0050569b34e7





## FAMILIA PROFESIONAL SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

<b>Emergencias y Protección Civil (Código de enseñanza 12110701)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	10%
Aula técnica de coordinación de emergencias.	90	90	35%	17%
Aula técnica de asistencia sanitaria inicial en emergencias	60	40	20%	1%
Aula taller de mantenimiento de vehículos, máquinas y equipos de emergencias y protección civil	150	150	25%	3%
Aula técnica de mantenimiento y reparación de equipos especiales y utillaje	50	50	25%	3%
Laboratorio de análisis de riesgos.	60	60	10%	2%
Área de simulacros e intervenciones operativas (1)	2500	2500	25%	8%
Área de intervención en incendios forestales (1)	3000	3000	10%	3%

(1) Espacio no necesariamente ubicado en el centro educativo.

<b>Educación y Control Ambiental (Código de enseñanza 12210701)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	18%
Laboratorio	120	90	50%	21%
Taller de educación ambiental	120	90	100%	21%

<b>Química y Salud Ambiental (Código de enseñanza 12210703)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	25%
Laboratorio de análisis químico	90	60	60%	25%



Coordinador de Emergencias y Protección Civil (Código de enseñanza 12210702)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	70%	7%
Aula técnica coordinación de emergencias.	90	75	40%	8%
Aula técnica de asistencia sanitaria inicial en emergencias	60	40	15%	7%
Aula técnica de mantenimiento de vehículos, máquinas y equipos de emergencias y protección civil	120	120	10%	3%
Aula técnica de mantenimiento y reparación de equipos especiales y utillaje	120	120	10%	3%
Laboratorio de análisis de riesgos.	60	50	5%	3%
Área de simulacros e intervenciones operativas (1)	2500	2500	45%	17%
Área de intervención en incendios forestales (1)	3000	3000	5%	5%

(1) Espacio no necesariamente ubicado en el centro educativo.



## FAMILIA PROFESIONAL SERVICIOS SOCIALES Y A LA COMUNIDAD

Atención a Personas en Situación de Dependencia (Código de enseñanza 12112301)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	2%
Taller de apoyo domiciliario	60	40	70%	5%
Taller de atención sanitaria e higiénica	120	80	70%	5%

Educación Infantil (Código de enseñanza 12212301)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	3%
Taller de servicios socioculturales	120	90	100%	4%

Animación Sociocultural y Turística (Código de enseñanza 12212302)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	24%
Sala gimnasio que incluirá vestuarios, duchas y almacén.	480	480	10%	3%
Aula técnica de animación sociocultural y turística.	60	40	90%	37%



<b>Integración Social (Código de enseñanza 12212303)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje sempresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	2%
Taller de intervención social	150	100	100%	5%

<b>Mediación Comunicativa (Código de enseñanza 12212305)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje sempresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	4%
Taller de mediación comunicativa	60	40	100%	8%



## FAMILIA PROFESIONAL TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

<b>Ciclo formativo grado básico. Arreglo y Reparación de Artículos Textiles y de Piel (Código de enseñanza 12311701)</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>	
	25a	
Aula polivalente	50	100%
Taller de reparación y marroquinería	90	20%
Taller de confección	90	80%

<b>Confección y Moda (Código de enseñanza 12111701)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	5%
Taller de confección	200	140	80%	42%
Aula de patronaje	120	90	40%	20%
Laboratorio de materiales	90	60	20%	3%

<b>Calzado y Complementos de Moda (Código de enseñanza 12111702)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	60%	8%
Aula de patronaje	120	90	40%	13%
Taller de fabricación de calzado	200	140	80%	46%
Laboratorio de materiales	90	60	20%	5%



<b>Patronaje y Moda (Código de enseñanza 12211701)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	80%	13%
Aula de patronaje	120	90	50%	25%
Taller de confección	200	140	40%	21%
Laboratorio de materiales	90	60	30%	10%

<b>Vestuario a Medida y de Espectáculos (Código de enseñanza 12211703)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	100%	15%
Aula de patronaje	120	90	40%	17%
Espacio de confección	170	120	50%	33%
Laboratorio de materiales	90	60	10%	5%

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1bf4-19c-897c-0050569b34e7



## FAMILIA PROFESIONAL TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

Ciclo formativo grado básico. Mantenimiento de Vehículos (Código de enseñanza 12311201)			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial
	25a		
Aula polivalente	50		100%
Taller de electromecánica.	140		60%
Taller de carrocería (1)	90		40%

(1) El taller de carrocería solo deberá disponer de un espacio acondicionado para preparación de superficies

Carrocería (Código de enseñanza 12111201)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	55%	3%
Aula técnica	120	90	60%	38%
Taller de pintura	120	90	40%	15%
Laboratorio de colorimetría	30	20	5%	2%
Taller de estructuras	60	40	40%	23%

Electromecánica de Vehículos Automóviles (Código de enseñanza 12111202)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	8%
Taller de transmisiones	240	140	40%	22%
Taller de motores con laboratorio	210	150	50%	25%
Laboratorio de electricidad y neumohidráulica	90	60	50%	25%
Taller de mecanizado	150	90	10%	5%



<b>Electromecánica de Maquinaria (Código de enseñanza 12111203)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a			
Aula polivalente	60		50%	7%
Taller de fuerza, detención, suspensión y guiado	120		50%	30%
Taller de equipos y aperos	110		30%	16%
Taller de motores con laboratorio	120		30%	13%
Laboratorio de electricidad y neumohidráulica	100		30%	13%
Taller de mecanizado	110		10%	5%

<b>Conducción de Vehículos de Transporte por Carretera (Código de enseñanza 12111204)</b>				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	130%	16%
Taller almacén	120	90	5%	2%
Espacio cerrado al tráfico para prácticas (*)	-	-	55%	30%
Taller de mantenimiento del vehículo	120	90	5%	2%
Aula de simulación (*)	60	40	5%	2%

(\*) Espacio singular, no necesariamente ubicado en el Centro de Formación ni perteneciente al mismo





Automoción (Código de enseñanza 12211201)				
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje	Grado de utilización/ porcentaje semipresencial
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	3%
Aula taller de gestión y logística	60	40	20%	7%
Taller de chapa	120	90	20%	12%
Taller de pintura	120	90	20%	7%
Laboratorio de colorimetría	30	20	5%	2%
Taller de estructuras del vehículo	60	40	20%	8%
Taller de transmisiones	240	140	20%	10%
Taller de motores con laboratorio	210	150	20%	8%
Laboratorio de electricidad y neumohidráulica	90	60	25%	12%
Taller de mecanizado	150	90	10%	5%

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1bf-a19c-897c-0050569034e7



## ANEXO II

### RELACIÓN DE LOS PORCENTAJES DE OCUPACIÓN DE ESPACIOS ESTABLECIDOS PARA CADA UNO DE LOS CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Curso de Especialización en Fabricación Inteligente (Código de enseñanza 12410902)				
Nº horas semanales	16			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula de informática industrial	120	80	50%	27%
Laboratorio de sistemas automáticos	180	120	30%	16%
Taller de sistemas automáticos	200	130	20%	11%

Curso de Especialización en Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de Operación (Código de enseñanza 12411001)				
Nº horas semanales	22			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	20%	15%
Aula de informática	120	80	40%	29%
Laboratorio de sistemas automáticos	180	120	20%	15%
Taller de sistemas automáticos	200	120	20%	15%

Curso de Especialización en Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de la Información (Código de enseñanza 12412001)				
Nº horas semanales	23			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	40%	31%
Aula técnica	180	140	30%	23%
Laboratorio	60	40	30%	23%



<b>Curso de Especialización en Panadería y Bollería Artesanal (Código de enseñanza 12512401)</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>19</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	37%	23%
Aula taller de panadería-bollería	150	120	63%	40%
Almacén de alimentación	20	20		

<b>Curso de Especialización en Audiodescripción y Subtitulación (Código de enseñanza 12411901)</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>12</b>		
Espacios formativos (*)	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	25%	10%
Aula técnica imagen y sonido	80	50	42%	17%
Sala de montaje y postproducción	80	50	17%	7%
Estudio de sonido	55	25	17%	7%
Locutorio (forma parte del estudio de sonido)	10	10		
Sala de control doblajes (forma parte del estudio de sonido)	15	15		
(*) Espacios pendientes de currículo				

<b>Curso de Especialización en Cultivos Celulares (Código de enseñanza 12410401)</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>15</b>		
Espacios formativos (*)	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	50%	25%
Laboratorio de cultivos celulares	90	60	50%	25%
(*) Espacios pendientes de currículo				



<b>Curso de especialización en Mantenimiento de Vehículos Híbridos y Eléctricos (Código de enseñanza 12511201)</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>18</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	30%	18%
Taller de motores híbridos y eléctricos	210	150	25%	15%
Laboratorio de electricidad de alto voltaje	210	150	25%	15%
Taller de transmisiones y de climatización	160	100	20%	12%

<b>Curso de especialización en Inteligencia Artificial y Big Data (Código de enseñanza 12412003)</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>19</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula Técnica	60	40	100%	63%

<b>Curso de especialización en Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual (Código de enseñanza 12412002)</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>19</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula Técnica	60	40	100%	63%

<b>Curso de especialización en Implementación de redes 5G (Código de enseñanza 12511001)</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>9</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula Técnica	120	90	100%	30%

<b>Curso de especialización en Modelado de la Información de la Construcción (BIM) (Código de enseñanza 12410903)</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>19</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula Técnica	120	80	100%	30%

GARCÍA IBARRA, JUAN  
 06/07/2023 15:17:00  
 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-6685d8cc-1bff-a19c-897c-0050569b34e7



<b>Curso de Especialización en Digitalización del Mantenimiento Industrial (Código de enseñanza 12410901)</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>20</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	20%	13%
Aula de informática industrial	120	80	40%	27%
Laboratorio de sistemas automáticos	180	120	20%	13%
Taller de sistemas automáticos	200	130	20%	13%

<b>Curso de especialización en Mantenimiento y Seguridad en Sistemas de Vehículos Híbridos y Eléctricos (Código de enseñanza 12411202)</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>18</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula polivalente	60	40	30%	18%
Taller de motores híbridos y eléctricos	210	150	25%	15%
Laboratorio de electricidad de alto voltaje(*)	210	150	25%	15%
Taller de transmisiones y de climatización	160	100	20%	12%

(\*) Espacio no necesariamente ubicado en el centro de formación

<b>Curso de especialización en Auditoria Energética</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>14</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula Polivalente	60	40	40%	19%
Aula de Informática	120	80	60%	28%

<b>Curso de especialización en Robótica Colaborativa</b>				
<b>Nº horas semanales</b>		<b>14</b>		
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula Técnica	120	90	100%	47%



Curso de Especialización en Instalación y mantenimiento de sistemas conectados a internet (IoT) (Código de enseñanza 12511002)				
Nº horas semanales	12			
Espacios formativos	Superficie m <sup>2</sup>		Grado de utilización/ porcentaje presencial curso	Grado de utilización/ porcentaje semana 30 horas
	30a	20a		
Aula Técnica	120	90	100%	40%

06/07/2023 15:17:00

GARCIA IBORRA, JUAN

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-6685d8cc-1bff-a19c-897c-0050569b34e7

