

NIVEL El campeonato organizado por la Consejería de Educación, Formación y Empleo a nivel regional pretende promocionar las enseñanzas de la FP

MurciaSkills, un estímulo para descubrir las virtudes de la Formación Profesional

MURCIA

S. Triguero. El desarrollo de cualquier nación pasa necesariamente por la formación. La crisis económica ha dejado al descubierto unas serias carencias en este sentido. De hecho, los primeros trabajadores que ha expulsado el mercado de trabajo han sido los empleados sin cualificación. Pero además, la Unión Europea advierte que en 2020 sólo el 15% de los

trabajos que se creen, serán puestos de baja cualificación.

Por ello, el reciclaje formativo se impone como una muy buena oportunidad para aquellos desempleados que se han perdido el empleo y para aquellos otros que decidieron prematuramente abandonar los estudios por un trabajo fácil en el que se podía ganar mucho dinero.

La Formación Profesional es un rayo de esperanza para todas es-

tas personas que sueñan con adquirir nuevos conocimientos como paso para acercarse a una nueva profesión e incorporarse al mercado de trabajo.

Así se entiende la importancia que la Consejería de Educación, Formación y Empleo de la Región de Murcia ha conferido a MurciaSkills, una convocatoria de la que se seleccionará al equipo que representará a la Región de Mur-

cia en el Campeonato de España de Formación Profesional Spainskill 2011, y que tiene como principales objetivos promocionar las enseñanzas de Formación Profesional, mostrando a la sociedad las posibilidades y el gran nivel de sus alumnos, así como motivar, reconocer y estimular a alumnado y profesorado de Formación Profesional poniendo en valor su trabajo y preparación.

Otros retos de esta iniciativa son servir de punto de encuentro entre alumnos, profesores, empresas y administración, favoreciendo la creación de relaciones de colaboración, necesarias para vincular a este tipo de formación una salida laboral cualificada.

Por último, hay que indicar que tratándose de una competición entre centros educativos, este evento sirve como estímulo a los centros educativos en la mejora continua de la preparación de los alumnos.

A la convocatoria puede acudir representando a su centro el alumnado matriculado en centros sostenidos con fondos públicos -públicos o concertados-.

Las pruebas se celebrarán durante la segunda quincena de este mes de febrero en los lugares que se determinen para cada skill o especialidad formativa, siguiendo las especificaciones de las Descripciones Técnicas (DT) y el Test Project (TP).

El competidor que resulte campeón en cada una de las disciplinas a concurso deberá formarse para representar a la Región de Murcia en la fase nacional SpainSkills, que tendrá lugar en la Institución Ferial de Madrid el próximo mes de abril.

De igual forma, el competidor que consiga alzarse con el campeonato nacional de su skill será el representante español en el WorldSkills que se celebrará en Londres.

En la pasada edición, el alumno del Instituto Miguel de Cervantes de Murcia, José Luis Albarracín, ganó el campeonato nacional en la especialidad Tecnología del Automóvil y representó a España en el World Skills que se celebró en Canadá.

Calendario de las pruebas

Control Industrial: Cinco participantes en el IES El Palmar (28 de febrero). Experto: Juan José Ortuño.

Peluquería: Seis participantes en el IES Nº3 de Cartagena (22 de febrero). Experto: Isabel Guíllamón

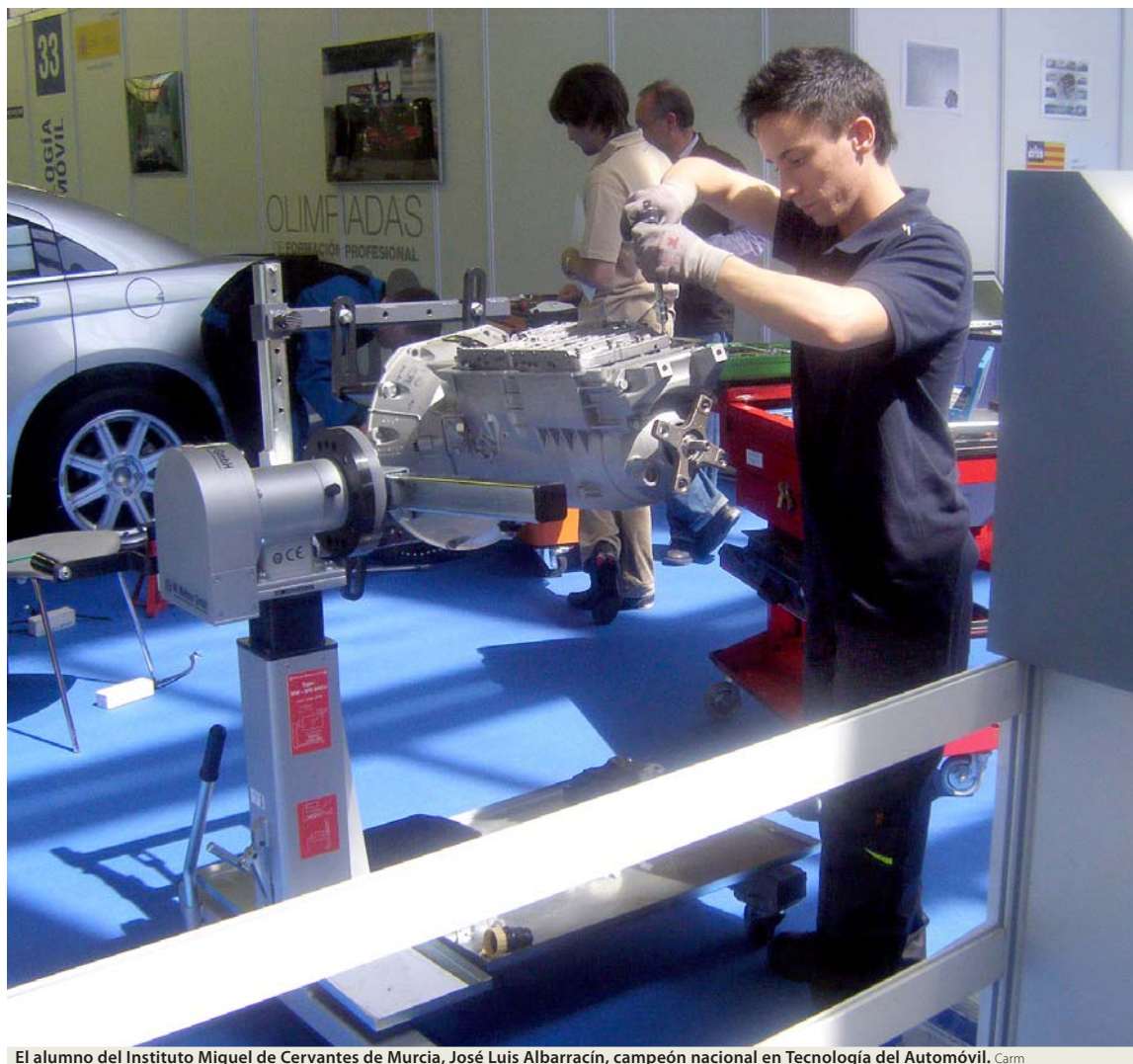
Estética: Ocho participantes en el IES Ramón y Cajal de Murcia (15 de febrero). Experto: Ana María Carrasco.

Tecnología del Automóvil: Seis participantes en el IES San Juan Bosco de Lorca (24 de febrero). Experto: Gustavo Juncos

Pintura del Automóvil: Cuatro participantes en el IES San Juan Bosco de Lorca (25 de febrero). Experto: Mariano Sánchez

Cocina: Siete participantes en el IES La Flota, Murcia (17 de febrero). Experto: Laura Ortega

Servicio de Restaurante y Bar: Seis participantes, en el Centro Integrado de Formación Profesional de Hostelería y Turismo de Cartagena (1 de marzo). Experto: Juan C. Caballero.



El alumno del Instituto Miguel de Cervantes de Murcia, José Luis Albarracín, campeón nacional en Tecnología del Automóvil. Cam

Diseño Asistido por Ordenador-CAD

El Diseño Asistido por Ordenador se utiliza para el diseño en fabricación, planos, documentación y modelos 3D.

El CAD ha sustituido a los tableros de dibujo. Permite a los proyectistas la fácil modificación de los planos durante la fase de diseño, así como la producción de modelos del producto, reduciendo el riesgo de error humano en el diseño industrial y oficinas técnicas. Los diseñadores profesionales de CAD han de mantenerse al día del continuo desarrollo de la industria y del software. De estos profesionales se espera la elaboración meticulosa de diseños precisos.

Instalaciones eléctricas

Los instaladores eléctricos instalan, mantienen y reparan las instalaciones eléctricas de viviendas e industrias. Su trabajo incluye los dispositivos de distribución eléctrica, tales como cuadros eléctricos, cableado, aparatamiento de seguridad y maniobra como fusibles, magnetotérmicos, diferenciales, contadores o relés. Instalan sistemas eléctricos de equipos de calefacción, iluminación y aire acondicionado. La seguridad eléctrica es fundamental para el trabajo de estos instaladores, por lo que deben ser capaces de instalar, mantener y reparar las instalaciones y equipos de manera que sea segura su utilización.



Control industrial

El control industrial abarca desde la instalación eléctrica hasta la automatización. Los requisitos para este skill son los fundamentos de las instalaciones eléctricas y de automatización, incluyendo conducciones, cableados, dispositivos, instrumentación, automatismos y autómatas programables y su conexión rápida y segura. El diseño de circuitos, el cálculo de parámetros, la programación e implementación de variadores de frecuencia y autómatas programables son tareas comunes para estos profesionales. La resolución de problemas tanto con lógica cableada como programada es práctica habitual en esta especialidad.

Carpintería de Obra

Este Skill conlleva para su realización medir, cortar e instalar elementos de una casa, edificio o pabellón. Estos trabajos pueden incluir la construcción de equipamiento, escaleras, tabiques de separación, techos e instalación de armarios a medida.

Un carpintero construye la estructura del edificio junto con los muros exteriores, cortando con las herramientas que le permitan la precisión necesaria en las molduras y en los ajustes.

A menudo, realiza desde el bosquejo inicial hasta su acabado en la misma tarea, lo que evita el trabajo extra de ajuste que sería necesario al separar estas tareas. En ocasiones pueden realizar la instalación de componentes de exterior como bancos, techados, pércolas o casas de juegos.

El profesional debe leer e interpretar planos e instrucciones escritas, determinando cómo se unen y ensamblan las distintas partes o módulos; exponer su trabajo con limpieza y precisión; tener conocimientos de ensamblajes complejos utilizados en construcción; conocer y utilizar con efectividad las de herramientas propias de la profesión, tanto manuales como máquinas; realizar los montajes con los elementos de fijación que se designen.

Los conocimientos teóricos son importantes en interpretación de bocetos y detalles, conocimientos geométricos y materiales, planificación de proyectos, métodos seguros de trabajo, distribución del tiempo u orden de procesos.

Estética

Un terapeuta de belleza es un especialista en el cuidado de piel y cuerpo, masajes y maquillaje. Debe ser capaz de planificar, aplicar y comercializar tratamientos de cara, cuerpo, pies y manos, así como de maquillaje. Pueden ayudar en la búsqueda de un estilo personal, asesorar sobre el maquillaje adaptado al cliente y el cuidado facial y corporal. Las manos del terapeuta de belleza son herramientas importantes, pero también el uso de equipo técnico, en continuo desarrollo por la industria y también comercializan al por menor, productos para el cuidado de la piel y de maquillaje.

Proporcionar tratamiento a los clientes requiere conocimientos de higiene, anatomía,

fisiología e histología de la piel. Con el fin de brindar atención de calidad a sus clientes, los terapeutas de belleza deben conocer los ingredientes usados en cosmética, así como los productos, métodos y equipos de belleza y cómo afectan a la piel y el cuerpo.

Este profesional trabaja en contacto directo con clientes de distintas edades y procedencias por lo que requiere de unas correctas habilidades sociales. El terapeuta de belleza trabaja junto a profesionales de la moda, de los medios de comunicación, peluquería y salud. Deben actualizar continuamente sus conocimientos y habilidades, algo crucial en el desarrollo de la carrera de estos profesionales.

Peluquería

Este skill engloba tanto la peluquería de señoras como de caballeros y se refiere al tratamiento y el cuidado del cabello. Entendiendo por tratamiento todo tipo de técnicas de corte, ondulación permanente, color de pelo, estilo y diseño de barba. A través del asesoramiento profesional de la peluquería y de sus tratamientos se persigue realizar la apariencia y personalidad del cliente. De los modernos profesionales de la peluquería se demanda un profundo conocimiento de la moda, creatividad, imaginación, gran habilidad técnica y un correcto comportamiento profesional, así como habilidades comerciales y artísticas.

Tecnología del automóvil

Hay siete sistemas principales en un automóvil: sistema de encendido por compresión; sistema de frenos; sistema eléctrico; sistema de gestión del encendido; sistema de transmisión; reparación de motores y sistema de dirección y suspensión. Estos profesionales deben ser capaces de comprender el funcionamiento de estos sistemas y llevar a cabo su mantenimiento, detección de averías y trabajos de reparación. Deben trabajar de forma lógica y sistemática, cumpliendo las normas de seguridad e higiene en el trabajo. Este técnico se identifica con el trabajo en talleres especializados de mantenimiento de vehículos.

PINTURA DEL AUTOMÓVIL
El profesional debe aplicar varios tipos de material en capas, como

imprimaciones, materiales de relleno y pinturas a la carrocería y otras partes del vehículo. También debe reparar pequeños defectos en la pintura o en la carrocería utilizando las técnicas siguientes: relleno de abolladuras; aplicación de imprimaciones y masillas de relleno; lijado; pintura; acabado; realización de decoración, como franjeados o aerografía; colocación de adhesivos; reparación de pequeñas imperfecciones.

Servicio de bar y restaurante

Exige un amplio conocimiento de la cocina internacional, de bebidas y servicio de bar. El camarero es la persona de contacto más importante en asistir a los clientes. Los requisitos bá-

sicos son la habilidad y el ingenio, buenos modales, aplomo y capacidad práctica en habilidades como servir alimentos y bebidas; mezclar bebidas; preparar comida delante de los clientes; servir el vino; identificar las bebidas alcohólicas o plegar servilletas.

Software libre

El especialista de código abierto está a cargo de la prestación de servicios de red a través de la instalación y configuración de hardware y software. Debe saber instalar y configurar código abierto del servidor/cliente de los sistemas operativos y software de aplicación; ayudar al especialista en la oficina para preparar documentación de la red; participar activamente en las reuniones de equipo; difundir o explicar la información; tener un buen dominio de la lengua de trabajo, tanto escrito como hablado. Entre sus competencias están también los softskills en materia de comunicación y trabajo en equipo.

Soporte de red

Este técnico necesita de un amplio abanico de conocimientos y habilidades. Será capaz de: instalar soluciones complejas y personalizadas con estaciones de trabajo, usuarios, servidores y equipos de red; usar sistemas operativos y software de servidor; implementar sistemas de negocio con servidores; hacer frente a las necesidades de comunicación entre empresas, con accesibilidad a Internet y otras redes empresariales de forma segura y eficiente; instalar y configurar dispositivos de redes inalámbricas; garantizar la seguridad de la información almacenada; documentación de la configuración de los sistemas y diagramas de red.

Cocina

Un cocinero está cualificado para planificar menús, preparar una variedad de comidas de acuerdo a las normas de seguridad e higiene y dirigir una cocina industrial. La industria del servicio de comida abarca un extenso e interesante ámbito de oportunidades de trabajo para los cocineros. Aunque las funciones varían, es responsabilidad del cocinero preparar comidas que sean atractivas y nutritivas, además de calcular el coste de los platos cumpliendo la normativa de seguridad en el trabajo e higiénico-sanitaria. El cocinero



podrá crear, preparar, sazonar y cocinar alimentos acorde a las recetas; manejar la maquinaria asociada a la preparación culinaria; realizar la preelaboración

de materias primas; elaborar postres y pastas; preparar buffets; o supervisar el planing del menú y al personal; preparar prespuestos.