

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Este profesional será capaz de:

- Preparar el puesto de trabajo, herramientas, maquinaria auxiliar y equipos de mecanizado y montaje en taller y/o de instalación y mantenimiento en obra.
- Realizar uniones fijas y desmontables en materiales metálicos y no metálicos, siguiendo criterios de seguridad, funcionalidad y economía.
- Realizar el montaje y ajuste de elementos metálicos y no metálicos mediante herramientas portátiles, consiguiendo los ajustes, enrase o deslizamiento de las partes móviles.
- Abrir rozas y zanjas para el tendido de tuberías de evacuación y suministro de agua, circuitos de calefacción y climatización básica.
- Ensamblar tuberías para aplicaciones de evacuación y suministro de agua e instalaciones de calefacción.
- Configurar y montar pequeñas instalaciones de riego automático asegurando la cobertura de toda la superficie y el ahorro de agua.
- Montar equipos sanitarios conectados a la red de evacuación y a la de suministro interior.
- Montar unidades interiores y exteriores de equipos de climatización básica.
- Construir y ensamblar conductos de ventilación en fibra o similar, realizando operaciones de acabado y sellado de juntas.
- Realizar el mantenimiento de máquinas, equipos, útiles e instalaciones, cumpliendo los procedimientos establecidos en los manuales para el uso y conservación de los mismos.



SALIDAS PROFESIONALES

Puestos de trabajo que puede desempeñar:

- Peones de industrias manufactureras.
- Auxiliares de procesos automatizados.
- Fontanero/a.
- Montador/a de equipos de calefacción.
- Mantenedor/a de equipos de calefacción.
- Montador/a de equipos de climatización.
- Mantenedor/a de equipos de climatización
- Instalador/a de redes de suministro y distribución de agua.



PLAN DE FORMACIÓN

En el centro educativo a través de una formación técnico-práctica, cursando los siguientes módulos, con sus correspondientes horas semanales:

Primer curso:

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| • Operaciones Básicas de Fabricación | 6 h |
| • Soldadura y Carpintería Metálica | 6 h |
| • Carpintería de Aluminio y PVC | 6 h |
| • Ciencias Aplicadas I | 5 h |
| • Comunicación y Sociedad I | 5 h |
| • Tutoría | 2 h |

Segundo Curso:

- | | |
|--|-----|
| • Redes de Evacuación. | 6 h |
| • Fontanería y Calefacción Básica. | 6 h |
| • Montaje de Equipos de Climatización. | 3 h |
| • Ciencias Aplicadas II | 6 h |
| • Comunicación y Sociedad II | 6 h |
| • Tutoría | 1 h |
| • Iniciación a la Actividad Emprendedora y Empresarial | 2 h |

En empresas, al finalizar la formación en el centro educativo, completándola y realizando tareas propias de la profesión.

Formación en Centros de Trabajo. (FCT) 240 h



MATRICULACIÓN

En la Secretaría del centro:

Avenida Francisco Aguirre, 220
Talavera de la Reina - 45600

Tel **925 80 12 50** - Fax **925 80 12 70**

Correo-E: secretaria@iesjuanantoniocastro.es

Página Web: <http://www.iesjuanantoniocastro.es>

OTROS CICLOS FORMATIVOS

Además, se pueden cursar en este centro los siguientes ciclos formativos.

Formación Profesional Básica:

- Electricidad y Electrónica
- Arreglo y Reparación de Artículos Textiles y Piel

Grado Medio:

- Instalaciones de Telecomunicaciones.
- Instalaciones Eléctricas y Automáticas.
- Mantenimiento Electromecánico.
- Carrocería.
- Electromecánica de Vehículos Automóviles.
- Mecanizado.

Grado Superior:

- Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
- Automatización y Robótica Industrial.
- Proyectos de Edificación.
- Automoción.
- Prevención de Riesgos Profesionales.

ACCESO A ESTAS ENSEÑANZAS

ACCESO DIRECTO:

- Tener cumplidos quince años, o cumplirlos durante el año natural en curso, y no superar los diecisiete años de edad en el momento del acceso o durante el año natural en curso.
- Haber cursado 3º de ESO, o excepcionalmente haber cursado el segundo curso de la Educación Secundaria Obligatoria.
- Propuesta de acceso a Formación Profesional Básica del equipo docente.

ESTUDIOS SUPERIORES

El Título de Profesional Básico en Electricidad y Electrónica, da acceso a los siguientes estudios:

- Permitirá el acceso a los ciclos formativos de grado medio de la Formación Profesional del sistema educativo.
- Podrán obtener el título de ESO si superan la evaluación final de Educación Secundaria Obligatoria.



Profesional Básico en FABRICACIÓN Y MONTAJE

IES Juan Antonio Castro
Talavera de la Reina

