

# Formación Profesional Básica

## Descubre Tu Futuro en la FP de Fabricación y Montaje

¿Estás listo para dar el primer paso hacia una carrera profesional emocionante y llena de posibilidades en el mundo de la industria y el mantenimiento? ¡Entonces nuestro Ciclo de Formación Profesional Básica es la clave para tu éxito!

### ¿Qué Ofrecemos?

- ✓ **Formación Práctica y Teórica:** Aprende con expertos de la industria en instalaciones de vanguardia, combinando la teoría con la práctica para una experiencia de aprendizaje completa.
- ✓ **Habilidades Esenciales:** Desarrolla habilidades técnicas fundamentales en fabricación y montaje que son altamente demandadas en el mercado laboral actual.
- ✓ **Oportunidades Laborales Locales:** Conéctate con empresas de la zona que buscan talento capacitado. Nuestra red de empresas te brindará oportunidades reales después de completar tu formación.
- ✓ **Certificación Reconocida:** Obtén una certificación reconocida que valida tus habilidades y conocimientos, dándote una ventaja competitiva al buscar empleo.

### ¿Por Qué Elegirnos?

En nuestro ciclo de formación, nos comprometemos a ofrecer una educación de calidad que te prepare para los desafíos del mundo laboral. Nuestro enfoque centrado en el estudiante te brinda el apoyo que necesitas para alcanzar tus metas profesionales.

Con unas instalaciones preparadas, material adaptado y equipos de alta calidad.

**Entre otros tendrás los siguientes módulos de formación:**

### **Módulo de Operaciones Básicas de Fabricación:**

Este módulo tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes una comprensión integral de las operaciones básicas en el ámbito de la fabricación y montaje. Se centra en desarrollar habilidades fundamentales que son esenciales para aquellos que buscan una carrera en la fabricación y el montaje de productos y componentes.

#### **Contenido del Módulo:**



1. **Interpretación de Planos y Esquemas:** Aprender a leer e interpretar planos y esquemas técnicos, adquiriendo la capacidad de comprender las especificaciones y tolerancias para llevar a cabo las operaciones de fabricación.
2. **Uso Seguro de Herramientas y Equipos:** Familiarización con herramientas manuales y equipos básicos utilizados en el proceso de fabricación. Hincapié en las normas de seguridad para garantizar un entorno de trabajo seguro.
3. **Técnicas de Medición y Verificación:** Desarrollar habilidades en la utilización de instrumentos de medición como calibradores, micrómetros y cintas métricas para verificar dimensiones y tolerancias.
4. **Procesos de Corte y Conformado:** Estudio de técnicas básicas de corte y conformado de materiales utilizando herramientas como sierras, cizallas y máquinas de doblado.
5. **Ensamblaje y Montaje Básico:** Aprender las técnicas fundamentales de ensamblaje y montaje, incluyendo la correcta fijación y unión de componentes para la creación de productos finales.
6. **Calidad y Control de Procesos:** Comprender los principios básicos del control de calidad, identificando defectos y aplicando medidas correctivas para mantener altos estándares en la producción.

7. **Normativas de Seguridad Laboral:** Integración de prácticas seguras en el lugar de trabajo, incluyendo el uso de equipo de protección personal y la comprensión de normativas de seguridad laboral.
8. **Prácticas en el Aula y en el Campo:** Aplicación de conocimientos teóricos a través de prácticas en el aula y experiencias en entornos de fabricación y montaje simulados.

## Módulo de Fontanería y Calefacción Básica

El módulo de Fontanería y Calefacción Básica en el ciclo de Formación Profesional Básica de Fabricación y Montaje proporciona a los estudiantes los conocimientos esenciales y habilidades prácticas necesarios para trabajar en el sector de la fontanería y calefacción. Este módulo se centra en los fundamentos de la instalación y mantenimiento de sistemas de fontanería y calefacción, preparando a los estudiantes para desempeñar un papel crucial en la creación de entornos seguros y confortables.

### Contenido del Módulo:

1. **Introducción a la Fontanería y Calefacción:** Comprender los conceptos básicos de los sistemas de fontanería y calefacción, incluidos los principios de funcionamiento y las normativas aplicables.
2. **Instalación de Tubos y Accesorios:** Aprender las técnicas adecuadas para la instalación de tuberías y accesorios, incluyendo la selección y conexión de materiales según las necesidades específicas.
3. **Mantenimiento Preventivo:** Desarrollar habilidades en el mantenimiento preventivo de sistemas, identificando y solucionando problemas comunes para garantizar un funcionamiento eficiente.
4. **Sistemas de Calefacción Básica:** Estudiar los principios de los sistemas de calefacción, incluidos los radiadores, calderas y otros elementos esenciales.
5. **Seguridad en la Fontanería:** Conocer y aplicar las normas de seguridad en la manipulación de herramientas, equipos y sustancias utilizadas en el trabajo de fontanería y calefacción.
6. **Prácticas en el Aula y en el Campo:** Integrar los conocimientos teóricos con la aplicación práctica mediante proyectos en el aula y experiencias en el campo para desarrollar habilidades prácticas.

## Módulo de Carpintería Metálica

Este módulo se enfoca en los principios esenciales de trabajo con metales, preparando a los estudiantes para desempeñarse en la fabricación y montaje de estructuras y elementos metálicos.

## Contenido del Módulo:

1. **Introducción a la Carpintería Metálica:** Comprender los conceptos básicos de la carpintería metálica, incluyendo materiales, herramientas y procesos comunes.
2. **Lectura de Planos y Diseños:** Desarrollar habilidades en la interpretación de planos y diseños técnicos para la fabricación precisa de componentes metálicos.
3. **Corte y Conformado de Metales:** Aprender técnicas de corte y conformado de metales utilizando herramientas especializadas como sierras, cizallas y máquinas de doblado.
4. **Soldadura Básica:** Adquirir conocimientos prácticos en técnicas de soldadura, incluyendo la operación segura de equipos de soldadura y la unión efectiva de piezas metálicas.
5. **Ensamblaje y Montaje:** Desarrollar habilidades en el ensamblaje y montaje de componentes metálicos, asegurando la precisión y la calidad del producto final.
6. **Acabado y Tratamiento Superficial:** Estudiar métodos de acabado y tratamiento superficial de metales, incluyendo técnicas de pintura y recubrimientos para proteger contra la corrosión.
7. **Normativas de Seguridad:** Aplicar normativas de seguridad en el uso de herramientas y maquinaria, así como en la manipulación de materiales durante el proceso de carpintería metálica.

## Módulo de Redes de Evacuación:

Este módulo se enfoca en proporcionar a los estudiantes los conocimientos y habilidades necesarios para trabajar en la instalación, mantenimiento y gestión de sistemas de evacuación de aguas residuales y pluviales en entornos residenciales, comerciales e industriales.

## Contenido del Módulo:

1. **Diseño y Planificación de Redes:** Estudio de los principios de diseño y planificación de redes de evacuación, considerando la topografía del lugar, la capacidad de carga, y los requisitos normativos y ambientales.
2. **Tuberías y Accesorios Específicos:** Conocimiento detallado sobre los tipos de tuberías y accesorios utilizados en sistemas de evacuación de aguas residuales y pluviales, así como sus aplicaciones y limitaciones.
3. **Normativas y Reglamentaciones:** Familiarización con las normativas y reglamentaciones locales y nacionales relacionadas con la instalación de sistemas de evacuación, garantizando el cumplimiento de estándares de seguridad y calidad.
4. **Mantenimiento y Reparación:** Desarrollo de habilidades para la identificación y resolución de problemas comunes en sistemas de evacuación, así como para el mantenimiento preventivo.

5. **Técnicas de Instalación:** Aprendizaje de técnicas específicas para la instalación eficiente y segura de redes de evacuación, incluyendo métodos de sellado y conexiones adecuadas.
6. **Gestión de Aguas Pluviales:** Estudio de las técnicas y dispositivos utilizados en la gestión de aguas pluviales, incluyendo la implementación de sistemas de drenaje sostenible.
7. **Prácticas en el Aula y en el Campo:** Integración de conocimientos teóricos con la aplicación práctica mediante proyectos en el aula y experiencias en situaciones reales.
8. **Seguridad en la Manipulación de Fluidos:** Aplicación de normas de seguridad en la manipulación de fluidos y la operación de herramientas y equipos relacionados.

## Módulo de Montaje de Equipos de Climatización:

Este módulo se centra en proporcionar a los estudiantes los conocimientos y habilidades esenciales para realizar el montaje de equipos de climatización, abordando aspectos relacionados con la instalación y mantenimiento de sistemas que regulan las condiciones térmicas en diversos entornos.



### Contenido del Módulo:

1. **Tipos de Equipos de Climatización:** Estudio de los diferentes tipos de equipos de climatización, como sistemas de aire acondicionado, calefacción y ventilación, y comprensión de sus principios de funcionamiento.

2. **Interpretación de Planos y Esquemas Técnicos:** Desarrollo de habilidades para interpretar planos y esquemas técnicos específicos de equipos de climatización, identificando componentes y conexiones relevantes.
3. **Selección y Manipulación de Materiales:** Aprendizaje sobre la selección adecuada de materiales para el montaje de equipos de climatización y técnicas seguras de manipulación y transporte de estos materiales.
4. **Montaje y Ensamblaje de Componentes:** Desarrollar habilidades prácticas en el montaje y ensamblaje de componentes de sistemas de climatización, asegurando la correcta conexión de conductos, unidades internas y externas, entre otros.
5. **Instalación de Conductos y Tuberías:** Estudio de técnicas de instalación de conductos y tuberías utilizados en sistemas de climatización, garantizando la eficiencia del flujo de aire y líquidos refrigerantes.
6. **Pruebas y Puesta en Marcha:** Aprender a realizar pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de los equipos de climatización, identificando y solucionando posibles problemas.
7. **Mantenimiento Preventivo:** Comprender la importancia del mantenimiento preventivo en sistemas de climatización, incluyendo la limpieza de filtros, lubricación de componentes y ajustes necesarios.
8. **Normativas y Reglamentaciones:** Conocimiento de las normativas y reglamentaciones pertinentes en cuanto a la instalación y montaje de equipos de climatización para garantizar la conformidad con los estándares de seguridad y calidad.
9. **Seguridad en el Trabajo:** Aplicación de normas de seguridad específicas para el montaje de equipos de climatización, incluyendo el uso correcto de equipos de protección personal y la prevención de riesgos laborales.

 **¡Inscríbete Ahora!**

El futuro te espera en la fabricación y montaje. ¡No pierdas la oportunidad de formar parte de una industria en crecimiento! ¡Inscríbete hoy y comienza tu viaje hacia una carrera exitosa!

 **Ubicación:** Ies Federico García Lorca, La Puebla de Cazalla (Sevilla)

 **Contacto:**

¡Tu nuevo comienzo está a solo un paso de distancia! ¡Te esperamos en nuestro ciclo de formación profesional básica!