

Formación
Profesional
Grado Superior

Fabricación
mecánica

Técnico/a superior en construcciones metálicas



Nafarroako
Gobernua  Gobierno
de Navarra



Fondo Social Europeo
Europako Gizarte Funtsa

El FSE invierte en tu futuro
EGFk zure etorkizunean inbertitzen du

UNIÓN EUROPEA
EUROPAR BATASUNA

Técnico/a superior en construcciones metálicas

Tu futura profesión

Cuando termines este ciclo formativo estarás cualificado/a para desarrollar las siguientes actividades profesionales:

Diseño de calderería y estructuras metálicas

- Diseñar productos de calderería.
- Diseñar productos de estructuras metálicas.
- Realizar cálculos y planes de prueba en calderería y estructuras metálicas.
- Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas.

Producción en construcciones metálicas

- Definir procesos de trazado, mecanizado y conformado en construcciones metálicas.
- Definir procesos de unión y montaje en construcciones metálicas.
- Programar sistemas automatizados en construcciones metálicas.
- Supervisar la producción en fabricación mecánica.

Gestión de la producción en fabricación mecánica

- Programar y controlar la producción en fabricación mecánica.
- Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica.

Cualificación incompleta

Diseño de tubería industrial

- Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas.
- Diseñar esquemas de tubería industrial.

¿QUÉ DEBES TENER EN CUENTA?

Desarrollarás tu actividad profesional en industrias dedicadas a la fabricación de grandes depósitos, calderería gruesa y tubería industrial, talleres mecánicos, construcción de carrocerías, remolques y volquetes, construcción y reparación naval, instalaciones petroquímicas, material de transporte, montaje y reparación de construcciones metálicas en el ámbito de la producción de construcciones metálicas encuadradas en el sector industrial.



+ INFO

T 848 42 66 16 | 848 42 64 00

www.educacion.navarra.es

Fabricación mecánica

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Técnico en construcción mecánica.
- Encargado de fabricación en construcciones metálicas.
- Encargado de montadores en construcciones metálicas.
- Delineante proyectista de calderería y estructuras metálicas.
- Técnico en diseño asistido por ordenador (CAD) de calderería y estructuras metálicas.
- Diseñador técnico de calderería y estructuras. Programador de sistemas automatizados en fabricación mecánica.
- Programador de la producción en fabricación mecánica. Técnico en desarrollo de tuberías.
- Jefe de taller en construcciones metálicas y montaje.

MÓDULOS DEL CICLO

- Representación gráfica en fabricación mecánica.
- Definición de procesos de construcciones metálicas.
- Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas.
- Programación de la producción.
- Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Inglés I.
- Diseño de construcciones metálicas.
- Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas.
- Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.
- Formación y orientación laboral.
- Proyecto de construcciones metálicas.
- Formación en centros de trabajo.