

FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO EMPRESAS COLABORADORAS



Tras la finalización de los estudios, el alumnado obtendrá el título de **Técnico Superior en Construcciones Metálicas**, así como el certificado de **Nivel Básico en Prevención de Riesgos Laborales** (50 horas).

OCUPACIONES Y PUESTOS DE TRABAJO MÁS RELEVANTES

- 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.

C/ Herminio Fernández Caballero, 75
39611 Guarnizo (Cantabria)
Teléfono: 942541318 - Fax: 942543089
E-mail: ies.ns.delosremedios@educantabria.es
www.iesremedios.es



IES "NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS" GUARNIZO



Duración: 2000 horas
Turno de mañana

CICLO FORMATIVO DE
GRADO SUPERIOR

**CONSTRUCCIONES
METÁLICAS**



UNIDADES DE COMPETENCIA



- 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.
- 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.
- Programar y controlar la producción en fabricación mecánica.
- Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica.
- Diseñar esquemas de tubería industrial.
- Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas.

MÓDULOS PROFESIONALES

CURSO 1º	HORAS CURSO	HORAS SEMANA
Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	99	3
Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	99	3
Representación gráfica en fabricación mecánica	198	6
Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas	231	7
Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	264	8
Formación y orientación laboral	99	3

CURSO 2º	HORAS CURSO	HORAS SEMANA
Programación de la producción	90	5
Diseño de construcciones metálicas	250	13
Definición de procesos de construcciones metálicas	170	9
Empresa e iniciativa emprendedora	60	3
Proyecto de construcciones metálicas	30	
Formación en centros de trabajo	410	

