

## Datos generales del curso

---

Nombre	DISEÑO DE CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS
Número de expediente	2015/122
Colectivo	FABRICACIÓN MECÁNICA
Familia Profesional	15
Número de alumnos	DESEMPLEADOS <30 AÑOS inscrito en el Registro de Garantía Juvenil
Requisitos Mínimos	<p>Para acceder a la formación del presente certificado de profesionalidad los alumnos deberán ser desempleados/as menores de 30 años, que no estén trabajando ni participando en actuaciones educativa o formativas, y cumplan los demás requisitos para el acceso al Sistema de Garantía Juvenil detallados en el art.105.1 de la Ley 18/2014, de 15 de Octubre.</p> <p>Igualmente deberán cumplir alguno de los requisitos del certificado que se indican a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria para el nivel 2 o título de Bachiller para nivel 3.</li><li>b) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad del mismo nivel del módulo o módulos formativos y/o del certificado de profesionalidad al que desea acceder.</li><li>c) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional para el nivel 2 o de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional para el nivel 3.</li><li>d) Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio para el nivel 2 o de grado superior para el nivel 3, o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas.</li><li>e) Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.</li><li>f) Tener los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.</li></ul> <p>* IMPRESCINDIBLE ACUDIR A LA PRUEBA DE SELECCIÓN CON EL CERTIFICADO DE ESTAR INSCRITO EN GARANTÍA JUVENIL, FOTOCOPIA DEL DNI Y TÍTULO O DOCUMENTO QUE ACREDITE ALGUNO DE LOS REQUISITOS ANTERIORES</p> <p>*Si tiene cualquier duda con los requisitos de acceso puede contactar con</p>

nosotros a través de correo electrónico en la dirección [formacionpresencial@dicampus.com](mailto:formacionpresencial@dicampus.com) o bien en nuestro teléfono 985320478.

Objetivos del Curso	Diseñar y elaborar la documentación técnica de productos de calderería y estructuras metálicas, partiendo de anteproyectos e instrucciones de ingeniería básica, cumpliendo la normativa requerida, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.
Prácticas no Laborales en empresa	SÍ
Certificado de profesionalidad	SÍ, COMPLETO NIVEL 3
Modalidad	PRESENCIAL

## Detalles del curso

---

Fecha de Inicio Prevista	05/10/2015
Fecha de Fin Prevista	14/04/2016
Fecha de la selección	23/09/2015
Nº Total de horas	670 h.
Horario	LUNES a VIERNES de 08:30 h. a 14:30 h.
Dirección centro	DICAMPUS - PARQUE TECNOLÓGICO (Nº Censo: 26987) AVENIDA JARDÍN BOTÁNICO - ZONA INTRA, 1345 GIJÓN (GIJON) 33203 ASTURIAS ESPAÑA
E-mail	formacionpresencial@dicampus.com
Teléfono	985320478

## Entorno profesional

---

### Ámbito profesional:

Este profesional ejerce su actividad en el área específica de diseño industrial aplicado al desarrollo técnico de los proyectos de calderería y estructuras metálicas. Trabaja de forma autónoma en empresas de tamaño pequeño y en proyectos simples; en empresas de tamaño mediano o grande, depende de niveles superiores y desarrolla su actividad a partir de anteproyectos y especificaciones técnicas.

### Sectores productivos:

Los principales subsectores en los que puede desarrollar su actividad son:

Fabricación de productos metálicos estructurales, construcción de grandes depósitos y calderería gruesa, estructuras asociadas a la construcción de maquinaria, construcción de carrocerías, remolques y volquetes, construcción y reparación naval, construcción y reparación de material ferroviario, construcción de bicicletas y motocicletas y construcción de otro material de transporte.

### Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:

- Delineante proyectista de calderería y estructuras metálicas.
- Técnico en CAD de calderería y estructuras metálicas.
- Diseñador técnico de calderería y estructuras metálicas.
- 3110.1024 Delineante proyectista.
- 3110.1035 Diseñadores Técnicos industriales
- 3128.1029 Técnicos en calderería.

## Relación de módulos y unidades formativas

---

MF1146\_3: Diseño de productos de Calderería (140 horas)

UF0600: Caracterización de productos de calderería (80 horas)

UF0601: Materiales para la fabricación y montaje de productos de calderería (30 horas)

UF0602: Documentación para la fabricación y montaje de productos de calderería (30 horas)

MF1146\_3: Diseño de productos de estructuras metálicas (140 horas)

UF0603: Caracterización de productos de estructuras metálicas (80 horas)

UF0604: Materiales para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas (30 horas)

UF0605: Documentación para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas (30 horas)

MF1147\_3: Cálculos de calderería y estructuras metálicas (170 horas)

UF0606: Soluciones constructivas en construcciones metálicas (90 horas)

UF0607: Cálculo de elementos de unión (50 horas)

UF0608: Pruebas y ensayos en construcciones metálicas. (30 horas)

MF1148\_3: Documentación técnica para productos de construcciones metálicas (170 horas)

UF0609: Representación gráfica en construcciones metálicas. (50 horas)

UF0454: Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para la fabricación mecánica (90 horas)

UF0455: Gestión documental del producto de fabricación mecánica (30 horas)

MP0127: Módulo de prácticas profesionales no laborales (40 horas)

FCOO03: inserción laboral, sensibilización medioambiental y en la igualdad de género (10 horas)