



FORMACIÓN TÉCNICA EN TRATAMIENTOS TÉRMICOS DE ACEROS



Los aceros son los materiales metálicos más utilizados en diferentes sectores industriales. Sobre todo por su amplio rango de propiedades mecánicas y físicas, cambiando su composición química o cuando aplicamos un tratamiento térmico.

Este curso repasará las bases de estos procesos a modo de introducción y profundizará en los aspectos más industriales del tratamiento térmico.

TEMARIO:

19 de junio:

- Introducción a los diagramas termodinámicos y cinéticos.
- Tratamientos térmicos básicos.
 - Recocido
 - Normalizado
 - Temple y revenido de los aceros de construcción
 - Estructuras de temple
 - Medios de enfriamiento
 - Temples isotérmicos
 - Temple por precipitación
 - Temple localizado

20 de junio:

- Breve descriptiva de los aceros de construcción
- Tratamiento térmico de aceros especiales.
 - Aceros de utillaje y herramientas
 - Aceros rápidos
 - Aceros inoxidables

21 de junio:

- Tratamientos termoquímicos
 - Cementación: Descripción del proceso, Carbonitruración
- Aceros y aplicaciones de la cementación
- Nitruración: Descripción del proceso, Nitrocarburoación
- Aplicaciones de la nitruración

A quién va dirigido:

El curso va dirigido a miembros de oficina técnica, asesores en ingeniería, jefes de proyectos, jefes de taller de mecanización, taller de madricería, fabricación de moldes y fabricación de piezas en general.

Nuestros docentes:



Sr. Francesc Borrego
Director Técnico de S.A. METALGRÀFICA.

Licenciado en Ciencias Químicas con la especialidad de Metalurgia por la Universitat de Barcelona, cuenta con más de 25 años de experiencia en el tratamiento térmico. Ha impartido cursos y participado como ponente en congresos del sector.



Sr. Francesc Montalà
Director Técnico de la empresa Flubetech, S.L y profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica de la (DEM) de la UPC.

Licenciado en Ciencias Químicas con la especialidad de Metalurgia por la Universitat de Barcelona, cuenta con una dilatada experiencia profesional en el tratamiento térmico.

Precio socios: 157€

Precio no socios: 190€

Curso Bonificable

Las empresas pueden recuperar 117€

Autónomos y desempleados 100€.

(No pueden acogerse a la bonificación)

Formación de 9h.

19, 20 y 21 de JUNIO de 2018, de 17h a 20h.

En ESEC Centre Formació (c. Concepció, 40. Sabadell).

INSCRIPCIÓN

(enviar el formulario de inscripción a aias@aias.es)

Fecha límite de inscripción 14 de junio.

Más información: Elvira Martin, Tel. 93 745 79 69 - aias@aias.es

Rosa Subirana, Tel. 93 727 27 27 - esec@esec.cat