

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES PARA PERSONAL DE COMPRAS

CEAM CAMPUS
FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA

> Tecnología y gestión de la innovación > Tecnología de los materiales

Objetivo

Formar al personal del departamento de compras en nociones básicas de las características de los materiales con el fin de que dispongan de mejores conocimientos para poder cubrir las necesidades de calidad y producción.

Dirigido a

- Personal del área de compras.
- Otro personal de perfil no técnico que necesite tener nociones básicas sobre las características de los metales.

Titulación

Diploma acreditativo asistencia al curso CEAM.

Metodología

La exposición teórica se compaginará con el comentario de casos prácticos.

Docente

Daniel Rodríguez Rius

Docente del Departamento de Ciencia Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la UPC. Colaborador del CEAM.



Inicio: 26 octubre 2020
Final: 9 noviembre 2020

Duración: 12 horas lectivas
3 clases virtuales

Fechas clases: 26 octubre 2020
2 y 9 noviembre 2020

Horario: 16:00-20:00h

Precio:

- Socios CEAM: 245 €
- No socios: 290 €

Los trabajadores afectados por un ERTE pueden realizar formación bonificada

Bonificación y modalidad “in company”

Posibilidad de bonificar el importe de este curso en las Cotizaciones de la Seguridad Social y cubrir todo o parte del coste de la formación. Solicite información de nuestro **Servicio de Gestión de las Bonificaciones a la Formación** en el mail formacion@ceam-metal.es

(servicio gratuito en la inscripción en cursos abiertos para las empresas asociadas al CEAM).

A medida

Esta formación puede realizarse adaptando contenidos y duración a vuestras necesidades. El docente puede desplazarse e impartir formación en la misma empresa o bien realizar actuaciones de forma virtual a través de nuestro campus. Adaptamos la duración y el enfoque al colectivo a formar y a vuestra realidad. Además, esta fórmula permite ahorrar costes de desplazamiento de los alumnos si optáis por la formación presencial (en este caso, el experto aplicará estrictamente vuestros protocolos de Seguridad e Higiene). Podéis solicitarnos más información de nuestros Servicios de formación **IN-COMPANY**.

Programa

1. Relación estructura del material - propiedades

- Propiedades mecánicas
 - Comportamiento elástico y plástico.
Curvas tensión-deformación
 - Dureza
 - Tenacidad a la fractura
 - Propiedades térmicas
- Mecanismos de deformación plástica
 - Defectos cristalinos
 - Tamaño de grano

2. Aleaciones metálicas

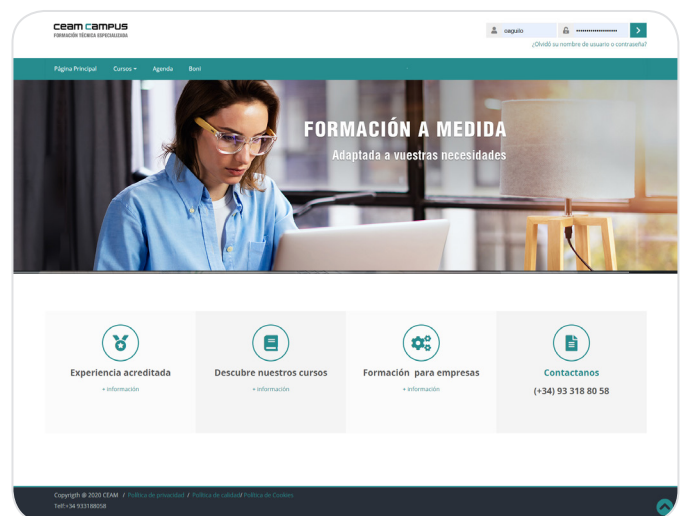
- Propiedades mecánicas de los metales
- Propiedades térmicas y eléctricas de los metales
- Mecanismos de endurecimiento de los metales
 - Temple
 - Tratamientos superficiales
- Restauración, recristalización y crecimiento de grano.
 - Efecto en las propiedades mecánicas
- Aceros
 - Tipos de aceros
(baja aleación, alta aleación, fundiciones)
 - Efecto de los aleantes en los aceros.
Aceros inoxidables
 - Tratamientos térmicos de los aceros
- Aleaciones de aluminio
 - Efecto de los aleantes en los aluminios.
Duraluminios
- Aleaciones de cobre
 - Bronce
 - Latones
- Aleaciones ligeras
 - Aleaciones de Titanio

3. Cerámicas

- Materiales cerámicos tradicionales y de ingeniería
- Propiedades mecánicas de las cerámicas
- Propiedades térmicas de las cerámicas
- Procesado de cerámicas
- Vidrios

4. Polímeros

- Reacciones de polimerización
- Procesado de polímeros
- Tipos de polímeros
 - Termoplásticos
 - Termoestables
 - Elastómeros
 - Materiales compuestos



AULA VIRTUAL

El Aula virtual es el entorno de aprendizaje donde el tutor-formador y los participantes interactúan en tiempo real, a través de un sistema de comunicación bidireccional y participativo que permite la impartición de conocimientos. Las clases están organizadas y estructuradas para asegurar la mayor efectividad, al mismo tiempo que permiten al alumno la comodidad de no tener que desplazarse.



(+34) 93 318 80 58 formacion@ceam-metal.es
www.ceam-metal.es | www.campus-ceam.com

Nuestro sistema de gestión de la formación cumple los más altos baremos de calidad.

