

# Programa del curso:

5. Curso de soportes para tuberías en plantas petroquímicas y/o de energía. (Nivel 1 - introducción)

#### **CONTENIDOS DEL CURSO**

- Generalidades sobre soportes:
  - Introducción.
  - Normas & Códigos.
  - Los soportes para tuberías.
- Tensiones en tuberías:
  - Reales y de "código".
  - Códigos ASME B31.1 & B31.3 y otras Normas.
  - Tensión longitudinal, corte, circunferencial, etc.
- Bandejas para tuberías:
  - Configuración, altura y anchura.
  - Espacio entre apoyos.
- Características de los soportes:
  - Soportes primarios y secundarios.
  - Detalles constructivos.
  - Funcionalidad de cada tipo de soporte.

#### **OBJETIVOS DEL CURSO**

## Que la/el alumn@ con el aprendizaje de sus contenidos, comprenda las características de:

- Los soportes de tuberías en sus diferentes tipos.
- Los esfuerzos que soportan las tuberías y transmiten a los soportes.
- La forma de usar los diferentes tipos de soportes en los trazados de tuberías.

## **DIRIGIDO A**

- Diseñadores de tuberías que deseen ampliar y/o mejorar sus conocimientos actuales, introduciéndose en los distintos aspectos de la soportación de tuberías.
- Alumnos que han cursado el Nivel 2 de Tuberías
- Técnicos de otros ámbitos que deseen iniciarse en el diseño de soportes para tuberías.



## **PLAZAS**

Limitadas a 12-18 alumn@s.

#### **DURACIÓN / FECHA**

#### 16 horas

Ver fecha de convocatoria en página web.

Lunes a jueves de 19:00 a 21:00

Ocho días de formación teórico-práctica

#### COSTE

#### Puede solicitarse la preinscripción.

Ver precio del curso en página web.

Descuentos para antiguos alumnos y desempleados.

No acumulable y previa acreditación documental.

#### LUGAR



C/ de Almagro, 2, 3º izq. 28004 Madrid



Alonso Martínez

### INSCRIPCIÓN Y CONTACTO



Gestionado por Jesús Escobar



**916 946 427** 916 946 427



info@jescobar.com



www.jescobar.org