

### ¿A Quién va dirigido nuestro curso?

Nuestro curso Online de Estrés de Tuberías Industriales está orientado a **todos aquellos que deseen ampliar sus conocimientos en el mundo del Piping**, o que deseen **iniciarse en el mundo del Análisis de Flexibilidad de Tuberías** sembrando todos los conocimientos teóricos necesarios para resolver sistemas complejos.

### Contenidos

- ✓ Introducción: Materiales y Límites de Rotura
- ✓ Visión general del Análisis de Flexibilidad en tuberías
- ✓ Tipos de tensiones producidas
  - ✓ Longitudinal
  - ✓ Radial
  - ✓ Circular
  - ✓ Cortante
  - ✓ Tensiones tridimensionales
- ✓ Teorías de falla ¿Cómo interpretarlas?
- ✓ Cargas aplicables
  - ✓ Sostenida o Primaria
  - ✓ Térmica o Secundaria
  - ✓ Ocasional
  - ✓ Comparación con Normativas
- ✓ Cálculo de tensiones según Normas de Diseño
  - ✓ ASME: B31.1, B31.3, B31.8,
  - ✓ ISO14692 (Tubería Plástica)
  - ✓ EN13480
- ✓ Análisis formal no requerido, Método Cantilever
- ✓ Factores de Intensificación de tensiones (SIF) ¿Qué son?
- ✓ Cálculo de Reacciones
- ✓ Tipos de soporte
- ✓ Criterios generales de soportación
- ✓ Normas específicas de soportado
- ✓ Frecuencias Naturales
- ✓ Selección de tipo de Análisis según el Sistema

*Todos los temas irán acompañados de demostraciones prácticas desarrollados en su mayoría con software computacional Autopipe Connect V11.04*

### Duración del curso

El curso está diseñado para su finalización en un plazo de **60 horas distribuidas durante 2 meses** de enseñanza durante los cuales el alumno podrá participar en todas las tutorías y foros que se abran durante el desarrollo del curso



moodle

### Plataforma interactiva Moodle

Utilizamos la popular plataforma de enseñanza movida por el motor **MOODLE** que permite al alumno aprender de una forma fácil e interactiva acompañando todo el aprendizaje con multitud de ejercicios prácticos e interacción directa con el tutor

### Sesiones de Tutorías Personalizadas / Foros de Debate

Cada semana nuestros profesores establecerán un horario de **sesiones de tutorías abiertas** en las que se resolverán dudas de forma conjunta con todos los presentes en la sala, lo que provocará que se abran debates en los que todos los alumnos podrán participar y posteriormente ampliarse en nuestros **Foros de Debate**

Cada tema desarrollado durante el curso, contará con su propio **Foro de Debate** en el que se plantearán cuestiones de diversa naturaleza así como **Lecciones Aprendidas** para ampliar lo máximo posible los conocimientos impartidos durante el curso.

Los propios alumnos podrán crear temas en los que debatir sobre problemas reales en los que toda la promoción podrá participar e intercambiar experiencias.



### Bonificable por la Fundación Tripartita

Si estás interesado en **bonificar tu curso por medio de la Fundación Tripartita...**

¡Te lo ponemos fácil!

Te facilitamos todo lo necesario para la bonificación incluyendo, registro de conexiones, accesos y monitorización de la actividad del alumno



Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

### Inscripciones

El plazo de inscripciones finalizará el día 28 de Febrero

La próxima promoción dará comienzo el 1 de Marzo

Puedes inscribirte a través del formulario de nuestra web clicando en "suscripción cursos" e introduciendo la referencia "ONLINEFLEXIBILIDAD" en el apartado de comentarios o enviándonos un correo con tus datos a [learningoutsidethebox@cubicoff.com](mailto:learningoutsidethebox@cubicoff.com)

### Precio del curso

Precio Curso Completo: **675€**

**(Infórmate sobre nuestros descuentos para desempleados y Colegios Profesionales)**