



ingenieros
BIZKAIA

*Industria Ingeniaritzako Gradudunen eta Ingeniari
Tekniko Industrialen Bizkaiko Elkargo Ofiziala*

*Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería
e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia*

Curso

AutoPIPE Connect.

Módulo Introducción.

Análisis de flexibilidad y estrés de tuberías

ON LINE

21.09.2020 – 11.10.2020



fundae.es



▪ OBJETIVO

El curso introduce al alumno en el mundo del estrés de tuberías desde cero permitiendo adquirir los conocimientos y habilidades necesarios para manejar las Normas de aplicación, los diferentes casos de cargas, factores de intensificación de tensión, etc. Capacitándole para realizar sus propios análisis y proyectos.

El módulo de introducción sienta las bases necesarias para permitir que el alumno se familiarice con la interfaz del programa y sea consciente de las capacidades del mismo. La realización de dos ejemplos prácticos permitirá al alumno trabajar en modelado de sistemas simples.

▪ DIRIGIDO A

Ingenieros Graduados y/o Masters, Ingenieros Técnicos Industriales, estudiantes de ingeniería y otros profesionales interesados en análisis de flexibilidad y estrés de tuberías.

▪ FECHAS

Del 21 de septiembre de 2020 al 11 de octubre de 2020.

▪ DURACION

4 semanas. Equivalente a 20 horas de formación.

▪ FORMATO

Curso online con Tutores para resolver cualquier duda referente al propio contenido del curso.

▪ PROGRAMA

Conceptos y conocimientos básicos para el análisis

Introducción al Análisis de Flexibilidad y Tensiones en Tuberías.

Tensiones y Deformaciones. Criterios de fallo.

Estudio de flexibilidad en sistemas de tuberías.

Cálculos Analíticos (Análisis Formal No Requerido).

Tipos de carga a considerar durante el diseño.

Factores de intensificación de esfuerzos.

Lazos de Expansión. Juntas de expansión.

Cálculo de tensiones según Normas.

- ASME / ANSI B31.1
- ASME/ ANSI B31.3
- ASME / ANSI B31.8

Fases a seguir durante un análisis de estrés.

Cálculo de reacciones.

Selección y Reglas para la ubicación de soportes.

Introducción a AUTOPIPE v8i Series

Interfaz Autopipe V8i

Manejo de la interfaz y botonera

Modelado de tuberías simple

Inserción de soportes tipo

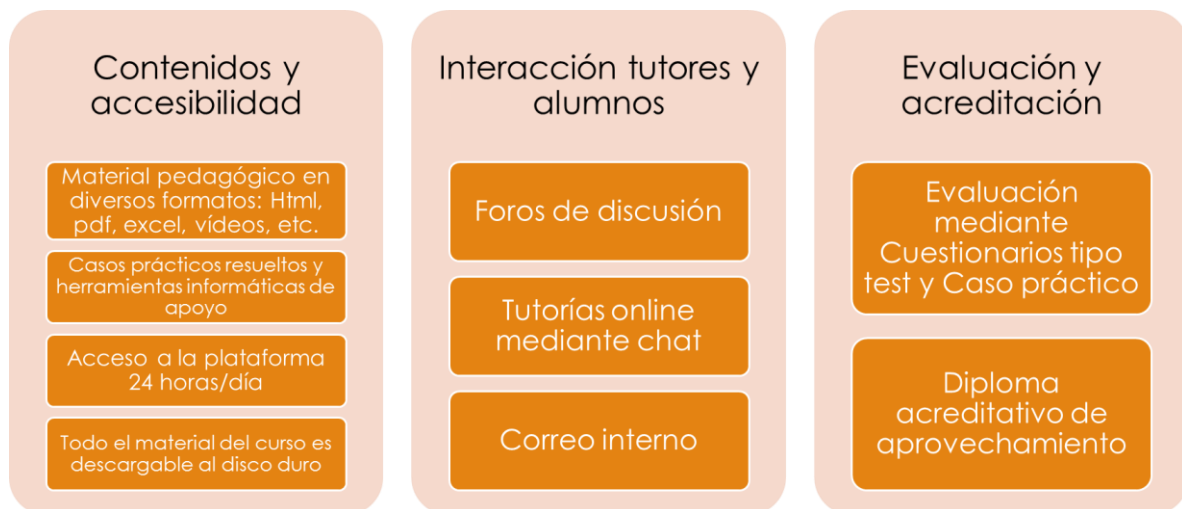
Carga estática simple

Interpretación de resultados Ejemplos prácticos

(1) Línea simple

(2) Línea y equipo

▪ RECURSOS Y METODOLOGÍA



■ CUOTA DE INSCRIPCION

Colegiados:

120,00 euros. (Exento de IVA).

Estudiantes de Escuelas de Ingeniería:

120,00 euros. (Exento de IVA).

General:

200,00 euros. (Exento de IVA). (Sujetos a plazas disponibles).

■ FORMA DE INSCRIPCION

A través de la Web del Colegio www.ingenierosbizkaia.eus. Ruta - Ventanilla Única > Cursos y Jornadas > Formación On-Line

Presencial, en las oficinas del Colegio rellenado el impreso de Solicitud de Inscripción. Teléfono de contacto del Colegio 94 439.60.83

■ FINALIZACION DEL PLAZO DE INSCRIPCION

18 de septiembre de 2020.

Los alumnos que quieran que su matrícula en este curso sea bonificada por la FUNDAE, deberán inscribirse antes del 4 de septiembre de 2020 y ponerlo en conocimiento de la Secretaría del Colegio, llamando al 94 439.60.83.

■ OBSERVACIONES

Aquellos alumnos, a quienes la empresa para la cual trabajan, les abone la matrícula del curso, lo pondrán en conocimiento de la Secretaría del Colegio, llamando al 94 439.60.83, con el fin de emitir la factura correspondiente.

La matrícula en este curso on-line, también puede ser pagada usando los créditos que las empresas en general disponen para la formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo - FUNDAE, antigua Fundación Tripartita.

Para aclarar cualquier duda relacionada sobre la bonificación de la FUNDAE, pueden dirigirse a la página web de la plataforma FORMACION BONIFICADA donde podrán ver la información de una manera más detallada.

PLAZAS LIMITADAS. Las anulaciones que se produzcan a partir del día de finalización de inscripción comportarán la pérdida del importe total de la cuota.