



COITIRM
Colegio Oficial de Ingenieros
Técnicos Industriales de la
Región de Murcia

CURSO FUNDAMENTOS DE ANALISIS DE FLEXIBILIDAD



PRESENCIAL - CONEXION EN AULA VIRTUAL

18,19,20,21 DE ENERO (15 horas)

De 16:00 a 20:00 horas lunes, martes y miercoles,
y de 16:00 a 19:00 horas el miercoles.

El objetivo es transferir a los participantes las habilidades y conocimientos teóricos y prácticos requeridos en proyectos, obtenidos de la experiencia y de las mejores prácticas de Ingeniería.

A QUIEN VA DIRIGIDO: .

Estudiantes, técnicos, diseñadores, profesionales libres e ingenieros relacionados con el cálculo, diseño, selección, fabricación, seguridad, calidad y mantenimiento de sistemas y equipos en procesos industriales.

No son necesarios conocimientos previos en esta disciplina para la inscripción en este curso..

El alumno a través del curso podrá:

Adquirir el vocabulario y fundamentos. Conocer los componentes de un sistema. Comprender la importancia del plot plan Diseñar y calcular sistemas de tuberías: Seleccionar bridas estándar. Cálculo de espesores: B31.1, B31.3, B31.4 y B31.8 Análisis de Flexibilidad: nº de lazos de expansión. Análisis de Flexibilidad: cargas en conexiones

PONENTE: RICARDO FREITAS

Ricardo Freitas. Más de 30 años de experiencia en proyectos multidisciplinares de ingeniería y construcciones en los sectores de Oil & Gas, Energía y de Procesos Industriales en general, desempeñando en los últimos años cargos de Ingeniero de Diseño, Especialista técnico y gerencia. Extensa experiencia impartiendo formación online y presencial.

Colabora:



PROGRAMA:

Mecánica de Materiales

Definición de cargas y sus tipos
Definición de esfuerzos
Mecánica de materiales
Deformación
Rigidez
Ley de Hooke

Fundamentos de Esfuerzos en los materiales

Esfuerzo | Deformación
Variables
Modos de falla

Cargas y Esfuerzos

Métodos de Análisis
Técnicas | Documentación | Etapas

Análisis simplificados

Análisis formal no Requerido
Método simplificado de ITT Grinnell
Método simplificado de M.K. Kellogg
Método de viga Cantiléver

Organismos y códigos

ASME B31.1, B31.3, B31.4, B31.5, B31.8, B31.9
EN13480

Becas



¿Conoces nuestra política de becas para colegiados? Entra en el siguiente enlace:
<http://www.coitirm.es/index.php/becas>

Restricciones y verificación

Grados de libertad
Métodos viga Shell y sólidos
Cargas admisibles | Rigidez

Herramientas de cálculo

PASS | CAESAR II | AUTOPIPE | SIMFLEX III | CAEPIPE

COMO BONIFICAR EL IMPORTE DEL CURSO A TRAVÉS DEL CRÉDITO DE TU EMPRESA en FUNDAE

Eres trabajador por cuenta ajena y deseas que tu empresa se bonifique este curso en su crédito de formación, envíanos un correo a formacion@coitirm.es indicando nombre del alumno, móvil de contacto, nombre de la empresa y cif y te informaremos.

Ambas modalidades son bonificables a través de FUNDAE.

El coste de la gestión supone un 10% adicional.

PRECIO DEL CURSO: 420:00 €

PRECIO CON DESCUENTO PARA MIEMBROS DE AMIQ: 350:00 €

PRECIO CON DESCUENTO PARA COLEGIADOS DEL COITIRM: 335:00 €

Abonar en la C/C: ES25-3058-0236-0627-2021-1381 de CAJAMAR y enviar copia por fax al número 968293033 o al mail: [cursos@coitirm.es](mailto: cursos@coitirm.es)

O realizar el pago a través del tpv de la web del COITIRM en

<http://www.coitirm.es/TPV/form.html>