



# CURSO ASME VIII DISEÑO RECIPIENTES A PRESIÓN



## **OPCION 1: PRESENCIAL - CONEXION EN AULA VIRTUAL - 15 HORAS**

25,26,27 Y 28 ENERO 2.021

Lunes, martes y miércoles de 16:00 a 20:00 horas,  
jueves de 16:00 a 19:00 horas.

## **OPCION 2: PRESENCIAL - CONEXION EN AULA VIRTUAL - (15 HORAS) + ON LINE (40 HORAS)**

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 participación en este curso.

El alumno a través del curso podrá:

- Adquirir el vocabulario y fundamentos.
- Comprender la organización del ASME BPVC
- Entender el alcance de la Sección VIII Div.1
- Delimitar las condiciones de diseño
- Establecer la eficiencia de junta
- Diseñar y calcular las partes principales de un recipiente a presión interior y exterior:
  - Envolvente y cabezales
  - Transiciones cónicas
  - Conexiones
- Diseñar los soportes por viento y sismo

## **PONENTE:**

### **DAVID ATIENZA SANTOS**

Más de 10 años de experiencia en proyectos multidisciplinares de ingeniería y construcciones en los sectores de Oil & Gas, Energía y de Procesos en general, desempeñando en los últimos años cargos de Ingeniero Especialista y Líder en Calderería. Extensa experiencia impartiendo formación online y presencial.

**Colabora:**



## Becas



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

## PROGRAMA:

### **Códigos de Diseño**

Comparación de códigos

### **ASME BPVC - Calderas y Recipientes a presión:**

Revisión histórica, Secciones.

### **ASME BPVC Sección VIII, Div.1**

Alcance, Organización, Sello/Estampa ASME

### **Condiciones de diseño**

Temperatura, presión, cargas, CA

### **Selección de Materiales**

Corrosión Propiedades esenciales, designación

### **Eficiencia de junta**

Juntas, evaluación  
Valor de la eficiencia  
fuerzos

### **Diseño de parte por Presión Interior**

Mejores Prácticas  
Envolventes y Cabezales

### **Diseño de parte por Presión**

Exterior de Método  
Diseño Anillos de Vacío

### **Diseño de Transiciones Cónicas**

Concéntricas, Excéntricas

### **Diseño de Conexiones**

Cuellos, Bridas Estándar, Refuerzos

### **Partes estructurales**

Cargas de Viento y Sismo  
Patas, Faldones, Cunas o Silletas

### **Prueba hidrostática y neumática Transporte, izado e instalación**

#### **OPCION PRESENCIAL-AULA VIRTUAL (15 HORAS)**

PRECIO DEL CURSO: 420:00 €

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

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

#### **OPCION PRESENCIAL-AULA VIRTUAL (15 HORAS) + ONLINE (40 HORAS)**

PRECIO DEL CURSO: 700:00

PRECIO CON DESCUENTO PARA MIEMBROS DE AMIQ: 630:00

PRECIO CON DESCUENTO PARA COLEGIADOS DEL COITIRM: 615:00

Abonar en la C/C: ES25-3058-0236-0627-2021-1381 de CAJAMAR y enviar copia por fax a 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>

#### **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](mailto:formacion@coitirm.es) indicando nombre del alumno, movil 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.