

IT-12022		INTRODUCCIÓN A LA NORMATIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN RD2060/2008. CÓDIGO ASME VIII DIV. 1.
FORMACIÓN EQUIPOS		Página 1 de 4
Ingeniería Mecánica y formación		Revisión nº: 0

## 0. CONVOCATORIA ACTIVIDAD FORMATIVA:

### INTRODUCCIÓN A LA NORMATIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN RD2060/2008. CÓDIGO ASME VIII DIV. 1.

18, 19, 20, 21, 22 y 23 de Noviembre en TOMELLOSO (Ciudad Real).

**Cursos en Empresas/Universidad: Contacten con nosotros y lo organizaremos de acuerdo a sus requerimientos específicos.**

#### - OBJETIVO DEL CURSO:

- o Los objetivos principales de esta actividad formativa es:
  - Conocer el Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, que establece los requisitos para la instalación, puesta en servicio, inspecciones periódicas, reparaciones y modificaciones de los equipos a presión.
  - Conocer el Código ASME VIII Div. 1 como herramienta para de diseño y cálculo de los componentes principales empleados en Equipos a Presión. Uso del mismo para el diseño y cálculo de los componentes principales.

#### - DIRIGIDO A / SALIDAS PROFESIONALES:

- o Esta actividad formativa está orientada a profesionales y empresas que desarrollen actividades relacionadas con especialidades mecánicas y que tengan intención de trabajar en cualquiera de las fases de diseño, fabricación, instalación, puesta en servicio, inspecciones periódicas, reparaciones, modificaciones y certificación de la conformidad de los Equipos a Presión.

#### - PROGRAMA RESUMIDO:

- o MODULO TEÓRICO
  - Real Decreto 2060/2008.
  - Código ASME VIII Div. 1.
  - Software de cálculo.
- o MODULO PRÁCTICO
  - Fabricación.

#### - PROGRAMA DETALLADO:

<http://www.ingenieriamecanicayformacion.net/formacion/index.htm>

IT-12022		INTRODUCCIÓN A LA NORMATIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN RD2060/2008. CÓDIGO ASME VIII DIV. 1.
FORMACIÓN EQUIPOS		Página 2 de 4
Ingeniería Mecánica y formación		Revisión nº: 0

- BENEFICIOS:

- Se entregará Certificado de Formación expedido por el ITECAM e IMF.
- Entrega de documentación técnica de seguimiento en formato papel y digital, así como herramientas de cálculo usadas durante el curso.
- Se limitará la asistencia:
  - a 9 personas mínimo para la celebración del curso.

- HORARIO, DURACIÓN Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

- Fechas y Horario:
  - Los días 18, 19, 20, 21 y 22 de Noviembre de 15:00 a 21:00 (6 horas).
  - El día 23 de Noviembre de 09:00 a 14:00 (5 horas).
- Duración Total: 35 horas lectivas.
  - MODULO TEORICO (30 horas). Los días 18, 19, 20, 21 y 22.
    - Real Decreto 2060/2008: 6 horas.
    - Código ASME VIII Div. 1: 22 horas.
    - Software de cálculo: 2 horas.
  - MODULO PRACTICO (5 horas). El día 23.
    - (Fabricación): 5 horas.
- Lugar: ITECAM
  - Ctra. Pedro Muñoz, Km 1, Nave 58
  - Apdo. Correos 51, 13700 Tomelloso (Ciudad Real)

- PONENTE:

- **Sergio Rodríguez Molina**. Ingeniero Industrial. Director de imf – ingeniería mecánica y formación. Experiencia como responsable en diseño y cálculo de Tubería, Soportes y Equipos a Presión durante 15 años y como Director Técnico de proyectos multidisciplinares en empresa de Ingeniería. Los diseños y cálculos realizados durante este tiempo se han materializado en proyectos para empresas del sector Petroquímico en general, y para Repsol Petróleo en particular.
- **Responsable de oficina técnica** de empresa homologada fabricante de equipos a presión de reconocido prestigio (daremos a conocer el nombre y currículum de la persona y empresa una vez hallamos organizado el curso).
- **Responsable técnico** de empresa licenciataria de software (daremos a conocer el nombre y currículum de la persona y empresa una vez hallamos organizado el curso).

IT-12022		INTRODUCCIÓN A LA NORMATIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN RD2060/2008. CÓDIGO ASME VIII DIV. 1.
FORMACIÓN EQUIPOS		Página 3 de 4
Ingeniería Mecánica y formación		Revisión nº: 0

- COSTE DE INSCRIPCIÓN, DESCUENTOS Y AYUDAS:

- Inscripción: 450 € (+ IVA) Para alumnos de empresas no asociadas (Alumnos de empresas asociadas consultar descuento).

La realización del curso está ligada a la matriculación de un grupo suficiente de personas (mínimo 9 personas). En caso de no poder alcanzar este mínimo y no realizarse el curso se devolverá el importe.

- Ayudas:

- Puede realizar la inscripción a este curso a través de la **FUNDACIÓN TRIPARTITA**, mediante la utilización de los créditos existentes en la misma, puesto que la cuota de inscripción a estos cursos constituye un gasto fiscalmente deducible tanto para empresas, con el impuesto de sociedades, como para profesionales, en el cálculo del rendimiento neto de actividades económicas, I.R.P.F. Al mismo tiempo, puede beneficiarse de una deducción en la cuota íntegra de ambos impuestos, por el 5% de su importe.

- INFORMACIÓN Y SEGUIMIENTO:

- Puedes informarte, consultar plazas disponibles y confirmar inscripción mediante los siguientes contactos:
  - Teléfonos: 926.501.060
  - E-mail: [formacion@itecam.com](mailto:formacion@itecam.com)
  - Web: <http://www.itecam.com>

IT-12022		INTRODUCCIÓN A LA NORMATIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN RD2060/2008. CÓDIGO ASME VIII DIV. 1.
FORMACIÓN EQUIPOS		Página 4 de 4
Ingeniería Mecánica y formación		Revisión nº: 0

- PROGRAMA DETALLADO: Programa del Entrenamiento:

o **MODULO TEÓRICO: (30 horas).**

▪ Real Decreto 2060/2008:

- 1.- INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES
- 2.- RD 2060/2008 / RD 769/1999.
- 3.- REGLAMENTO DE EQUIPOS A PRESIÓN.
- 4.- ANEXO I. Empresas instaladoras y reparadoras de equipos a presión
- 5.- ANEXO II. Requisitos para la instalación y puesta en servicio de instalaciones
- 6.- ANEXO III. Inspecciones periódicas
- 7.- ANEXO IV. Documentos para instalación, inspecciones periódicas, reparación y modificación
- 8.- INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS (ITC's).

▪ Código ASME VIII Div. 1:

- 1.- INTRODUCCIÓN AL CÓDIGO ASME.
- 2.- PARTE GENERAL.
- 3.- JUNTAS.
- 4.- PRESIÓN INTERNA.
- 5.- PRESIÓN EXTERNA.
- 6.- CONEXIONES EN RECIPIENTES.
- 7.- BRIDAS.

▪ Software de cálculo:

Módulo desarrollado por empresa licenciataria de software de diseño y cálculo de equipos a presión según código de cálculo de reconocido prestigio.

o **MODULO PRÁCTICO: (5 horas).**

▪ Fabricación:

Módulo desarrollado por empresa fabricante homologado de equipos a presión donde se desarrollará experiencia en la aplicación de la normativa desde el punto de vista del desarrollo de la actividad de fabricación, reparación y modificación de los Equipos a Presión donde los participantes pueden plantear sus dudas directamente.