

15 y 16 de noviembre de 2017 - Madrid

OBJETIVOS

- Actualizar los conocimientos en materia de diseño de uniones soldadas a partir de la adquisición de nociones teórico-prácticas en materia de tolerancias admisibles, tipología de uniones y representación, y control de calidad.

CONTENIDO

1. Introducción. Diseño de uniones soldadas

- Tipos de Uniones soldadas
- Preparación de las soldaduras
- Representación simbólica

2. Diseño de estructuras soldadas sometidas a cargas estáticas

- Tipos de uniones estructurales
- Máximos espesores diferentes que se pueden unir
- Cordones. Detalles geométricos
- Diseño de estructura soldada. Buenas prácticas.
- Cálculo de uniones soldadas según Eurocódigo. Ejemplos

3. Pautas de diseño de estructuras soldadas sometidas a cargas dinámicas

- Efecto de la soldadura sobre el comportamiento a fatiga
- Métodos de mejora de la vida a fatiga

4. Control de la calidad de la unión

- Tolerancias admisibles (dimensionales y geométricas) en el diseño de estructuras soldadas
- Defectos en soldaduras y cómo evitarlos a través del diseño
- Tipos de fracturas
- Caracterización de las uniones soldadas (microestructura, Tracción, dureza, Charpy, etc.)
- Standards y normativa aplicable

5. Tensiones y Deformaciones generadas en la soldadura

6. Tratamientos post soldeo (térmicos, de relajación de tensiones, peening, etc.)



FECHA Y HORARIO

Período de Formación: 15 y 16 de noviembre de 2017

Horario: de 8.15 a 14.15 y de 15.30 a 17.30 horas

Duración: 16 h

LUGAR

Instalaciones de FRONIUS ESPAÑA S.L.U.

Parque Empresarial La Carpetania

Calle Miguel Faraday 2

28906 Getafe - MADRID

IMPORTE MATRÍCULA

- Asociados: 600 € + IVA
- No asociados: 706 € + IVA

El importe de la matrícula incluye: docencia, documentación del curso, café y almuerzo.

Fecha límite de matriculación: 15 días antes del inicio del curso.

*Nota. Conforme el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, art. 68 y ss, el alumno interesado en el curso que formalice la inscripción dispondrá de un plazo de catorce días naturales para ejercer el derecho de desistimiento mediante la remisión del formulario que encontrará en www.aimen.es y que podrán remitir a la dirección de correo electrónico formacion@aimen.es

INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

Llamar al teléfono +34 986 344 000.

Para formalizar la inscripción deberá hacerlo a través de www.aimen.es

AIMEN se reserva el derecho de cancelar el curso si no se llegase al número mínimo de alumnos.

Si desea conocer otras programaciones de este curso o diseñarlo a su medida, contacte con nosotros a través de formacion@aimen.es