

Acción formativa

# JORNADA DE SIMULACIÓN NUMÉRICA DE UNIONES SOLDADAS

JUEVES , 26 DE OCTUBRE DE 2023, 9:00h

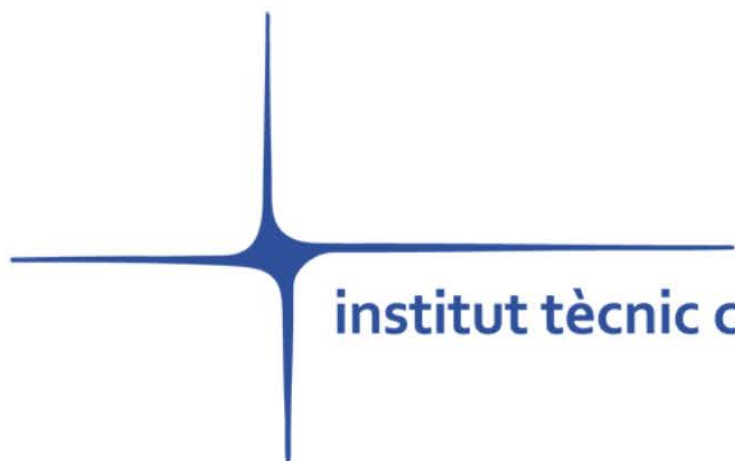
ITCS

Rubí

El Institut Tècnic Català de la Soldadura organiza esta Jornada para introducir a los asistentes a la simulación de soldeo numérica como herramienta para predecir y corregir efectos adversos que puedan aparecer durante y después de cualquier proceso de soldeo.

#Jornada técnica

#Especificación técnica ISO/TS 18166



institut tècnic català de la soldadura

LA TEVA REFERÈNCIA EN PROCESSOS D'UNIÓ

[itcsoldadura.org](https://itcsoldadura.org)

(+34) 936 99 31 04 - [itcs@itcsoldadura.org](mailto:itcs@itcsoldadura.org)

# Acción formativa

BONIFICABLE

## Jornada de Simulación numérica de uniones soldadas

### OBJETIVO

El objetivo de esta Jornada es dar a conocer la simulación de los procesos de soldeo mediante el análisis térmico y mecánico por elementos finitos (FEA) en base a la especificación técnica ISO/TR 18166.

### DIRIGIDO A

Principalmente ingenieros de proceso, directores de ingeniería, responsables de soldadura, coordinadores de soldeo y personal técnico interesado en la optimización de los procedimientos de soldeo.

### PROGRAMA

#### Parte teórica (1 hora)

1. Objetivos de la simulación numérica
2. Modelo físico y modelo matemático
3. Ciclo de trabajo: Simplificaciones, Parámetros de soldeo, Geometría, Materiales, Cargas y Revisión de resultados
4. Validación y Verificación
5. Informe, Visualización y Análisis de resultados

#### Parte práctica (4 horas)

6. Ajustes del modelo de simulación
7. Predicción de tensiones residuales y distorsiones por soldeo
8. Relajación de tensiones residuales
9. Optimización de los procedimientos de soldeo

\*Todos los asistentes tendrán acceso individual al software de simulación de soldeo.

### MÁS INFORMACIÓN

[format@itcsoldadura.org](mailto:format@itcsoldadura.org)



### DURACIÓN

5 horas

### LUGAR

**ITCS – Institut Tècnic Català de la Soldadura**

Rubí, Barcelona

### FECHAS Y HORARIO

26 de octubre de 2023 de 9:00 a 14:00

### PRECIO

175 + 21% IVA

Descuento del **50%** para miembros afiliados a ITCS.

### CONTACTO

Àlex/Cristina

(+34) 936 993 104

[format@itcsoldadura.org](mailto:format@itcsoldadura.org)

### INSCRIPCIÓN

Hasta el 16 de octubre

# Formulario de inscripción

Nombre del curso: **JORNADA DE SIMULACIÓN NUMÉRICA DE UNIONES SOLDADAS - 261023**

## Datos del Alumno

Nombre: \_\_\_\_\_ Apellidos: \_\_\_\_\_  
 NIF: \_\_\_\_\_ Correo-e: \_\_\_\_\_  
 Domicilio: \_\_\_\_\_  
 DP: \_\_\_\_\_ Población: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_  
 Teléfono: \_\_\_\_\_ Móvil: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
 Su cargo en la empresa: \_\_\_\_\_ Su responsable en la empresa: \_\_\_\_\_

## Datos de la Empresa

Nombre: \_\_\_\_\_ CIF: \_\_\_\_\_  
 Actividad: \_\_\_\_\_ Correo-e: \_\_\_\_\_  
 Dirección: \_\_\_\_\_  
 DP: \_\_\_\_\_ Población: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_  
 Persona de contacto: \_\_\_\_\_  
 RRHH  Administración  \_\_\_\_\_  
 Teléfono: \_\_\_\_\_ Móvil: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

## Bonificación

Nuestra formación es bonificable por la FUNDACIÓN TRIPARTITA PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO. Las **condiciones para bonificarse** son: Personal dado de alta a la Seguridad Social por cuenta ajena, en empresas que estén al día de los pagos a la Seguridad Social y siempre que la empresa tenga crédito disponible y cumpla el porcentaje exigido por la Fundación sobre la cofinanciación privada. La bonificación NO APLICA a autónomos ni a las empresas incluidas en el ámbito de aplicación de los acuerdos de formación en las Administraciones Públicas.

Si desea que el ITCS le gestione la bonificación, marque la siguiente casilla y le enviaremos la documentación que necesita y que es ABSOLUTAMENTE INDISPENSABLE que nos remita **8 días antes** del inicio del curso.

Deseo que el ITCS gestione la bonificación de este curso

## Forma de Pago

- TALÓN NOMINAL A INSTITUT TÈCNIC CATALÀ DE LA SOLDADURA  
 TRANSFERÈNCIA BANCARIA A IBAN ES92 2038 9248 6460 0007 9158  
 DOMICILIACIÓN BANCARIA A IBAN \_\_\_\_\_

Fecha, firma y sello del solicitante

## Para su Información

Sólo consideraremos confirmada la inscripción del alumno una vez abonado el importe del curso.

De acuerdo a la ley 15/1999 de 13 de Diciembre de protección de datos de carácter personal, los datos contenidos en este documento están protegidos con las normas de seguridad que dicta la citada ley y sólo son accesibles al personal que ha de trabajar con ellos en el desarrollo de las funciones habituales del ITCS. Puede solicitar en cualquier momento el acceso a sus datos personales, así como a su rectificación y cancelación dirigiéndose por escrito a ITCS Ctra. de Molins de Rei a Sabadell, 79, Nau 8 bis 08191 Rubí (Barcelona) o a [itcs@itcsoldadura.org](mailto:itcs@itcsoldadura.org).

Una vez rellenado y firmado, remítenos este formulario vía correo electrónico a [format@itcsoldadura.org](mailto:format@itcsoldadura.org)