# Simulación de soldadura

### **ACCIÓN FORMATIVA ONLINE SINCRÓNICA**

N.º DE HORAS DÍAS HORARIO LUGAR PRECIO

8h en 2 sesiones de 4h 5 y 12 de marzo De 9:30 a 13:30 Online 325€ + 21% IVA

#### **OBJETIVOS**

Capacitar a los asistentes en el uso de software para la simulación de procedimientos de soldeo. Los participantes aprenderán a predecir y optimizar el comportamiento de sus modelos durante y después del soldeo, y también a validar y corregir procedimientos de soldeo sin necesidad de ensayos físicos.

Esta formación tiene como objetivo ayudar a los profesionales a mejorar la eficiencia de sus procedimientos de soldeo, reduciendo costes y tiempos de desarrollo.

#### **CONTENIDOS**

- 1. Preparación de Modelos de Soldadura con Simufact Welding
- Definición de geometría y preparación del modelo.
- Introducción de propiedades de materiales, y utillaje de fijación.
- Configuración de los parámetros de soldeo.

### 2. Análisis Térmicos y Mecánicos en Soldadura

- Simulación térmica durante el proceso de soldadura.
- Análisis de tensiones y deformaciones en las zonas afectadas.
- Validación del comportamiento térmico y mecánico del proceso.
  Análisis de penetración, disipación del calor y distorsiones.

#### 3. Optimización del Proceso de Soldeo

- Mejora de la secuencia de soldeo de forma automática mediante algoritmos de optimización
- Reducción de defectos como distorsión y tensiones residuales.

• Ejemplos prácticos de corrección de parámetros.

### ASPECTOS RELEVANTES PARA LA FORMACIÓN

- Se proporcionarán licencias temporales de Simufact Welding durante la formación.
- Se recomienda tener conocimientos básicos de simulación o soldadura.
- Necesario un ordenador con internet y requisitos mínimos para el software.
- Se proporcionarán guías y ejemplos prácticos.
- Soporte técnico disponible durante la formación.
- Formación online de 2 días con descanso en mitad de cada jornada.

#### **ASISTENCIA:**

- Limitada a 20 personas para garantizar una atención personalizada.
- Prioridad para quienes necesiten la simulación en sus procesos.

#### **DESTINATARIOS:**

 Ingenieros, técnicos y profesionales en soldadura y fabricación que deseen mejorar en simulación y optimización.

#### 10% DE DESCUENTO PARA AFILIADOS

#### TE INFORMAMOS MÁS:

format@itcsoldadura.org (+34) 936 99 31 04

#### INSCRIPCIÓN:

Abierta (+enllaç)



itcsoldadura.org



# **INSCRIPCI**

**ENCASTELLANO?** Ve directamente a la página 3

	FORMULARI D'I	NSCRIPCIÓ A L'ACCIÓ	FORMATIVA	
Títol del curs:				
		Dades de l'Empresa		о <b>Autònom/a?</b> ent a la pàgina 2
Nom:			CIF:	
Adreça:				
DP: Persona de contacte:	Població: _		Provincia: _	
Telèfon:	Correu-e:			
	Dat	DES DELS/DE LES ALUMNES		
Nom	Cognoms	Correu-e		Telèfon
		BONIFICACIÓ		

RQ-003 Rev 9 (05/12/2024) Registre d'inscripció pels cursos de l'Institut Tècnic Català de la Soldadura

ABSOLUTAMENT INDISPENSABLE que ens remeti 8 dies abans de l'inici del curs.

d'aplicació dels acords de formació en les Administracions Públiques.

Desitjo que l'ITCS gestioni la bonificació d'aquest curs

Si desitja que l'ITCS li gestioni la bonificació, marqui la següent casella i li enviarem la documentació que necessita i que és



# INSCRIPCIÓ

**EN CASTELLANO?**Ve directamente a la página 3

Pàgina 3 de 5

Dades del/de la Alumne/a Particular o Professional Autònom/a					
Nom:	Cognoms:				
NIF:	Correu	Correu-e:			
Domicili:					
DP:	Població:	Provincia:			
Telèfon:					
FORMA DE PAGAMENT					
☐ TRANSFERÈNCIA BANCÀRIA A IBAN ES92 2038 9248 6460 0007 9158					
☐ TPV VIRTUAL WEB (ITCSOLDADURA.ORG)					
☐ DOMICILIACIÓ BANCÀRIA A IBAN					
Data, signatura i segell del sol·licitant					

#### PER A LA TEVA INFORMACIÓ

Només considerarem confirmada la inscripció del/de la alumne/a un cop fet l'abonament de l'import del curs.

D'acord amb la llei 15/1999 de 13 de desembre de protecció de dades de caràcter personal, les dades contingudes en aquest document estan protegits amb les normes de seguretat que dicta la citada llei i només són accessibles al personal que ha de treballar amb aquestes en el desenvolupament de les funcions habituals de l'ITCS. Pot sol·licitar en qualsevol moment l'accés a les seves dades personals així com la rectificació i cancel·lació adreçant-se per escrit a ITCS Ctra. Molins de Rei a Sabadell, 79, Nau 8 bis 08191 Rubí (Barcelona) o a itcs@itcsoldadura.org.

#### **FINALITZACIÓ**

Una vegada hagis omplert aquest formulari, remet-lo via correu electrònic a <a href="mailto:format@itcsoldadura.org">format@itcsoldadura.org</a>



### INSCRIPCIÓN

**En CATALÀ?** <u>Ves directament a la pàgina 1</u>

Página 4 de 5

#### FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN A LA ACCIÓN FORMATIVA

Título del curso: PARTICULAR O AUTÓNOMO/A? DATOS DE LA EMPRESA Ve directamente a la página 4 Nombre: CIF: Dirección: DP: Población: Provincia: Persona de contacto: ☐ RRHH ☐ Admin. ☐ Teléfono: Correo-e: DATOS DE LOS/LAS ALUMNOS/AS **Nombre Apellidos** Correo-e Teléfono **BONIFICACIÓN** Nuestra formación es bonificable por la FUNDACIÓN TRIPARTITA PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO. Las condiciones para

Nuestra formación es bonificable por la FUNDACION TRIPARTITA PARA LA FORMACION 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



# **INSCRIPCIÓN**

**EN CATALÀ?**Ves directament a la pàgina 1

Página 5 de 5

Datos del/de la Alumno/a Particular o Profesional Autónomo/a					
Nombre:	Apellidos:				
NIF:	Correo-e:				
Domicilio:					
DP:	Población:	Provincia:			
Teléfono:					
FORMA DE PAGO					
☐ TRANSFERENCIA BANCARIA A IBAN ES92 2038 9248 6460 0007 9158					
☐ TPV VIRTUAL WEB (ITCSOLDADURA.ORG)					
DOMICILIACIÓN BANCARIA A IBAN					
Fecha, firma y sello del solicitante					

#### PARA TU INFORMACIÓN

Sólo consideraremos confirmada la inscripción del/de la alumno/a 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. Molins de Rei a Sabadell, 79, Nau 8 bis 08191 Rubí (Barcelona) o a itcs@itcsoldadura.org.

#### **FINALIZACIÓN**

Una vez hayas rellenado este formulario, remítelo vía correo electrónico a **format@itcsoldadura.org**