### EXAMEN VISUAL APLICADO A LAS UNIONES SOLDADAS (VT1w+VT2w)

ACCIÓN FORMATIVA PRESENCIAL				
N.º DE HORAS	DÍAS	HORARIO	LUGAR	PRECIO
35 horas	23, 24, 25, 28 y 30 de abril 5 y 6 de mayo. EXAMEN 9 de mayo.	9:30 a 14	ITCS, Rubí	1400€ + 21% IVA

### **OBJETIVOS**

Aprende todo lo relacionado con el marco normativo del examen visual de soldaduras, además de caracterizar, clasificar, medir, localizar y evaluar imperfecciones e incluirlas en los informes correspondientes y también preparar las instrucciones escritas para las inspecciones de los operadores VTIw.

Curso reglado y planificado según ISO 9712, además de reconocido para la certificación de operadores de ensayos no destructivos según la norma mencionada.

### **DIRIGIDO A**

Principalmente personal producción, de calidad y/o coordinadores de soldeo.

### **CONTENIDOS**

### **CONTENIDO TEÓRICO (15 horas)**

- 1. Introducción a la terminología e historia de los NDT. Terminología
- 2. Principios físicos del método y conocimientos asociados. Normativa
- 3. Conocimiento sobre el producto y capacidad del método y sus técnicas derivadas
- 4. Discontinuidades típicas de acuerdo con el proceso de producción (productos soldados)
- 5. Procesos de soldeo. Metalurgia básica del proceso y origen y apariencia de las imperfecciones
- 6. Capacidad y limitaciones de la inspección visual
- 7. Equipos y dispositivos de examen
- 8. Información previa al ensayo.
- 9. Documentación previa al ensayo
- 10. Realización del ensayo
- 11. Evaluación e informe del ensayo
- 12. Valoración. Evaluación de discontinuidades

13. Cualificación del personal según EN ISO 9712 (EN 473)

### **CONTENIDO PRÁCTICO (20 horas)**

14. Prácticas con distintas técnicas de inspección visual sobre probetas soldadas

Al final del curso se realizará un examen preparatorio para evaluar el aprovechamiento del alumno y se emitirá, en su caso, un certificado de acuerdo con las exigencias de formación requeridas por la norma EN ISO 9712 (EN 473). Dicho certificado está encaminado a la certificación de "operadores para la inspección de productos soldados por examen visual".

### **RESULTADOS ESPERADOS**

Saber examinar visualmente uniones soldadas por fusión de materiales metálicos de acuerdo con la Norma EN ISO 17637.

### 10% DE DESCUENTO PARA AFILIADOS

TE INFORMAMOS MÁS:

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

INSCRIPCIÓN: Online, o mándanos la ficha de inscripción a format@itcsoldadura.org



itcsoldadura.org



# INSCRIPCIÓ

EN CASTELLANO ? Ve directamente a la página 3

### Pàgina 2 de 5 FORMULARI D'INSCRIPCIÓ A L'ACCIÓ FORMATIVA Títol del EXAMEN VISUAL APLICADO A LAS UNIONES SOLDADAS (VT1w+VT2w) curs: PARTICULAR O AUTÒNOM/A? Dades de l'Empresa Ves directament a la pàgina 2 CIF: Nom: Adreça: Provincia: DP: Població: Persona de contacte: RRHH Admin. Correu-e: Telèfon: DADES DELS/DE LES ALUMNES Cognoms Correu-e Telèfon Nom Bonificació La nostra formació és bonificable per la FUNDACIÓN TRIPARTITA PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO. Les condicions per bonificar-se són: Personal donat d'alta a la Seguretat Social per compte d'altri, en empreses que estiguin al corrent dels

La nostra formació es bonificable per la FUNDACIÓN TRIPARTITA PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO. Les condicions per bonificar-se són: Personal donat d'alta a la Seguretat Social per compte d'altri, en empreses que estiguin al corrent dels pagaments a la Seguridad Social i sempre que l'empresa tingui crèdit disponible i acompleixi el percentatge exigit per la Fundación sobre el cofinançament privat. La bonificació NO APLICA a autònoms/es ni a les empreses incloses en l'àmbit d'aplicació dels acords de formació en les Administracions Públiques.

Si desitja que l'ITCS li gestioni la bonificació, marqui la següent casella i li enviarem la documentació que necessita i que és ABSOLUTAMENT INDISPENSABLE que ens remeti 8 dies abans de l'inici del curs.

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

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



# INSCRIPCIÓ

EN CASTELLANO?

Ve directamente a la página 3

Pàgina 3 de 5

	Dades del/dela Alumne/a Particular o	Professional Autònom/a			
Nom:	Cognoms:				
NIF:	Correu-e:				
Domicili:					
DP:	Població:	Provincia:			
Telèfon:					
Forma de Pagament					
☐ TRANSFERÈ	ENCIA BANCÀRIA A IBAN ES92 2038 9248 6460 0	007 9158			
☐ TPV VIRTUA	AL WEB (ITCSOLDADURA.ORG)				
☐ DOMICILIAC	CIÓ 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 <u>itcs@itcsoldadura.org</u>.

### FINALITZACIÓ

Una vegada hagis omplert aquest formulari, remet-lo via correu electrònic a <u>format@itcsoldadura.org</u>



## INSCRIPCIÓN

En CATALÀ? Ves directament a la pàgina 1

Página 4 de 5

### FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN A LA ACCIÓN FORMATIVA

Título del curso:	EXAMEN VISUAL APLICADO A LAS UNIONES SOLDADAS (VT1w+VT2w)			
	D	ATOS DE LA EMPRESA	Particular o Autónomo/a? Ve directamente a la página 4	
Nombre:			CIF:	
Dirección:				
DP:	Población:		Provincia:	
Persona de contacto:		RRI	HH Admin. D	
Teléfono:	Correo-e:			
	Datos	S DE LOS/LAS ALUMNOS/AS		
Nombre	Apellidos	Correo-e	Teléfono	
	<u> </u>			
	<del></del>			

### 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



## 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			
☐ TRANSFERE	ENCIA BANCARIA A IBAN ES92 2038 9248 6460 0007 9158			
☐ TPV VIRTUA	AL WEB (ITCSOLDADURA.ORG)			
☐ DOMICILIAC	CIÓN 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 <a href="mailto:itcs@itcsoldadura.org">itcs@itcsoldadura.org</a>.

### FINALIZACIÓN

Una vez hayas rellenado este formulario, remítelo vía correo electrónico a <u>format@itcsoldadura.org</u>