



# 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 VT1w.

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](mailto:format@itcsoldadura.org)

(+34) 936 99 31 04

INSCRIPCIÓN: [Online](#),

o mándanos la ficha de inscripción a

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



**Institut Tècnic  
Català de la  
Soldadura**

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



FORMULARI D'INSCRIPCIÓ A L'ACCIÓ FORMATIVA

Títol del curs: EXAMEN VISUAL APLICADO A LAS UNIONES SOLDADAS (VT1w+VT2w)

DADES DE L'EMPRESA PARTICULAR O AUTÒNOM/A?  
Ves directament a la pàgina 2

Nom: \_\_\_\_\_ CIF: \_\_\_\_\_

Adreça: \_\_\_\_\_

DP: \_\_\_\_\_ Població: \_\_\_\_\_ Província: \_\_\_\_\_

Persona de contacte: \_\_\_\_\_  RRHH  Admin.  \_\_\_\_\_

Telèfon: \_\_\_\_\_ Correu-e: \_\_\_\_\_

DADES DELS/DE LES ALUMNES

Nom	Cognoms	Correu-e	Telèfon

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 pagaments a la Seguridad Social i sempre que l'empresa tingui crèdit disponible i acompleixi el percentatge exigint per la Fundació 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



## DADES DEL/DE LA ALUMNE/A PARTICULAR O PROFESSIONAL AUTÒNOM/A

Nom: \_\_\_\_\_ Cognoms: \_\_\_\_\_  
NIF: \_\_\_\_\_ Correu-e: \_\_\_\_\_  
Domicili: \_\_\_\_\_  
DP: \_\_\_\_\_ Població: \_\_\_\_\_ Província: \_\_\_\_\_  
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](mailto:itcs@itcsoldadura.org).

## FINALITZACIÓ

Una vegada hakis omplert aquest formulari, remet-lo via correu electrònic a  
[format@itcsoldadura.org](mailto:format@itcsoldadura.org)



## FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN A LA ACCIÓN FORMATIVA

Título del curso: EXAMEN VISUAL APLICADO A LAS UNIONES SOLDADAS (VT1w+VT2w)

### DATOS DE LA EMPRESA

PARTICULAR O AUTÓNOMO/A ?  
 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 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

## 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](mailto:itcs@itcsoldadura.org).

## FINALIZACIÓN

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