

Acción formativa

ESPECIALISTA EUROPEO DE ADHESIVOS (EAS)

Jueves, 21 de Octubre de 2021 9:00 h

ITCS
Rubí

HENKEL
Montornès del Vallès

La asociación institut tècnic català de la soldadura, en colaboración con Henkel Ibérica, presenta la quinta convocatoria del curso de ESPECIALISTA EUROPEO DE ADHESIVOS (EAS) bajo la aprobación de la Federación Europea de Soldadura (EWF).

Directriz **EWF-512r1-10** de la Federación Europea de Soldadura

#EUROPEO



institut tècnic català de la soldadura

La teva referència en processos d'unió



ACCIÓN FORMATIVA

BONIFICABLE

Especialista Europeo de Adhesivos (EAS)

OBJETIVO

El principal objetivo de este curso es cubrir los requisitos mínimos para la formación teórica y práctica del especialista de adhesivos para que con su experiencia industrial pueda elaborar instrucciones de trabajo, instruir y supervisar a los aplicadores, controlar parámetros de proceso, inspeccionar e identificar problemas y debilidades en producción.

DIRIGIDO A

Personal para asegurar y controlar los requisitos de calidad industrial en procesos de unión adhesiva como los recogidos, por ejemplo, en las Normas **DIN 6701**, **DIN 2304-1** e **ISO 21368**.

CONDICIONES DE ADMISIÓN

Diploma EAS

- Técnico superior en mecánica, fundición, construcciones mecánicas, estructuras metálicas o química industrial.

TEMARIO

Módulo 1. Adhesivos y adherentes [32 horas]

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1.1 – Características y tipos de adhesivos | 1.10 – Amínicos |
| 1.2 – Cauchos | 1.11 – Fenólicos |
| 1.3 – Acrílicos | 1.12 – Poliamidas |
| 1.4 – Anaeróbicos | 1.13 – Polisulfuros |
| 1.5 – Cianocrilatos | 1.14 – Poliuretanos |
| 1.6 – Epoxis | 1.15 – Adhesivos naturales |
| 1.7 – Silanos modificados | 1.16 – Adhesivos inorgánicos |
| 1.8 – Siliconas y fluorosiliconas | 1.17 – Adhesivos termofusibles |
| 1.9 – Acetato de polivinilo | 1.18 – Cintas de doble cara |



DURACIÓN

128 horas

LUGAR

ITCS - Institut Tècnic Català
de la Soldadura (Rubí)

Henkel (Montornès del
Vallès)

FECHAS

Desde 21 de octubre de
2021 hasta 3 de febrero de
2022

HORARIO

Jueves y Viernes de
09:00 a 13:00
15:00 a 19:00

PRECIO

4.375€ + 21% IVA

Descuento del 10% para
miembros afiliados a ITCS

CONTACTO

Domingo Martínez

+34 936 993 104

format@itcsoldadura.org

TEMARIO

- | | |
|--|--|
| 2.1 – Fundamentos de resistencia de materiales | 2.4 – Tratamientos superficiales por tipos de material |
| 2.2 – Propiedades de los adherentes | 2.5 – Técnicas de análisis superficial |
| 2.3 – Tratamientos superficiales | |

Módulo 2. Diseño, durabilidad y proceso de unión adhesiva [36 horas]

- | | |
|---|--|
| 3.1 – Bases del diseño de uniones adhesivas | 3.4 – Consideraciones de diseño para la durabilidad |
| 3.2 – Diseño de uniones adhesivas | 3.5 – Consideraciones de producción |
| 3.3 – Uniones híbridas | |
| 4.1 – Introducción a la durabilidad | 4.5 – Efectos de la tensión mecánica |
| 4.2 – Efectos térmicos | 4.6 – Efectos combinados |
| 4.3 – Efecto de la humedad | 4.7 – Efectos de la meteorología y el envejecimiento |
| 4.4 – Efectos químicos y de corrosión | 4.8 – Aseguramiento de la durabilidad y vida |
| 5.1 – Introducción a los procesos de unión adhesiva | 5.7 – Curado de los adhesivos |
| 5.2 – Aprovisionamiento y almacenamiento | 5.8 – Reparación |
| 5.3 – Preparación de los adhesivos | 5.9 – Autómatas y robótica |
| 5.4 – Aplicación de los adhesivos | 5.10 – Diseño de fabricación |
| 5.5 – Ensamblaje | 5.11 – Coordinación |
| 5.6 – Presión de unión | |

Módulo 3. Ensayos, seguridad, calidad y casos prácticos [36 horas]

- | | |
|--|--|
| 6.1 – Normalización | 6.5 – Propiedades mecánicas de la unión adhesiva |
| 6.2 – Determinación de propiedades | 6.6 – Comportamiento en servicio |
| 6.3 – Caracterización de materias primas | 6.7 – Ensayos no destructivos |
| 6.4 – Caracterización del adhesivo curado | |
| 7.1 – Selección de especificaciones de seguridad | 7.3 – Legislación estatal y normativa de seguridad |
| 7.2 – Selección de datos de seguridad | |
| 8.1 – La calidad en la unión adhesiva | 8.4 – Ensayos, control del producto final |
| 8.2 – Control de calidad de materias primas | 8.5 – Herramientas para el control de calidad |
| 8.3 – Control del proceso de unión adhesiva | |
| 9.1 – Estudio de casos industriales | 9.2 – Estudio de casos prácticos DIN 6701 y DIN 2304-1 |

Prácticas [24 horas]

- | | |
|--|--|
| 10.1 – Preparación superficial de los adherentes | 10.5 – Uso de equipos de aplicación de adhesivos |
| 10.2 – Uso de distintos adhesivos | 10.6 – Ensayos y exámenes de uniones adhesivas |
| 10.3 – Fabricación de uniones adhesivas | 10.7 – Técnicas de inspección de uniones adhesivas |
| 10.4 – Tipos de uniones | |

RESULTADOS ESPERADOS

Los alumnos que superen los exámenes obtendrán el **Diploma de Especialista Europeo de Adhesivos (EAS)***.

MÁS INFORMACIÓN

936 993 104 (9:00 - 17:00)

www.itcsoldadura.org

format@itcsoldadura.org



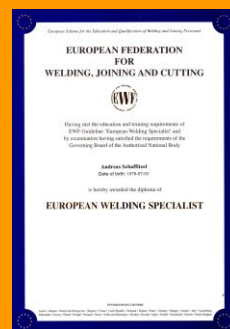
Certificado nº ATB – EWF – ES – 001

Acreditada por:



DIPLOMAS*

Previa solicitud a la ANB y a través del ITCS se otorga el Diploma de **Especialista Europeo de Adhesivos (EAS)** a los alumnos que hayan superado con éxito sus correspondientes exámenes



SELLOS*

Previa solicitud a la ANB y a través del ITCS se otorga el sello de **Especialista Europeo de Adhesivos (EAS)** a los alumnos que hayan superado con éxito sus correspondientes exámenes



* En todos los casos, la emisión de los pertinentes diplomas y sellos implica costes adicionales no incluidos en el precio del curso

Formulario de inscripción

Nombre del curso: **ESPECIALISTA EUROPEO DE ADHESIVOS (EAS) 211021**

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. Molins de Rei a Sabadell, 79, Nau 8 bis 08191 Rubí (Barcelona) o a itcs@itcsoldadura.org.

Una vez rellenado y firmado, remítenos este formulario vía correo electrónico a format@itcsoldadura.org