

INGENIERO EUROPEO DE ADHESIVOS

ORGANIZA

CESOL (Asociación Española de Soldadura y Tecnologías de Unión)
Parque Tecnológico de Leganés
C/Margarita Salas, 16, 1ª Planta. 28918 Leganés (Madrid)

FECHA DE COMIENZO

A partir del 21 de Noviembre.

PRESENTACIÓN

En la utilización de uniones adhesivas en la industria, al igual que en otro tipo de tecnologías, existe una gran variedad de causas que pueden provocar el fallo de la unión. Causas que pueden aparecer en cualquiera de las diferentes etapas del proceso de fabricación: diseño, selección del adhesivo, planificación, supervisión, control, aplicación...

Pese a la existencia de numerosos profesionales trabajando con uniones adhesivas, lo cierto es que en la industria, existe un alto grado de desconocimiento sobre el comportamiento de las uniones adhesivas, lo que hace que, hoy en día, las uniones adhesivas sean miradas con cierto recelo.

Por todo ello, es de vital importancia la existencia de personal técnico cualificado con amplios conocimientos sobre el comportamiento de las uniones adhesivas que puedan establecer las mejores opciones de fabricación. Esta es, en resumen, la figura del Ingeniero Europeo de Adhesivos.

La Federación Europea de Soldadura, EWF, entidad que engloba los Institutos y Asociaciones de Soldadura y Tecnologías de Unión de 30 países, entendiéndose la anterior necesidad de la industria, decidió en 1998 sentar unas bases para regular la formación del personal vinculado a la consecución de uniones adhesivas, definiendo tres perfiles formativos:

- *Ingeniero Europeo de Adhesivo (EAE)*
- *Especialista Europeo de Adhesivos (EAS)*
- *Técnico Aplicador de Adhesivos (EAB)*

OBJETIVOS

El curso Ingeniero Europeo de Adhesivos forma a trabajadores con el objetivo principal de supervisar todo el trabajo donde intervienen los adhesivos, desde el desarrollo hasta la producción, incluyendo también las actividades de reparación. Para la correcta aplicación técnica de la tecnología de los adhesivos se requiere un nivel intelectual amplio para la toma de decisiones y acciones, así como la capacidad de supervisar y tener en cuenta el ciclo de vida de un producto de manera responsable.

Completar con éxito el curso cualifica a la persona a asumir las tareas y responsabilidades del supervisor a cargo del trabajo de los adhesivos (de acuerdo con la norma DIN 6701-2 y la directriz DVS 3310).

PROFESORADO

Personal experto y con amplia experiencia en la tecnología de adhesivos.

A continuación se indican muchos de los profesionales que han participado en la elaboración de la documentación y que, posteriormente, participarán en la formación presencial.

UC3M	Miguel Ángel Martínez Juana Abenojar Noemí Encinas Carolina Álvarez Alejandro Quesada	INESCOP ICAI	Ana Torró Francisca Arán Juan Carlos del Real Yolanda Ballesteros
HENKEL	Mario Madrid	INASMET	Sonia Flórez
SIKA	Alberto Sastre Gema Blanco Eduardo Picón Roberto Rivas Juan Pedro Sánchez	AIMEN IQS AIDIMA	Elena Rodríguez Salvador Borrós Rosa Mª Pérez
AIDICO	Celia Guillém Ana Barella José Vicente Fuentes	3M E.T.S.I.I.	Carolina Martín Antonio Portolés Javier Oñoro
GRACO	Rafael Ortiz Eva María Fernández	U. Oporto	Lucas da Silva

DURACIÓN DEL CURSO

La duración total del curso, incluido el examen, es de 332 horas que se dividen en 8 sesiones de 1 semana de duración cada una de ellas.

Las sesiones se imparten una vez al mes, durante 8 meses seguidos y comenzarán con un examen sobre los conocimientos estudiados en la sesión anterior.

Todo el curso debe ser completado en un plazo máximo de tres años y finaliza con un examen oral.

PROGRAMA

SESIÓN	TEMARIO	FECHA DE REALIZACIÓN
1	ADHESIÓN Y ADHESIVOS	DEL 21 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2011
2	MATERIALES COMO ADHERENTES	DEL 12-16 DE DICIEMBRE DE 2011
3	CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO	DEL 9 AL 13 DE ENERO DE 2012
4	DURABILIDAD Y SEGURIDAD E HIGIENE	DEL 20 AL 24 DE FEBRERO DE 2012
5	PROCESOS DE UNIÓN	DEL 12 AL 16 DE MARZO DE 2012
6	ANÁLISIS Y COMPROBACIÓN	DEL 16 AL 20 DE ABRIL DE 2012
7	GESTIÓN DE LA CALIDAD	DEL 21 AL 25 DE MAYO DE 2012
8	ESTUDIO DE CASOS DE FABRICACIÓN	DEL 11 AL 15 DE JUNIO DE 2012

DESTINATARIOS Y REQUISITOS PARA LA PARTICIPACIÓN

Los destinatarios de esta formación son los ingenieros y científicos de todas las disciplinas y sectores de la industria que usan la tecnología de adhesivos o bien, que desean usar esta tecnología en el futuro.

El curso Ingeniero Europeo de Adhesivos cumple con los requisitos de la norma UNE EN ISO 9001 para la cualificación de personal, especialmente para los procesos cuyos resultados no se pueden verificar por completo y que, por lo tanto, se les conoce como "procesos especiales".

Un requisito previo para participar es completar con éxito una ingeniería o curso de ciencias en un centro universitario o técnico.

La formación académica necesaria es la siguiente:

- ✓ Diplomado / Graduado en Ingeniero
- ✓ Diplomado / Graduado en Ciencias químicas o físicas
- ✓ Ingenieros Técnicos o Superiores

Las personas interesadas en el curso, pero que no cumplen estos requisitos, pueden participar en la formación, pero no se podrán examinar ni, por lo tanto, obtener el Certificado de Cualificación.

CANCELACIÓN DEL CURSO

En caso de que se cancele una inscripción a menos de 4 semanas del inicio del curso, se deberá abonar el 15% relativo al coste total del curso.

En caso de que una inscripción se cancele a más de siete días (pero menos de cuatro semanas) del comienzo del curso, se deberá abonar el 50% relativo al coste total del curso.

En caso de que se cancele una inscripción a menos de 7 días del comienzo del curso, se deberá abonar el coste total de curso.

Existe la posibilidad de que otra persona ocupe el lugar de la plaza cancelada.
El número de participantes en cada curso es limitado.

En caso de que no haya un número suficiente de alumnos para impartir el curso, CESOL se reserva el derecho de cancelarlo 7 días antes de su fecha de comienzo, informando a los alumnos de su anulación.

Nota: El coste total del curso se compone del coste de las 8 sesiones y del examen final.

IMPORTANTE: No se admitirán inscripciones en caso de no tener por escrito la aceptación de las condiciones de cancelación del curso.

DETALLES DE INSCRIPCIÓN

Lugar de impartición del curso

Formación Teórica:

CESOL (Asociación Española de Soldadura y Tecnologías de Unión)

Formación Práctica:

UC3M (Universidad Carlos III – Campus de Leganés)
Avenida de la Universidad, 30
28911 Leganés (Madrid)

ICAI (Universidad Pontificia de Comillas)
C/ Alberto Aguilera 23
28015 Madrid

Cuota de asistencia

Incluyendo la documentación y los desayunos en los descansos la cuota de asistencia es de:

1080 Euros / sesión – Miembros de CESOL (+ IVA vigente)

1200 Euros / sesión – Resto de Asistentes (+ IVA vigente)

Examen final

450 Euros – Miembros de CESOL (+ IVA vigente)

500 Euros – Resto de Asistentes (+ IVA vigente)

Nota: La emisión final del Diploma de Cualificación presenta un coste de 210 Euros.

El importe es deducible fiscalmente en los impuestos sobre la renta (art. 41 Ley I) para profesionales y de sociedades (art. 111 y 112 Reglamento I) para empresas.

Documentación

A todos los asistentes se les entregará documentación donde estarán recogidos los textos relativos a la formación impartida.

Reserva de plazas

No será definitiva hasta el abono de los derechos de inscripción y asistencia y la aceptación por escrito de las condiciones de cancelación del curso.