



MÁSTER

CÓDIGO
2390

INGENIERÍA INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍAS DE UNIÓN Y ADHESIVOS

(Exámenes conducentes a la obtención de los títulos de Ingeniero Internacional de Soldadura (IWE) y de Especialista Europeo de Adhesivos (EAS))

SEMPRESENCIAL, CURSO ACADÉMICO 2017-2018.
Del 5 de febrero de 2018 a 17 de abril de 2019.

DIRECCIÓN

Dr. Antonio Bermejo Romero. Universidad de Cádiz.

BREVE PRESENTACIÓN

El Máster de Ingeniería Internacional en Tecnologías de Unión y Adhesivos tiene como principal objetivo capacitar a los alumnos para la obtención de una triple titulación. Por un lado la propia del Máster Universitario por la Universidad Internacional de Andalucía y por otro, los Diplomas de Ingeniero Internacional de Soldadura y Especialista Europeo de Adhesivos, emitidos por la Asociación Española de Soldadura y Tecnologías de Unión, única entidad nacional autorizada por el Instituto Internacional de Soldadura (IIW) y la Federación Europea de Soldadura (EWF) para hacerlo. Serán obtenidos una vez superadas las evaluaciones en los diferentes módulos de que consta la estructura docente del Máster.

El Programa Formativo dotará de las capacidades necesarias para trabajar en cualquier campo de la ingeniería (mecánica, eléctrica, electrónica, química, etc) así como en los distintos sectores en los que son demandados especialistas en coordinación de trabajos de soldadura y técnicas de unión con adhesivos.

De esta manera, conforme a la formación especializada y de máximo nivel el estudiante adquirirá los conocimientos y competencias necesarias para la correcta aplicación de las Tecnologías de Unión en toda la fabricación industrial (obra civil, naval, aeronáutico, ferroviaria, automovilística, etc).

Debido a la incorporación de la tecnología de simulación con realidad aumentada, los ingenieros podrán realizar prácticas de soldadura, dotándolos de unos conocimientos mucho más profundos de los procesos de soldadura abordando sus características, influencia de los parámetros y sus consecuencias y otra serie de temas.

Finalmente, el título pretende dar solución a una demanda cada vez mayor de ingenieros.

REQUISITOS GENERALES DE ACCESO

La Universidad Internacional de Andalucía hace pública la convocatoria de 20 Plazas destinadas a titulados universitarios. Para el Acceso al Máster se requiere estar en posesión de un título universitario de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

Para acceder a esta formación es necesario poseer alguna de las siguientes titulaciones:

- Ingeniero Superior/Ingeniero Técnico/ Grado en Ingeniería.
- Grado en Ciencias Físicas o Químicas (mínimo de 4 años), en este caso, debe acreditar un experiencia mínima de 2 años en tecnología de la soldadura y/o metal-mecánica.

Pueden acceder también graduados en los siguientes campos de la ingeniería: aeronáutica, automoción, construcción civil, producción industrial, mecánica, maquinaria, materiales, metalurgia, minas, construcción naval.

Otros campos de la ingeniería deberán ser estudiados por el Comité de Certificación debiendo acreditarse al menos dos años de experiencia en el sector metal-mecánico o en la tecnología de soldadura.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1: Procesos de soldeo y su equipo (11 ECTS)

Modalidad: Semipresencial

Fechas de impartición: del 5 de febrero a 20 de abril de 2018.

Fechas presenciales:

Teoría: del 16 al 20 de abril de 2018.

Práctica: del 19 al 23 de febrero de 2018.

Módulo II: Materiales y su comportamiento durante el soldeo (11,5 ECTS)

Modalidad: Semipresencial

Fechas de impartición: del 2 de mayo al 6 de junio de 2018.

Fechas presenciales:

Teoría: del 2 al 6 de junio de 2018.

Práctica: 5 de junio de 2018.

Módulo III: Cálculo y diseño de uniones soldadas (6,5 ECTS)

Modalidad: Semipresencial

Fechas de impartición: del 16 de julio al 14 de septiembre de 2018.

Fechas presenciales:

Teoría: del 10 al 14 de septiembre de 2018.

Módulo IV: Fabricación y aplicaciones por soldeo (10,5 ECTS)

Modalidad: Semipresencial

Fechas de impartición: del 24 de septiembre al 14 de diciembre de 2018.

Fechas presenciales:

Teoría y práctica: del 10 al 14 de diciembre de 2018.

Módulo V: Adhesivos, diseño y durabilidad (3,5 ECTS)

Modalidad: Semipresencial

Fechas de impartición: del 8 de enero al 15 de febrero de 2019.

Fechas presenciales:

Teoría: del 11 al 15 de febrero de 2019.

Módulo VI: Procesos de unión, ensayos y prácticas (5 ECTS)

Modalidad: Semipresencial

Fechas de impartición: del 25 de febrero al 5 de abril de 2019.

Fechas presenciales:

Teoría y práctica: del 1 al 5 de abril de 2019.

Trabajo Final de Máster (12 ECTS)

Modalidad: Virtual.

Periodo de elaboración: Hasta agosto de 2019

HORARIO DE CLASES PRESENCIALES

De lunes a viernes en horario de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00.

PROFESORADO

- Dr. Antonio Bermejo Romero. Universidad de Cádiz.
- Dr. Juan María González Leal. Universidad de Cádiz.
- Dr. José Cañas Delgado. Universidad de Sevilla.
- Dr. Alberto Barroso Caro. Universidad de Sevilla.
- Dr. Manuel Reina Gómez. Universidad Complutense de Madrid.
- Dra. Cristina Jiménez Aguinaga. TECNALIA.
- D. Jesús Cintas Físico. Universidad de Sevilla.
- D. Alberto Sastre Pascual. SIKA.
- D. Fernando Ballesteros Macho. 3M España, S.L.
- D. Francisco Santamaría de las Cuevas. CESOL.
- D. Javier Botana. Universidad de Cádiz y Titania.
- D. Miguel Ángel Rodríguez. Universidad de Cádiz y Titania.
- D. Enrique García Manzorro. AUGMENTED TRAINING SERVICE.

PLAZO DE SOLICITUDES

Matrícula: hasta el **19 de enero de 2018**.

Ayuda de matrícula: hasta el **12 de enero de 2018**.

IMPORTE Y FINANCIACIÓN

- Matrícula: 3.780€
- Apertura de expediente: 60€
- Expedición de la tarjeta de identidad: 4.50€
- Certificado académico: 8€ (a petición del interesado/a)

FORMA DE PAGO

Los interesados podrán optar por abonar el importe de los precios públicos de matrícula y tasas en un único pago o fraccionarlo. Consultar condiciones de financiación en el siguiente email: alumnos.larabida@unia.es

Transferencia bancaria o ingreso en la cuenta de LA CAIXA:

- I.B.A.N. ES7821009166752200074348
- SWIFT: CAIXESBBXXX

DATOS ESENCIALES DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA

Nº de créditos	60 ECTS
Modalidad	Semipresencial
Lugar de realización	Campus de La Rábida. Palos de la Frontera (Huelva)
Información web	http://www.unia.es
Contacto	Email: alumnos.larabida@unia.es

SERVICIO DE RESIDENCIA

El Campus de La Rábida cuenta con servicios de Residencia Universitaria. Aquellas personas que deseen hacer uso de la misma deberán dirigirse al personal de las instalaciones en el siguiente email: residencia.larabida@unia.es

Ver instalaciones en el enlace:

<https://www.unia.es/conoce-la-unia/campus-de-la-rabida/residencia-la-rabida>
<https://vimeo.com/67200468>



INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Universidad Internacional de Andalucía.
Campus Santa María de la Rábida • Paraje de La Rábida s/n
21819 Palos de la Frontera, Huelva, España.
T. (+34) 959 350 452 • Fax. (+34) 959 350 158
larabida@unia.es • www.unia.es

