

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERO INTERNACIONAL DE SOLDADURA (IWE / IWT)

TEMÁTICA Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación

HORAS/ECTS 30 ECTS

CALENDARIO 29/09/2025 - 09/06/2026

LUGAR Ordizia

IDIOMA Español

MODALIDAD Semipresencial

**Más información
e inscripción**

PRESENTACIÓN

"Posibilidad de matricularse a módulos por separado"

Formación avanzada en procesos de soldadura e inspección, materiales, cálculo y diseño de uniones.
Colaboran Goierri Eskola y LORTEK

**"PODRÁS FORMARTE Y
CERTIFICARTE EN TECNOLOGÍAS
MUY UTILIZADAS EN NUESTRA
INDUSTRIA"**

DESTACAMOS

✓ **Especialización en procesos de soldadura e inspección**

✓ **Certificación homologada a nivel internacional reconocida ampliamente a nivel de empresa: IWE/IWT**

✓ **Formato semipresencial basado en plataforma ONLINE**

✓ **Instalaciones y equipamientos punteros en procesos de soldadura e inspección**

Contacto **contenidos del curso**

JOSE IGNACIO VICENTE FLORES

+34 673 622 140

jivicente@mondragon.edu

Contacto **inscripción y matrícula**

Ainhoa goronaeta galindez

+34 664 266 716

cursosingenieria@mondragon.edu

OBJETIVOS

El objetivo del curso es formar a los alumnos en procesos de soldadura aplicados en las construcciones soldadas, metalurgia de la soldadura, materiales y diseño de uniones soldadas así como en la aplicación de los requisitos de las diferentes normativas en materia de soldadura de forma que al finalizar el curso el alumno sea capaz de:

1. Conocer y evaluar el diseño de las uniones y el proceso de soldadura óptimo a aplicar en función del proceso productivo.
2. Conocer los materiales de mayor uso industrial y su comportamiento durante el soldeo.
3. Identificar los ensayos, pruebas y controles requeridos por los códigos y reglamentaciones a las uniones soldadas.
4. Evaluar el nivel de aseguramiento de la calidad requerido en función de la responsabilidad en servicio del producto final.
5. Analizar y evaluar causas de los defectos y las formas de evitarlos.

DIRIGIDO A

El curso está abierto a todas aquellas personas que busquen una formación en el campo de soldadura, pero para la obtención del correspondiente título es imprescindible cumplir los requisitos de acceso al curso:

INGENIERO INTERNACIONAL EN SOLDADURA (IWE)

- Ingeniería Superior (mínimo 5 años).
- Ingeniería Técnica (mínimo 3 años).
- Grado en Ingeniería (mínimo 4 años).
- Licenciados o Graduados en Ciencias Físicas o Químicas (mínimo de 4 años), con un mínimo de 2 años de experiencia en tecnología de la soldadura y/o metal-mecánica.

En todos los casos pueden participar graduados con educación en los siguientes campos de la ingeniería: aeronáutica, automoción, construcción civil, producción industrial, mecánica, maquinaria, materiales, metalurgia, minas y construcción naval. Otros campos de la ingeniería pueden ser válidos si se acreditan

TÉCNICO INTERNACIONAL EN SOLDADURA (IWT)

- Técnico Superior en Metal-Mecánica en especialidades relacionadas con el sector metal-mecánico u otros estudios nacionales reconocidos equivalentes.
- Técnico Especialista (F.P. 2) en especialidades relacionadas con el sector metal-mecánico u otros estudios nacionales reconocidos equivalentes, con 1 año de experiencia en actividades relacionadas con el sector del metal.

PROGRAMA

Módulo	Programa
M1	PROCESOS DE SOLDEO Y SU EQUIPO • Incluye PRÁCTICAS DE SOLDEO.
M2	MATERIALES Y SU COMPORTAMIENTO DURANTE EL SOLDEO
M3	CÁLCULO Y DISEÑO DE UNIONES SOLDADAS
M4	FABRICACIÓN Y APLICACIÓN POR SOLDEO

“Para cursar el módulo 4 se deben tener cursados los tres módulos anteriores”

Calendario 25/26

SEPTIEMBRE						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

OCTUBRE						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

NOVIEMBRE						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICIEMBRE						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ENERO						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEBRERO						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

16 de febrero carnavales

MARZO						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ABRIL						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MAYO						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

18 de mayo fiestas de Beasain

JUNIO						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

JULIO						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

	Sesiones presenciales IWE_M1 (incluyen PRÁCTICAS DE SOLDEO)
	Sesiones presenciales IWE_M2, M3 y M4
	Exámenes módulos

Las sesiones presenciales serán de 7 horas aprox.

METODOLOGÍA

El objetivo es adquirir conocimientos y competencias, por lo que la metodología se basa en una **estrategia activa de aprendizaje basada en la exploración y experimentación** en la que el alumno es el actor principal, y en el que el profesor acompaña desde su experiencia en investigación y transferencia tecnológica.

SESIONES INFORMATIVAS

Si quieres informarte sobre los detalles del curso, te invitamos a las sesión informativa que realizaremos el **19 de junio a las 10:00h formato ONLINE.**

Inscríbete a las sesiones mediante este formulario.

Si estás interesado en conocer más detalles sobre el curso y las oportunidades profesionales que te abrirá, ponte en contacto con José Ignacio Vicente, Coordinador del Máster: jivicente@mondragon.edu

El curso está promovido por Mondragon Unibertsitatea (universidad), LORTEK (centro de investigación) y Goierri Eskola (centro formativo). Los tres agentes cuentan con reconocidos expertos e investigadores en materia de procesos de soldadura, inspección, automatización y robótica y tecnologías de digitalización, así como con modernas instalaciones tecnológicas únicas en Euskadi.

COLABORADORES/ PATROCINADORES

Este curso Ingeniero internacional de soldadura (IWE / IWT) está organizado por la Mondragon Unibertsitatea, Goierri Eskola y LORTEK.

PRECIO



El Curso de

7.100€

Ingeniero Internacional de Soldadura (IWE) ó Técnico Internacional de Soldadura (IWT) está dividido en 4 módulos, que pueden ser cursados de forma independiente. Para obtener la titulación IWE o IWT, se deben aprobar los exámenes de la titulación correspondiente en cada uno de los 4 módulos.

Importe total previsto 2025-26

30 ECTS

FORMACIÓN	FECHAS	PRECIO
IWE/IWT MÓDULO 1: Procesos soldeo y su equipo	29 sept 2025 - 25 nov 2025	2.700€ (Módulo independiente)
IWE/IWT MÓDULO 2: Materiales y su comportamiento durante el soldeo	01 dic 2025 - 03 feb 2026	2.150€ (Módulo independiente)
IWE/IWT MÓDULO 3: Cálculo y Diseño de Uniones Soldadas	09 feb 2026 - 31 mar 2026	1.650€ (Módulo independiente)
IWE/IWT MÓDULO 4: Fabricación y aplicación por soldeo	13 abr 2026 - 09 jun 2026	1.850€ (Módulo independiente)
IWE/IWT: Curso completo	29 sept 2025 - 09 jun 2026	7.100€ (Curso completo)

“El pago de la matrícula de cada módulo se deberá hacer al inicio del mismo. Si el alumno

abandona el

módulo una vez iniciado este, no se devolverá el importe de la matrícula. A los alumnos que realicen los cuatro módulos en una misma edición del curso se les facturará la tarifa de curso completo, cuya diferencia se regularizará en el pago del módulo 4”

MÁS INFORMACIÓN

Contacto **contenidos del curso**

JOSE IGNACIO VICENTE FLORES

+34 673 622 140

jivicente@mondragon.edu

Contacto **inscripción y matrícula**

Ainhoa goronaeta galindez

+34 664 266 716

cursosingenieria@mondragon.edu

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/ingeniero-internacional-de-soldadura-iwe-iwt>