

2023-2024

INGENIERO INTERNACIONAL DE SOLDADURA (IWE)

TÉCNICO INTERNACIONAL DE SOLDADURA (IWT)

OBJETIVO

El objetivo de los cursos IWE e IWT 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 la formación, 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 DE 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 DE 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.

INSCRIPCIÓN

Antes del 1 de septiembre. Para formalizar la inscripción se enviará un e-mail a: cursosingenieria@mondragon.edu

MÓDULOS DEL CURSO

El Curso de 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.

Información de los cursos IWE/IWT, fechas y precios.

FORMACIÓN	FECHAS	PRECIO
IWE/IWT MÓDULO 1: Procesos soldeo y su equipo	16 oct 2023 - 12 dic 2023	2.500€ (Módulo independiente)
IWE/IWT MÓDULO 2: Materiales y su comportamiento durante el soldeo	18 dic 2023 - 20 feb 2024	2.000€ (Módulo independiente)
IWE/IWT MÓDULO 3: Cálculo y Diseño de Uniones Soldadas	26 feb 2024 - 16 abr 2024	1.500€ (Módulo independiente)
IWE/IWT MÓDULO 4: Fabricación y aplicación por soldeo	22 abr 2024 - 18 jun 2024	1.700€ (Módulo independiente)
IWE/IWT: Curso completo	16 oct 2023 - 18 jun 2024	6.500€ (Curso completo)

CALENDARIO DEL CURSO

Inicio Curso: 16 de octubre de 2023.

Lugar de impartición: Ordizia.

Curso semipresencial sobre plataforma web.

Tutorías con profesores.

Calendario de asistencia presencial, sesiones, prácticas y exámenes, de los cursos IWE e IWT.

Octubre 2023

L	M	M	J	V	S	D
						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 2023

L	M	M	J	V	S	D	
			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 2023

L	M	M	J	V	S	D	
					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 2024

L	M	M	J	V	S	D			
			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 2024

L	M	M	J	V	S	D	
				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				

Marzo 2024

L	M	M	J	V	S	D	
					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	

CALENDARIO DEL CURSO

Abril 2024

L	M	M	J	V	S	D
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 2024

L	M	M	J	V	S	D
			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	

Junio 2024

L	M	M	J	V	S	D
					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

Jornadas de 7 horas (8:00-11:00; 11:15-13:15; 14:15-16:15)

INGENIERO INTERNACIONAL DE SOLDADURA (IWE) TÉCNICO INTERNACIONAL DE SOLDADURA (IWT)

 Sesiones presenciales IWE/IWT

 Prácticas soldeo IWE/IWT

 Exámenes

IWE/IWT M1: 11 y 12 Dic 2023
IWE/IWT M2: 19 y 20 Feb 2024
IWE/IWT M3: 15 y 16 Abr 2024
IWE/IWT M4: 17 y 18 May 2024

Estos cursos están enmarcados dentro del
MÁSTER EN SOLDADURA (IWE/IWT), ROBÓTICA, E INSPECCIÓN DIGITAL
impartido por **MONDRAGON UNIBERTSITATEA** (60 ECTS). www.mondragon.edu

Fecha inicio: 16 oct 2023

Fecha fin: 18 jun 2024

Más información: **Coordinador Jose Ignacio Vicente. JIVicente@goierrieskola.es**