

MÓDULO	ECTS	MATERIA	PROFESORADO	INICIO	FIN	
PROCESOS DE SOLDEO Y SU EQUIPO	11	1,12	Introducción a la Tecnología del Soldeo. Aspectos Generales. Soldeo Oxi-Gas y Procesos Afines. Conceptos Básicos de Electrotecnia. El Arco Eléctrico. Fuentes de Alimentación para Soldeo por Arco.	Juan María González Leal Antonio Bermejo Romero	5-2-2017	
		6,15	Introducción al Soldeo por Arco Protegido con Gas. Soldeo TIG Soldeo MIG/MAG y con Alambre Tubular. Soldeo Manual por Arco con Electrodo Revestidos. Soldeo por Arco Sumergido. Soldeo por Resistencia. Ejercicios Prácticos sobre el Efecto de los Parámetros Claves en los Diversos Procesos de Soldeo y Corte Otros Procesos de Soldeo.	Manuel Reina Gómez		
		1,73	Procesos de Corte y Preparación de Bordes. Recargues por Soldeo y Proyección. Procesos Totalmente Mecanizados y Robótica. Soldeo Blando y Fuerte. Procesos de Unión para Plásticos. Procesos de Unión para Materiales Cerámicos y Compuestos.	Antonio Bermejo Romero Cristina Jiménez Aguinaga		
		2	Taller de Soldadura	Enrique García Manzorro	19-2-2018	23-2-2018
		3,7	Estructura y Propiedades de los Metales. Aleaciones y Diagramas de Fases. Aleaciones de Hierro – Carbono. Fabricación y Denominación de los Aceros. Fundiciones y Aceros Fundidos. Cobre y Aleaciones de Cobre. Níquel y Aleaciones de Níquel. Aluminio y Aleaciones de Aluminio. Otros Metales de Interés Tecnológico y sus Aleaciones. Soldeo entre Materiales Disimilares.	Antonio Bermejo Romero Manuel Reina Gómez	2-5-2018	
		6,5	Comportamiento de los aceros estructurales en el soldeo por fusión Fenómenos de Agrietamiento en Uniones Soldadas. superficies de fractura. Tipos de fractura. Tratamientos Térmicos de los Metales Base y de las Uniones Soldadas. Aceros estructurales Aceros de alta resistencia Aplicaciones de los Aceros estructurales y de los de alta resistencia Termofluencia. Aceros resistentes a la Termofluencia. Aceros para Aplicaciones criogénicas Introducción a los Fenómenos de Corrosión. Aceros de Alta Aleación. Aceros Inoxidables. Introducción a los Fenómenos de Desgaste.	Manuel Reina Gómez Antonio Bermejo Romero Javier Bolana Miguel Ángel Rodríguez		6-6-2018
		1,3	Exámenes Metalográficos	Jesús Cintas Físico	5-6-2018	5-6-2018
		1	Fundamentos de Análisis Estructural. Fundamentos de la Resistencia de Materiales.	Alberto Barroso Caro	16-7-2018	
		5,5	Diseño de Uniones Soldadas. Bases de Cálculo para las Uniones Soldadas. Comportamientos de las Estructuras Soldadas Bajo diferentes Tipos de Carga. Diseño de Estructuras Soldadas Sometidas Fundamentalmente a Cargas Estáticas. Comportamiento de las Estructuras Soldadas Sometidas a Cargas Dinámicas. Diseño de Estructuras Soldadas Sometidas a Cargas Dinámicas. Diseño de Equipos a Presión Soldados. Diseño de Estructuras Soldadas de Aluminio y sus Aleaciones. Uniones Soldadas de Armaduras de Acero para Piezas de Hormigón. Introducción a la Mecánica de la Fractura.	José Cañas Delgado Alberto Barroso Caro		7-9-2018
		FABRICACION Y APLICACIONES POR SOLDEO	10,5	4,1	Introducción a la Garantía de Calidad de Construcciones Soldadas. Control de Calidad durante la Fabricación. Tensiones y Deformaciones de Soldeo. Medidas, Control y Registros en las Operaciones de Soldeo. Ejercicios de Laboratorio. Ensayos no Destructivos. Ejercicios de Laboratorio. Reparación por Soldeo. Análisis de Casos Prácticos.	Francisco Santamaría de las Cuevas Antonio Bermejo Romero Juan María González Leal
6,4	Factores Económicos y Productividad. Instalaciones y Equipos Auxiliares. Seguridad e Higiene.				24-11-2018	
ADHESIVOS, DISEÑO Y DURABILIDAD	3,5	3,5	Adhesión y adhesivos Materiales como adherentes Construcción y diseño Durabilidad	Cristina Jiménez Aguinaga Juan María González Leal	8-1-2019	8-2-2019
PROCESOS DE UNIÓN, ENSAYOS Y PRACTICAS	5	5	Procesos de unión Ensayos y análisis Seguridad e higiene Gestión de la cualificación Estudio de casos prácticos Prácticas	Alberto Sastre Pascual Fernando Ballesteros Macho	25-2-2019	29-3-2019

CALENDARIO DE CLASES PRESENCIALES						
Módulo 1				Teoría	16-4-2018	20-4-2018
				Prácticas	19-2-2018	23-2-2018
Módulo 2				Teoría	2-6-2018	6-6-2018
				Prácticas	5-6-2018	5-6-2018
Módulo 3				Teoría	10-9-2018	14-9-2018
Módulo 4				Teoría y prácticas	10-12-2018	14-12-2018
Módulo 5				Teoría	11-2-2019	15-2-2019
Módulo 6				Teoría y prácticas	1-4-2019	5-4-2019
CALENDARIO DE EVALUACIÓN. EXÁMENES PRIMERA CONVOCATORIA						
Módulo 1					24-4-2018	25-4-2018
Módulo 2					10-7-2018	11-7-2018
Módulo 3					18-9-2018	19-9-2018
Módulo 4					18-12-2018	19-12-2018
Módulo 5					19-2-2019	20-2-2019
Módulo 6					9-4-2019	10-4-2019
CALENDARIO DE EVALUACIÓN. EXÁMENES SEGUNDA CONVOCATORIA						
Módulos 1, 2 y 3					20-9-2018	20-9-2018
Módulo 4					21-2-2019	21-2-2019
Módulo 5 y 6					17-4-2019	17-4-2019
Los módulos 5 y 6 pueden sufrir modificación en sus horas ya que está en proceso de modificación y ampliación de número de horas en la modalidad virtual que en caso de producirse reduciría el número de días de clases presenciales.						