

Módulos TRANSVERSALES

GRADO MEDIO

Módulos Transversales comunes a todos los ciclos formativos de Grado Medio					
	1 Trimestre	2 Trimestre	3 Tr.	Horas totales	Horas de TC semanal
1º	Inglés Profesional I			64	1
		Itinerario personal para la empleabilidad I		96	2
2º	Itinerario personal para la empleabilidad II*			96	3
		Digitalización aplicada al sistema productivo		32	1
		Sostenibilidad aplicada al sistema productivo		32	1
		Proyecto intermodular		96	3
	Módulos Optativos				

TC: tutorías colectivas (videconferencia)

*En el GM de Instalaciones Frigoríficas y de Climatización, este módulo se imparte en 1º

GRADO SUPERIOR

Módulos Transversales comunes a todos los ciclos formativos de Grado Superior					
	1 Trimestre	2 Trimestre	3 Tr.	Horas totales	Horas de TC semanal
1º	Inglés Profesional I			64	1
		Itinerario personal para la empleabilidad I		96	2
			Proyecto intermodular	32	1
2º	Itinerario personal para la empleabilidad II			96	3
		Digitalización aplicada al sistema productivo		32	1
		Sostenibilidad aplicada al sistema productivo		32	1
		Proyecto intermodular		96	3
	Módulos Optativos				

TC: tutorías colectivas (videconferencia)

G.S. MECATRÓNICA INDUSTRIAL

Mecatrónica Industrial					
	1 Trimestre	2 Trimestre	3 Tr.	Horas totales	Horas de TC semanal
1º	Sistemas mecánicos (P)			166	1
	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos (P)			100	1
	Sistemas Eléctricos y Electrónicos (P)			166	1
	Elementos de máquinas			100	2
	Procesos de Fabricación (P)			166	1
	Representación Gráfica de Sistemas Mecatrónicos			100	1
2º	Simulación de Sistemas Mecatrónicos			67	1
	Configuración de Sistemas Mecatrónicos (P)			200	2
	Procesos y Gestión de Mantenimiento y Calidad			133	1
	Integración de Sistemas (P)			233	2

TC: tutorías colectivas (videconferencia)

G.S. INSTALACIONES TÉRMICAS

Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos					
	1 Trimestre	2 Trimestre	3 Tr.	Horas totales	Horas de TC semanal
1º	Sistemas Eléctricos y Automáticos (P)			200	1
	Equipos e Instalaciones Térmicas (P)			233	2
	Procesos de Montaje de Instalaciones (P)			233	2
	Representación Gráfica de Instalaciones			133	1
2º	Energías Renovables y Eficiencia Energ.			67	1
	Gestión del Montaje, de la Calidad y del Mto.			100	2
	Configuración de Instalaciones Térmicas y de Fluidos			200	2
	Mantenimiento de Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (P)			133	1
	Mantenimiento de Instalaciones Caloríficas y de Fluidos (P)			133	1

TC: tutorías colectivas (videconferencia)

G.M. MATERIAL RODANTE FERROVIARIO

Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario					
	1 Trimestre	2 Trimestre	3 Tr.	Horas totales	Horas de TC semanal
1º	Motores (P)			200	1
	Sistemas de freno en material rodante ferroviario (P)			166	1
	Confortabilidad y climatización (P)			200	1
	Mecanizado básico (P)			100	1
	Sistemas lógicos de material rodante ferroviario (P)			166	1
2º	Bogie, tracción y choque (P)			133	1
	Sistemas auxiliares del motor diésel (P)			166	1
	Tracción eléctrica (P)			200	2
	Circuitos auxiliares (P)			166	1

TC: tutorías colectivas (videconferencia)

G.M. MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Mantenimiento Electromecánico					
	1 Trimestre	2 Trimestre	3 Tr.	Horas totales	Horas de TC semanal
1º	Técnicas de Fabricación (P)			233	2
	Técnicas de Unión y Montaje (P)			1000	1
	Electricidad y Automatismos Eléctricos (P)			233	2
	Automatismos Neumáticos e Hidráulicos (P)			266	2
2º	Montaje y Mantenimiento Mecánico (P)			266	2
	Montaje y Mantenimiento Eléctrico-Eltrónico (P)			200	2
	Montaje y Mantenimiento de Líneas Automatizadas (P)			200	2

TC: tutorías colectivas (videconferencia)

G.M. INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y CLIMATIZACIÓN

Instalaciones Frigoríficas y de Climatización				
	1 Trimestre	2 Trimestre	3 Tr.	Horas de TC semanal
1º	Máquinas y Equipos Térmicos (P)			233
	Técnicas de montaje de instalaciones (P)			299
	Instalaciones Eléctricas y Automáticas (P)			300
2º	Configuración de instalaciones de frío y climatización			133
	Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial (P)			133
	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales (P)			200
	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción (P)			200

TC: tutorías colectivas (videconferencia)