

TÍTULO: Técnico Superior en mecatrónica industrial

MÓDULO PROFESIONAL	ESPECIALIDAD	Duración Total (33 semanas en 1º- 20 semanas en 2º)	horas semana	Curso
Sistemas hidráulicos y neumáticos	PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	132	4	1º
Sistemas eléctricos y electrónicos	PT Instalaciones Electrotécnicas	132	4	1º
	PT Equipos Electrónicos			
Elementos de máquinas	PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	99	3	1º
Procesos de fabricación	PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	165	5	1º
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	PT Oficina y Proyectos de Fabricación Mecánica	132	4	1º
Integración de sistemas	PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	231	7	1º
Formación y orientación laboral	PES Formación y orientación laboral	99	3	1º
		990	30	
Sistemas mecánicos	PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas	160		2º
Configuración de sistemas mecatrónicos	PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	160		2º
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	100		2º
Simulación de sistemas mecatrónicos	PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	80		2º
Proyecto de mecatrónica industrial	PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	50		2º
	PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas			
Inglés técnico	PES Ingles	40		2º
Empresa e iniciativa emprendedora	PES Formación y orientación laboral	60		2º
		650		
Formación en centros de trabajo	PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	360		2º
	PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas			
	PT Equipos Electrónicos			
	PT Oficina y proyectos de fabricación mecánica			
	PT Instalaciones Electrotécnicas			
Total del ciclo		2000	30	

Ciclo: Mecatrónica industrial		SEMANA DEL PRIMER PERIODO/AÑO																												990 Horas			
HORAS A LA SEMANA	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	32	33
	2	Sistemas hidráulicos y neumáticos 132 h (PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas)																															
	3																																
	4																																
	5																																
	6	Procesos de fabricación 165 h (PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas)																															
	7																																
	8																																
	9																																
	10																																
	11	Sistemas eléctricos y electrónicos 132 h (PT Instalaciones Electrotécnicas, PT Equipos Electrónicos)																															
	12																																
	13																																
	14																																
	15																																
	16	Representación gráfica de sistemas mecatrónicos 132 h (PT Oficina y Proyectos de Fabricación Mecánica)																															
	17																																
	18																																
	19	Elementos de máquinas 99 h (PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica)																															
	20																																
	21																																
	22	Integración de sistemas 231 h (PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica)																															
	23																																
	24																																
	25																																
	26																																
	27																																
	28																																
	29	Formación y orientación laboral 99 h (PES Formacion y orientacion laboral)																															
	30																																
			SEMANA DEL SEGUNDO PERIODO/AÑO																												1.010 Horas		
HORAS A LA SEMANA	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	32	33
	2																																
	3	Sistemas mecánicos 160 h (PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas)																															
	4																																
	5																																
	6																																
	7																																
	8																																
	9																																
	10	Configuración de sistemas mecatrónicos 160 h (PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica)																															
	11																																
	12																																
	13																																
	14																																
	15																																
	16																																
	17																																
	18																																
	19	Procesos y gestión de mantenimiento y calidad 100 h (PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica)																															
	20																																
	21																																
	22																																
	23	Simulación de sistemas mecatrónicos 80 h (PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica)																															
	24																																
	25																																
	26	Inglés Técnico 40 h (PES Ingles)																															
	27																																
	28																																
	29	Empresa e iniciativa emprendedora 60 h (PES Formacion y orientacion laboral)																															
	30																																
	31																																
32																																	
33																																	
34																																	
34																																	