

**TÍTULO: Técnico Superior en mecatrónica industrial**

<b>MÓDULO PROFESIONAL</b>	<b>ESPECIALIDAD</b>	<b>Duración Total (33 semanas en 1º- 20 semanas en 2º)</b>	<b>horas semana</b>	<b>Curso</b>
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
		<b>990</b>	<b>30</b>	
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
		<b>650</b>		
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			
<b>Total del ciclo</b>		<b>2000</b>	<b>30</b>	

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	<b>PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas</b>																																
	3	Sistemas hidráulicos y neumáticos 132 h																																
	4	Procesos de fabricación 165 h																																
	5																																	
	6																																	
	7																																	
	8																																	
	9																																	
	10																																	
	11	<b>PT Instalaciones Electrotécnicas</b>																																
	12	<b>PT Equipos Electrónicos.</b>																																
	13	Sistemas eléctricos y electrónicos 132 h																																
	14																																	
	15	<b>PT Oficina y Proyectos de Fabricación Mecánica.</b>																																
	16	Representación gráfica de sistemas mecatrónicos 132 h																																
	17																																	
	18																																	
	19	<b>PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica</b>																																
	20	Elementos de máquinas 99 h																																
	21	Integración de sistemas 231 h																																
	22																																	
	23																																	
	24																																	
	25																																	
	26																																	
	27																																	
	28	<b>PES Formación y orientación laboral</b>																																
	29	Formación y orientación laboral 99 h																																
	30																																	
	31																																	
	32																																	
			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	<b>PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas</b>																																
	3	Sistemas mecánicos 160 h																																
	4																																	
	5																																	
	6																																	
	7																																	
	8																																	
	9																																	
	10	<b>PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica</b>																																
	11	Configuración de sistemas mecatrónicos 160 h																																
	12	Procesos y gestión de mantenimiento y calidad 100 h																																
	13	Simulación de sistemas mecatrónicos 80 h																																
	14																																	
	15																																	
	16																																	
	17																																	
	18																																	
	19																																	
	20																																	
	21																																	
	22																																	
	23																																	
	24																																	
	25																																	
	26	<b>PES Inglés</b>																																
	27	Inglés Técnico 40 h																																
	28	<b>PES Formación y orientación laboral</b>																																
	29	Empresa e iniciativa emprendedora 60 h																																
	30																																	
	31																																	
	32																																	
	33																																	
34																																		
35																																		
																					<b>PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica</b>													
																					<b>PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas</b>													
																					<b>PT Equipos electrónicos</b>													
																					<b>PT Oficina y proyectos de fabricación mecánica</b>													
																					<b>PT Instalaciones electrónicas</b>													
																					Formación en centros de trabajo 360h													
																					<b>PT Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas</b>													
																					<b>PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica</b>													
																					Proyecto de mecatrónica industrial 50 h													

Ciclo: Mecatrónica industrial		SEMANA DEL PRIMER PERIODO/AÑO																												990 Horas								
		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				
HORAS A LA SEMANA	1																																					
	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								
		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				
HORAS A LA SEMANA	1																																					
	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																																						