

Semestre	Código	Asignatura	ECTS	Carácter	Módulo	ITINERARIO PARA ESTUDIANTES PROCEDENTES DE TECNOLOGIAS INDUSTRIALES MECÁNICA	ITINERARIO PARA ESTUDIANTES PROCEDENTES DE TECNOLOGIAS INDUSTRIALES ELECTRICIDAD	ITINERARIO PARA ESTUDIANTES PROCEDENTES DE TECNOLOGIAS INDUSTRIALES ELECTRONICA INDUSTRIAL	ITINERARIO PARA ESTUDIANTES PROCEDENTES DE INGENIERIA MECANICA	ITINERARIO PARA ESTUDIANTES PROCEDENTES DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
1	73288	Sistemas eléctricos de potencia	4,5	Obligatorias	MTI	Sí	No	Sí	Sí	No
	73289	Sistemas y procesos de fabricación	4,5			No	Sí	Sí	No	Sí
	72997	Ingeniería térmica y de fluidos	6			No	Sí	Sí	No	Sí
	73000	Sistemas electrónicos e instrumentación	6			Sí	No	No	Sí	No
	73290	Automatización y control de procesos	4,5			Sí	Sí	No	Sí	Si
	73291	Diseño de sistemas mecánicos y de fabricación	3			Sí	No	No	Sí	No
	73292	Ampliación de Tecnología Eléctrica	3			No	Sí	No	No	Sí
	73293	Diseño de sistemas electrónicos y de control avanzado	3			No	No	Sí	No	No
	73002	Tecnología de los procesos químicos	3	Obligatorias	MG	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	73004	Administración de empresas	6			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	73006	Optimización industrial	3			Sí	Sí	Sí	Sí	
2	72998	Energías renovables	6	Obligatorias	MTI	Sí	No	No	Sí	No
	72999	Centrales térmicas	3			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	73003	Diseño y ensayo de máquinas	6			No	Sí	Sí	No	Sí
	73294	Gestión de la Calidad y la Innovación	3	Obligatoria	MG	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	73295	Sistemas Logísticos	3			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	73007	Estructuras, construcciones y edificación	6	Obligatorias	MIPC	No	Sí	Sí	No	Sí
	73008	Construcciones, edificación y urbanismo	3			Sí	No	No	Sí	No
	73009	Instalaciones industriales y eficiencia energética	6			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	73010	Instalaciones eléctricas y electrónicas	3			Sí	No	No	Sí	No
	73011	Ingeniería del transporte	3			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
3	73012	Aerodinámica y energía eólica	4,5	Optativas	ESP. MECANICA	Hay que superar 30 ECTS de esta oferta de 52,5.			Hay que superar 30 ECTS de esta oferta de 52,5.	No disponible
	73013	Sistemas y procesos de refrigeración Industrial	4,5							
	73014	Modelización de sistemas térmicos	3							
	73015	Motores térmicos	3							
	73016	Simulación de procesos de fabricación por elementos finitos	4,5							
	73017	Tecnologías avanzadas en ingeniería de fabricación	6							
	73018	Comportamiento en servicio de los materiales metálicos	4,5							
	73019	Desarrollo de nuevos productos	4,5							
	73020	Dinámica de máquinas	6							
	73021	Mecánica computacional	6							
	73022	Mantenimiento predictivo	3							
	73023	MotoStudent	3							
	73025	Generadores eléctricos	4,5	Optativas	ESP. ENERGIAS RENOV. E ING. ELECTRICA	Hay que superar los 30 ECTS ofertados.			No disponible	Hay que superar los 30 ECTS ofertados.
	73028	Integración en la red de energías renovables	3							
	73148	Almacenamiento de energía eléctrica	3							
	73149	Electrónica de potencia	4,5							
	73150	Sistemas eólicos I	3							
	73151	Sistemas eólicos II	4,5							
	73152	Sistemas fotovoltaicos	7,5							
	73031	Sistemas electrónicos de potencia	6	Optativas	ESP. ELECTRONICA INDUSTRIAL	Hay que superar los 30 ECTS ofertados.			No disponible	Hay que superar los 30 ECTS ofertados.
	73032	Dispositivos electrónicos de procesamiento digital	6							
	73036	Desarrollo de equipos electrónicos	6							
	73210	Instrumentación avanzada	4,5							
73211	Control en tiempo real	4,5								
73212	Adquisición de datos y filtrado digital	3								
73037	Análisis contable	4,5	Obligatorias de especialidad	ESP. ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	Hay que superar los 18 ECTS obligatorios de la especialidad, y 12 de los otros 18 ofertados.					
73038	Financiación e inversión	4,5								
73039	Marketing	4,5								
73040	Simulación para la toma de decisiones	4,5								
73041	Análisis de datos en organización industrial	3								
73042	Emprendimiento empresarial	3								
73043	Optimización avanzada	3								
73044	Dirección de proyectos	3								
73213	Sistemas de información para la dirección	3								
73045	ERP: procesos logísticos I	3								
4	73050	Trabajo Fin de Máster	18	Obligatoria	TFM	Obligatorio				
	73296	Complemento al TFM	12	Oblig. Opción 1	MOT	Hay que elegir una de las tres opciones obligatorias.				
	73048	Prácticas en empresa	12	Oblig. Opción 2	MOT					
	73214	Documentación científica	4,5	Oblig. Opción 3	MOT					
	73215	Comunicación científica	3		MOT					
	73216	Aspectos básicos de la investigación	4,5		MOT					

Semestre	Código	Asignatura	ECTS	Módulo	ITINERARIO PARA ESTUDIANTES PROCEDENTES DE TECNOLOGIAS INDUSTRIALES MECÁNICA	
1	73288	Sistemas eléctricos de potencia	4,5	MTI	Sí	
	73000	Sistemas electrónicos e instrumentación	6		Sí	
	73290	Automatización y control de procesos	4,5		Sí	
	73291	Diseño de sistemas mecánicos y de fabricación	3		Sí	
	73002	Tecnología de los procesos químicos	3		Sí	
	73004	Administración de empresas	6	MG	Sí	
	73006	Optimización industrial	3		Sí	
2	72998	Energías renovables	6	MTI	Sí	
	72999	Centrales térmicas	3		Sí	
	73294	Gestión de la Calidad y la Innovación	3	MG	Sí	
	73295	Sistemas Logísticos	3		Sí	
	73008	Construcciones, edificación y urbanismo	3	MIPC	Sí	
	73009	Instalaciones industriales y eficiencia energética	6		Sí	
	73010	Instalaciones eléctricas y electrónicas	3		Sí	
	73011	Ingeniería del transporte	3		Sí	
3	73012	Aerodinámica y energía eólica	4,5	ESP. MECANICA	Hay que superar 30 ECTS de esta oferta de 52,5.	
	73013	Sistemas y procesos de refrigeración Industrial	4,5			
	73014	Modelización de sistemas térmicos	3			
	73015	Motores térmicos	3			
	73016	Simulación de procesos de fabricación por elementos finitos	4,5			
	73017	Tecnologías avanzadas en ingeniería de fabricación	6			
	73018	Comportamiento en servicio de los materiales metálicos	4,5			
	73019	Desarrollo de nuevos productos	4,5			
	73020	Dinámica de máquinas	6			
	73021	Mecánica computacional	6			
	73022	Mantenimiento predictivo	3			
	73023	MotoStudent	3			
	73025	Generadores eléctricos	4,5	ESP. ENERGIAS RENOV. E ING. ELECTRICA	Hay que superar los 30 ECTS ofertados.	
	73028	Integración en la red de energías renovables	3			
	73148	Almacenamiento de energía eléctrica	3			
	73149	Electrónica de potencia	4,5			
	73150	Sistemas eólicos I	3			
	73151	Sistemas eólicos II	4,5			
	73152	Sistemas fotovoltaicos	7,5	ESP. ELECTRONICA INDUSTRIAL	Hay que superar los 30 ECTS ofertados.	
	73031	Sistemas electrónicos de potencia	6			
	73032	Dispositivos electrónicos de procesamiento digital	6			
	73036	Desarrollo de equipos electrónicos	6			
	73210	Instrumentación avanzada	4,5			
	73211	Control en tiempo real	4,5			
	73212	Adquisición de datos y filtrado digital	3	ESP. ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	Hay que superar los 18 ECTS obligatorios de la especialidad, y 12 de los otros 18 ofertados.	
	73037	Análisis contable	4,5			
	73038	Financiación e inversión	4,5			
	73039	Marketing	4,5			
	73040	Simulación para la toma de decisiones	4,5			
	73041	Análisis de datos en organización industrial	3			
	73042	Emprendimiento empresarial	3			
	73043	Optimización avanzada	3			
73044	Dirección de proyectos	3				
73213	Sistemas de información para la dirección	3				
73045	ERP: procesos logísticos I	3	4	Hay que elegir una de las tres opciones obligatorias.		
73050	Trabajo Fin de Máster	18			TFM	Obligatorio
73296	Complemento al TFM	12			MOT	
73048	Prácticas en empresa	12			MOT	
73214	Documentación científica	4,5			MOT	
73215	Comunicación científica	3			MOT	
73216	Aspectos básicos de la investigación	4,5				

Semestre	Código	Asignatura	ECTS	Módulo	ITINERARIO PARA ESTUDIANTES PROCEDENTES DE TECNOLOGIAS INDUSTRIALES ELECTRICIDAD	
1	73289	Sistemas y procesos de fabricación	4,5	MTI	Sí	
	72997	Ingeniería térmica y de fluidos	6		Sí	
	73290	Automatización y control de procesos	4,5		Sí	
	73292	Ampliación de Tecnología Eléctrica	3		Sí	
	73002	Tecnología de los procesos químicos	3	MG	Sí	
	73004	Administración de empresas	6		Sí	
	73006	Optimización industrial	3		Sí	
2	72999	Centrales térmicas	3	MTI	Sí	
	73003	Diseño y ensayo de máquinas	6		Sí	
	73294	Gestión de la Calidad y la Innovación	3	MG	Sí	
	73295	Sistemas Logísticos	3		Sí	
	73007	Estructuras, construcciones y edificación	6	MIPC	Sí	
	73009	Instalaciones industriales y eficiencia energética	6		Sí	
	73011	Ingeniería del transporte	3		Sí	
3	73012	Aerodinámica y energía eólica	4,5		ESP. MECANICA	Hay que superar 30 ECTS de esta oferta de 52,5.
	73013	Sistemas y procesos de refrigeración Industrial	4,5			
	73014	Modelización de sistemas térmicos	3			
	73015	Motores térmicos	3			
	73016	Simulación de procesos de fabricación por elementos finitos	4,5			
	73017	Tecnologías avanzadas en ingeniería de fabricación	6			
	73018	Comportamiento en servicio de los materiales metálicos	4,5			
	73019	Desarrollo de nuevos productos	4,5			
	73020	Dinámica de máquinas	6			
	73021	Mecánica computacional	6			
	73022	Mantenimiento predictivo	3			
	73023	MotoStudent	3			
	73025	Generadores eléctricos	4,5	ESP. ENERGIAS RENOV. E ING. ELECTRICA		
	73028	Integración en la red de energías renovables	3			
	73148	Almacenamiento de energía eléctrica	3			
	73149	Electrónica de potencia	4,5			
	73150	Sistemas eólicos I	3			
	73151	Sistemas eólicos II	4,5			
	73152	Sistemas fotovoltaicos	7,5	ESP. ELECTRONICA INDUSTRIAL	Hay que superar los 30 ECTS ofertados.	
	73031	Sistemas electrónicos de potencia	6			
	73032	Dispositivos electrónicos de procesamiento digital	6			
	73036	Desarrollo de equipos electrónicos	6			
	73210	Instrumentación avanzada	4,5			
	73211	Control en tiempo real	4,5			
	73212	Adquisición de datos y filtrado digital	3	ESP. ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	Hay que superar los 18 ECTS obligatorios de la especialidad, y 12 de los otros 18 ofertados.	
	73037	Análisis contable	4,5			
	73038	Financiación e inversión	4,5			
	73039	Marketing	4,5			
	73040	Simulación para la toma de decisiones	4,5			
	73041	Análisis de datos en organización industrial	3			
73042	Emprendimiento empresarial	3				
73043	Optimización avanzada	3				
73044	Dirección de proyectos	3				
73213	Sistemas de información para la dirección	3				
73045	ERP: procesos logísticos I	3	4			Hay que elegir una de las tres opciones obligatorias.
73050	Trabajo Fin de Máster	18		TFM	Obligatorio	
73296	Complemento al TFM	12		MOT		
73048	Prácticas en empresa	12		MOT		
73214	Documentación científica	4,5		MOT		
73215	Comunicación científica	3		MOT		
73216	Aspectos básicos de la investigación	4,5				

Semestre	Código	Asignatura	ECTS	Módulo	ITINERARIO PARA ESTUDIANTES PROCEDENTES DE TECNOLOGIAS INDUSTRIALES ELECTRONICA INDUSTRIAL	
1	73288	Sistemas eléctricos de potencia	4,5	MTI	Sí	
	73289	Sistemas y procesos de fabricación	4,5		Sí	
	72997	Ingeniería térmica y de fluidos	6		Sí	
	73293	Diseño de sistemas electrónicos y de control avanzado	3		Sí	
	73002	Tecnología de los procesos químicos	3	MG	Sí	
	73004	Administración de empresas	6		Sí	
	73006	Optimización industrial	3		Sí	
2	72999	Centrales térmicas	3	MTI	Sí	
	73003	Diseño y ensayo de máquinas	6		Sí	
	73294	Gestión de la Calidad y la Innovación	3	MG	Sí	
	73295	Sistemas Logísticos	3		Sí	
	73007	Estructuras, construcciones y edificación	6	MIPC	Sí	
	73009	Instalaciones industriales y eficiencia energética	6		Sí	
	73011	Ingeniería del transporte	3		Sí	
3	73012	Aerodinámica y energía eólica	4,5		ESP. MECANICA	Hay que superar 30 ECTS de esta oferta de 52,5.
	73013	Sistemas y procesos de refrigeración Industrial	4,5			
	73014	Modelización de sistemas térmicos	3			
	73015	Motores térmicos	3			
	73016	Simulación de procesos de fabricación por elementos finitos	4,5			
	73017	Tecnologías avanzadas en ingeniería de fabricación	6			
	73018	Comportamiento en servicio de los materiales metálicos	4,5			
	73019	Desarrollo de nuevos productos	4,5			
	73020	Dinámica de máquinas	6			
	73021	Mecánica computacional	6			
	73022	Mantenimiento predictivo	3			
	73023	MotoStudent	3			
	73025	Generadores eléctricos	4,5	ESP. ENERGIAS RENOV. E ING. ELECTRICA		
	73028	Integración en la red de energías renovables	3			
	73148	Almacenamiento de energía eléctrica	3			
	73149	Electrónica de potencia	4,5			
	73150	Sistemas eólicos I	3			
	73151	Sistemas eólicos II	4,5			
	73152	Sistemas fotovoltaicos	7,5	ESP. ELECTRONICA INDUSTRIAL	Hay que superar los 30 ECTS ofertados.	
	73031	Sistemas electrónicos de potencia	6			
	73032	Dispositivos electrónicos de procesado digital	6			
	73036	Desarrollo de equipos electrónicos	6			
	73210	Instrumentación avanzada	4,5			
	73211	Control en tiempo real	4,5			
	73212	Adquisición de datos y filtrado digital	3	ESP. ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	Hay que superar los 18 ECTS obligatorios de la especialidad, y 12 de los otros 18 ofertados.	
	73037	Análisis contable	4,5			
	73038	Financiación e inversión	4,5			
	73039	Marketing	4,5			
73040	Simulación para la toma de decisiones	4,5				
73041	Análisis de datos en organización industrial	3				
73042	Emprendimiento empresarial	3				
73043	Optimización avanzada	3				
73044	Dirección de proyectos	3				
73213	Sistemas de información para la dirección	3				
73045	ERP: procesos logísticos I	3	4			Hay que elegir una de las tres opciones obligatorias.
73050	Trabajo Fin de Máster	18		TFM	Obligatorio	
73296	Complemento al TFM	12		MOT		
73048	Prácticas en empresa	12		MOT		
73214	Documentación científica	4,5		MOT		
73215	Comunicación científica	3		MOT		
73216	Aspectos básicos de la investigación	4,5				

Semestre	Código	Asignatura	ECTS	Módulo	ITINERARIO PARA ESTUDIANTES PROCEDENTES DE INGENIERIA MECANICA
1	73288	Sistemas eléctricos de potencia	4,5	MTI	Sí
	73000	Sistemas electrónicos e instrumentación	6		Sí
	73290	Automatización y control de procesos	4,5		Sí
	73291	Diseño de sistemas mecánicos y de fabricación	3		Sí
	73002	Tecnología de los procesos químicos	3		Sí
	73004	Administración de empresas	6	MG	Sí
	73006	Optimización industrial	3		Sí
2	72998	Energías renovables	6	MTI	Sí
	72999	Centrales térmicas	3		Sí
	73294	Gestión de la Calidad y la Innovación	3	MG	Sí
	73295	Sistemas Logísticos	3		Sí
	73008	Construcciones, edificación y urbanismo	3	MIPC	Sí
	73009	Instalaciones industriales y eficiencia energética	6		Sí
	73010	Instalaciones eléctricas y electrónicas	3		Sí
	73011	Ingeniería del transporte	3		Sí
3	73012	Aerodinámica y energía eólica	4,5	ESP. MECANICA	Hay que superar 30 ECTS de esta oferta de 52,5.
	73013	Sistemas y procesos de refrigeración Industrial	4,5		
	73014	Modelización de sistemas térmicos	3		
	73015	Motores térmicos	3		
	73016	Simulación de procesos de fabricación por elementos finitos	4,5		
	73017	Tecnologías avanzadas en ingeniería de fabricación	6		
	73018	Comportamiento en servicio de los materiales metálicos	4,5		
	73019	Desarrollo de nuevos productos	4,5		
	73020	Dinámica de máquinas	6		
	73021	Mecánica computacional	6		
	73022	Mantenimiento predictivo	3		
	73023	MotoStudent	3		
	73037	Análisis contable	4,5	ESP. ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	Hay que superar los 18 ECTS obligatorios de la especialidad, y 12 de los otros 18 ofertados.
	73038	Financiación e inversión	4,5		
	73039	Marketing	4,5		
	73040	Simulación para la toma de decisiones	4,5		
	73041	Análisis de datos en organización industrial	3		
	73042	Emprendimiento empresarial	3		
	73043	Optimización avanzada	3		
	73044	Dirección de proyectos	3		
73213	Sistemas de información para la dirección	3			
73045	ERP: procesos logísticos I	3			
4	73050	Trabajo Fin de Máster	18	TFM	Obligatorio
	73296	Complemento al TFM	12	MOT	Hay que elegir una de las tres opciones obligatorias.
	73048	Prácticas en empresa	12	MOT	
	73214	Documentación científica	4,5	MOT	
	73215	Comunicación científica	3	MOT	
	73216	Aspectos básicos de la investigación	4,5		

Semestre	Código	Asignatura	ECTS	Módulo	ITINERARIO PARA ESTUDIANTES PROCEDENTES DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
1	73289	Sistemas y procesos de fabricación	4,5	MTI	Sí
	72997	Ingeniería térmica y de fluidos	6		Sí
	73290	Automatización y control de procesos	4,5		Sí
	73292	Ampliación de Tecnología Eléctrica	3		Sí
	73002	Tecnología de los procesos químicos	3		Sí
	73004	Administración de empresas	6	MG	Sí
	73006	Optimización industrial	3		Sí
2	72999	Centrales térmicas	3	MTI	Sí
	73003	Diseño y ensayo de máquinas	6		Sí
	73294	Gestión de la Calidad y la Innovación	3	MG	Sí
	73295	Sistemas Logísticos	3		Sí
	73007	Estructuras, construcciones y edificación	6	MIPC	Sí
	73009	Instalaciones industriales y eficiencia energética	6		Sí
	73011	Ingeniería del transporte	3		Sí
3	73025	Generadores eléctricos	4,5	ESP. ENERGIAS RENOV. E ING. ELECTRICA	Hay que superar los 30 ECTS ofertados.
	73028	Integración en la red de energías renovables	3		
	73148	Almacenamiento de energía eléctrica	3		
	73149	Electrónica de potencia	4,5		
	73150	Sistemas eólicos I	3		
	73151	Sistemas eólicos II	4,5		
	73152	Sistemas fotovoltaicos	7,5		
	73031	Sistemas electrónicos de potencia	6	ESP. ELECTRONICA INDUSTRIAL	Hay que superar los 30 ECTS ofertados.
	73032	Dispositivos electrónicos de procesado digital	6		
	73036	Desarrollo de equipos electrónicos	6		
	73210	Instrumentación avanzada	4,5		
	73211	Control en tiempo real	4,5		
	73212	Adquisición de datos y filtrado digital	3	ESP. ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	Hay que superar los 18 ECTS obligatorios de la especialidad, y 12 de los otros 18 ofertados.
	73037	Análisis contable	4,5		
	73038	Financiación e inversión	4,5		
	73039	Marketing	4,5		
	73040	Simulación para la toma de decisiones	4,5		
	73041	Análisis de datos en organización industrial	3		
	73042	Emprendimiento empresarial	3		
	73043	Optimización avanzada	3		
73044	Dirección de proyectos	3			
73213	Sistemas de información para la dirección	3			
73045	ERP: procesos logísticos I	3			
4	73050	Trabajo Fin de Máster	18	TFM	Obligatorio
	73296	Complemento al TFM	12	MOT	Hay que elegir una de las tres opciones obligatorias.
	73048	Prácticas en empresa	12	MOT	
	73214	Documentación científica	4,5	MOT	
	73215	Comunicación científica	3		
	73216	Aspectos básicos de la investigación	4,5	MOT	