

ITINERARIO 1: GRADUADOS EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

PRIMER CURSO (Horario de mañana)

Semestre de otoño (S1) – Grupo 871 (AA-MAZZ)

Semestre de primavera (S2) – Grupo 871 (AA-MAZZ)

60800	Instalaciones eléctricas de alta y baja tensión	O	S1	6	60803	Análisis y diseño de procesos químicos	O	S2	4,5
60801	Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación	O	S1	6	60805	Diseño electrónico y control avanzado	O	S2	6
60802	Ingeniería de fluidos	O	S1	4,5	60807	Construcciones industriales y teoría de estructuras	O	S2	4,5
60804	Tecnología energética	O	S1	4,5	60808	Transporte y mantenimiento industrial	O	S2	4,5
60806	Plantas y servicios industriales	O	S1	4,5	60810	Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos	O	S2	4,5
60809	Dirección estratégica	O	S1	4,5	60811	Gestión de proyectos industriales y de I+D+i	O	S2	6

SEGUNDO CURSO

Optativas Grupo 881 – Asignaturas de otoño (S3) y asignaturas de primavera (S4). Consultar horarios. (Cursar 48 créditos optativos)

Automatización industrial y robótica				Organización industrial					
60821	Evaluación y control de sistemas de producción	Op	S2	6	60831	Business intelligence	Op	S1	6
60822	Visión y robótica	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
Construcciones e instalaciones industriales				Producción					
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60824	Simulación computacional en ingeniería estructural	Op	S1	6	60833	Ingeniería de precisión y fabricación aditiva	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
Diseño de máquinas y vehículos				Sistemas eléctricos					
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6
60826	Movilidad segura y sostenible	Op	S2	6	60835	Domótica e instalaciones eléctricas inteligentes	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60836	Sistemas eléctricos en la industria	Op	S2	6
Energía y tecnología de calor y fluidos				Sistemas electrónicos					
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60822	Visión y robótica	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6
60828	Modelos y simulación de flujos e instalaciones	Op	S2	6	60838	Etapas electrónicas resonantes	Op	S1	6
Materiales				Optativas transversales (para todos los itinerarios)					
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60794	Datos y modelos en la ingeniería	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60849	Sistemas de información en organizaciones industriales	Op	S2	6
60830	Tecnologías láser en aplicaciones industriales	Op	S2	6	60797	Prácticas externas 1, 60798 P.E.2 y 60799 P.E.3	Op	S	6 cada código
					60795	Prácticas externas 4	Op	S	12
					60796	Prácticas externas 5	Op	S	18

Trabajo Fin de Máster (S4)

60812	TFM (<i>Automatización industrial y robótica</i>)	O	S2	12	60843	TFM (<i>Producción</i>)	O	S2	12
60839	TFM (<i>Construcciones e instalaciones industriales</i>)	O	S2	12	60844	TFM (<i>Sistemas electrónicos</i>)	O	S2	12
60840	TFM (<i>Energía y tecnología de calor y fluidos</i>)	O	S2	12	60845	TFM (<i>Sistemas eléctricos</i>)	O	S2	12
60841	TFM (<i>Materiales</i>)	O	S2	12	60846	TFM (<i>Diseño de máquinas y vehículos</i>)	O	S2	12
60842	TFM (<i>Organización industrial</i>)	O	S2	12	60847	TFM (<i>sin especialidad</i>)	O	S2	12

ITINERARIO 2: GRADUADOS EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

PRIMER CURSO (Horario de tarde)

Semestre de otoño (S1) – Grupo 872 (ME-ZZ)

Semestre de primavera (S2) – Grupo 872 (ME-ZZ)

60803	Análisis y diseño de procesos químicos	O	S1	4,5	60800	Instalaciones eléctricas de alta y baja tensión	O	S2	6
60805	Diseño electrónico y control avanzado	O	S1	6	60801	Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación	O	S2	6
60807	Construcciones industriales y teoría de estructuras	O	S1	4,5	60802	Ingeniería de fluidos	O	S2	4,5
60808	Transporte y manutención industrial	O	S1	4,5	60804	Tecnología energética	O	S2	4,5
60810	Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos	O	S1	4,5	60806	Plantas y servicios industriales	O	S2	4,5
60811	Gestión de proyectos industriales y de I+D+i	O	S1	6	60809	Dirección estratégica	O	S2	4,5

SEGUNDO CURSO

Optativas Grupo 881 – Asignaturas de otoño (S3) y asignaturas de primavera (S4). Consultar horarios. (Cursar 48 créditos optativos)

				Organización industrial					
Automatización industrial y robótica				60831	Business intelligence	Op	S1	6	
60821	Evaluación y control de sistemas de producción	Op	S2	6	60832	Logística	Op	S1	6
60822	Visión y robótica	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6	Producción				
Construcciones e instalaciones industriales				60832	Logística	Op	S1	6	
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60833	Ingeniería de precisión y fabricación aditiva	Op	S1	6
60824	Simulación computacional en ingeniería estructural	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	Sistemas eléctricos				
Diseño de máquinas y vehículos				60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60835	Domótica e instalaciones eléctricas inteligentes	Op	S1	6
60826	Movilidad segura y sostenible	Op	S2	6	60836	Sistemas eléctricos en la industria	Op	S2	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	Sistemas electrónicos				
Energía y tecnología de calor y fluidos				60822	Visión y robótica	Op	S1	6	
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60838	Etapas electrónicas resonantes	Op	S1	6
60828	Modelos y simulación de flujos e instalaciones	Op	S2	6	Optativas transversales (para todos los itinerarios)				
Materiales				60794	Datos y modelos en la ingeniería	Op	S1	6	
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60849	Sistemas de información en organizaciones industriales	Op	S2	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60797	Prácticas externas 1, 60798 P.E.2 y 60799 P.E.3	Op	S	6 cada código
60830	Tecnologías láser en aplicaciones industriales	Op	S2	6	60795	Prácticas externas 4	Op	S	12
				60796	Prácticas externas 5	Op	S	18	

Trabajo Fin de Máster (S4)

60812	TFM (<i>Automatización industrial y robótica</i>)	O	S2	12	60843	TFM (<i>Producción</i>)	O	S2	12
60839	TFM (<i>Construcciones e instalaciones industriales</i>)	O	S2	12	60844	TFM (<i>Sistemas electrónicos</i>)	O	S2	12
60840	TFM (<i>Energía y tecnología de calor y fluidos</i>)	O	S2	12	60845	TFM (<i>Sistemas eléctricos</i>)	O	S2	12
60841	TFM (<i>Materiales</i>)	O	S2	12	60846	TFM (<i>Diseño de máquinas y vehículos</i>)	O	S2	12
60842	TFM (<i>Organización industrial</i>)	O	S2	12	60847	TFM (<i>sin especialidad</i>)	O	S2	12

ITINERARIO 3: GRADUADOS EN INGENIERÍA MECÁNICA

PRIMER CURSO (Horario de tarde) Semestre de otoño (S1) – Grupo 873

Semestre de primavera (S2) – Grupo 873

60811	Gestión de proyectos industriales y de I+D+i	O	S1	6	60800	Instalaciones eléctricas de alta y baja tensión	O	S2	6
	<i>Asignaturas de homogeneización:</i>				60801	Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación	O	S2	6
60813	Máquinas eléctricas	Op	S1	6	60802	Ingeniería de fluidos	O	S2	4,5
60814	Sistemas eléctricos de potencia	Op	S1	6	60804	Tecnología energética	O	S2	4,5
60819	Electrónica digital y de potencia	Op	S1	6	60806	Plantas y servicios industriales	O	S2	4,5
60820	Ingeniería de control	Op	S1	6	60809	Dirección estratégica	O	S2	4,5

SEGUNDO CURSO Semestre de otoño (S3) – Grupo 882

Trabajo Fin de Máster (S4)

60803	Análisis y diseño de procesos químicos	O	S1	4,5	60812	TFM (<i>Automatización industrial y robótica</i>)	O	S2	12
60805	Diseño electrónico y control avanzado	O	S1	6	60839	TFM (<i>Construcciones e instalaciones industriales</i>)	O	S2	12
60807	Construcciones industriales y teoría de estructuras	O	S1	4,5	60840	TFM (<i>Energía y tecnología de calor y fluidos</i>)	O	S2	12
60808	Transporte y manutención industrial	O	S1	4,5	60841	TFM (<i>Materiales</i>)	O	S2	12
60810	Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos	O	S1	4,5	60842	TFM (<i>Organización industrial</i>)	O	S2	12
					60843	TFM (<i>Producción</i>)	O	S2	12
					60844	TFM (<i>Sistemas electrónicos</i>)	O	S2	12
					60845	TFM (<i>Sistemas eléctricos</i>)	O	S2	12
					60846	TFM (<i>Diseño de máquinas y vehículos</i>)	O	S2	12
					60847	TFM (<i>sin especialidad</i>)	O	S2	12

Optativas Grupo 881 – Grupo 881 – Asignaturas de otoño (S3) y asignaturas de primavera (S4). Consultar horarios. (Cursar 24 créditos optativos)

	Automatización industrial y robótica					Organización industrial			
60821	Evaluación y control de sistemas de producción	Op	S2	6	60831	Business intelligence	Op	S1	6
60822	Visión y robótica	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
	Construcciones e instalaciones industriales					Producción			
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60824	Simulación computacional en ingeniería estructural	Op	S1	6	60833	Ingeniería de precisión y fabricación aditiva	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
	Diseño de máquinas y vehículos					Sistemas eléctricos			
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6
60826	Movilidad segura y sostenible	Op	S2	6	60835	Domótica e instalaciones eléctricas inteligentes	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60836	Sistemas eléctricos en la industria	Op	S2	6
	Energía y tecnología de calor y fluidos					Sistemas electrónicos			
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60822	Visión y robótica	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6
60828	Modelos y simulación de flujos e instalaciones	Op	S2	6	60838	Etapas electrónicas resonantes	Op	S1	6
	Materiales					Optativas transversales (para todos los itinerarios)			
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60794	Datos y modelos en la ingeniería	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60849	Sistemas de información en organizaciones industriales	Op	S2	6
60830	Tecnologías láser en aplicaciones industriales	Op	S2	6		60797 Prácticas externas 1, 60798 P.E.2 y 60799 P.E.3	Op	S	6 cada código
						60795 Prácticas externas 4	Op	S	12
						60796 Prácticas externas 5	Op	S	18

ITINERARIO 4: GRADUADOS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

PRIMER CURSO (Horario de tarde) Semestre de otoño (S1) – Grupo 873

60811	Gestión de proyectos industriales y de I+D+i	O	S1	6
<i>Asignaturas de homogeneización:</i>				
60815	Criterios de diseño de máquinas	Op	S1	6
60816	Tecnologías de fabricación	Op	S1	6
60817	Máquinas e instalaciones de fluidos	Op	S1	6
60818	Ingeniería térmica	Op	S1	6

Semestre de primavera (S2) – Grupo 873

60800	Instalaciones eléctricas de alta y baja tensión	O	S2	6
60801	Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación	O	S2	6
60802	Ingeniería de fluidos	O	S2	4,5
60804	Tecnología energética	O	S2	4,5
60806	Plantas y servicios industriales	O	S2	4,5
60809	Dirección estratégica	O	S2	4,5

SEGUNDO CURSO Semestre de otoño (S3) – Grupo 882

60803	Análisis y diseño de procesos químicos	O	S1	4,5
60805	Diseño electrónico y control avanzado	O	S1	6
60807	Construcciones industriales y teoría de estructuras	O	S1	4,5
60808	Transporte y manutención industrial	O	S1	4,5
60810	Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos	O	S1	4,5

Trabajo Fin de Máster (S4)

60812	TFM (<i>Automatización industrial y robótica</i>)	O	S2	12
60839	TFM (<i>Construcciones e instalaciones industriales</i>)	O	S2	12
60840	TFM (<i>Energía y tecnología de calor y fluidos</i>)	O	S2	12
60841	TFM (<i>Materiales</i>)	O	S2	12
60842	TFM (<i>Organización industrial</i>)	O	S2	12
60843	TFM (<i>Producción</i>)	O	S2	12
60844	TFM (<i>Sistemas electrónicos</i>)	O	S2	12
60845	TFM (<i>Sistemas eléctricos</i>)	O	S2	12
60846	TFM (<i>Diseño de máquinas y vehículos</i>)	O	S2	12
60847	TFM (<i>sin especialidad</i>)	O	S2	12

Optativas Grupo 881 – Asignaturas de otoño (S3) y asignaturas de primavera (S4). Consultar horarios. (Cursar 24 créditos optativos)

Automatización industrial y robótica					Organización industrial				
60821	Evaluación y control de sistemas de producción	Op	S2	6	60831	Business intelligence	Op	S1	6
60822	Visión y robótica	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
Construcciones e instalaciones industriales					Producción				
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60824	Simulación computacional en ingeniería estructural	Op	S1	6	60833	Ingeniería de precisión y fabricación aditiva	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
Diseño de máquinas y vehículos					Sistemas eléctricos				
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6
60826	Movilidad segura y sostenible	Op	S2	6	60835	Domótica e instalaciones eléctricas inteligentes	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60836	Sistemas eléctricos en la industria	Op	S2	6
Energía y tecnología de calor y fluidos					Sistemas electrónicos				
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60822	Visión y robótica	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6
60828	Modelos y simulación de flujos e instalaciones	Op	S2	6	60838	Etapas electrónicas resonantes	Op	S1	6
Materiales					Optativas transversales (para todos los itinerarios)				
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60794	Datos y modelos en la ingeniería	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60849	Sistemas de información en organizaciones industriales	Op	S2	6
60830	Tecnologías láser en aplicaciones industriales	Op	S2	6	60797	Prácticas externas 1, 60798 P.E.2 y 60799 P.E.3	Op	S	6 cada código
					60795	Prácticas externas 4	Op	S	12
					60796	Prácticas externas 5	Op	S	18

ITINERARIO 5: GRADUADOS EN INGENIERÍA MECATRÓNICA

PRIMER CURSO (Horario de tarde) Semestre de otoño (S1) – Grupo 873

Semestre de primavera (S2) – Grupo 873

30024 Complementos formación: Tecnología de Materiales (GITI)	O	S1	6	60800 Instalaciones eléctricas de alta y baja tensión	O	S2	6
60811 Gestión de proyectos industriales y de I+D+i	O	S1	6	60801 Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación	O	S2	6
<i>Asignaturas de homogeneización:</i>				60802 Ingeniería de fluidos	O	S2	4,5
60813 Máquinas eléctricas	Op	S1	6	60804 Tecnología energética	O	S2	4,5
60814 Sistemas eléctricos de potencia	Op	S1	6	60806 Plantas y servicios industriales	O	S2	4,5
60818 Ingeniería térmica	Op	S1	6	60809 Dirección estratégica	O	S2	4,5
6 créditos restantes consultar con Coordinador Máster		S1	6				

SEGUNDO CURSO Semestre de otoño (S3) – Grupo 882

Trabajo Fin de Máster (S4)

60803 Análisis y diseño de procesos químicos	O	S1	4,5	60812 TFM (<i>Automatización industrial y robótica</i>)	O	S2	12
60805 Diseño electrónico y control avanzado	O	S1	6	60839 TFM (<i>Construcciones e instalaciones industriales</i>)	O	S2	12
60807 Construcciones industriales y teoría de estructuras	O	S1	4,5	60840 TFM (<i>Energía y tecnología de calor y fluidos</i>)	O	S2	12
60808 Transporte y mantenimiento industrial	O	S1	4,5	60841 TFM (<i>Materiales</i>)	O	S2	12
60810 Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos	O	S1	4,5	60842 TFM (<i>Organización industrial</i>)	O	S2	12
				60843 TFM (<i>Producción</i>)	O	S2	12
				60844 TFM (<i>Sistemas electrónicos</i>)	O	S2	12
				60845 TFM (<i>Sistemas eléctricos</i>)	O	S2	12
				60846 TFM (<i>Diseño de máquinas y vehículos</i>)	O	S2	12
				60847 TFM (<i>sin especialidad</i>)	O	S2	12

Optativas Grupo 881 – Grupo 881 – Asignaturas de otoño (S3) y asignaturas de primavera (S4). Consultar horarios. (Cursar 24 créditos optativos)

Automatización industrial y robótica				Organización industrial			
60821 Evaluación y control de sistemas de producción	Op	S2	6	60831 Business intelligence	Op	S1	6
60822 Visión y robótica	Op	S1	6	60832 Logística	Op	S1	6
60837 Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6	60834 Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
Construcciones e instalaciones industriales				Producción			
60823 Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60832 Logística	Op	S1	6
60824 Simulación computacional en ingeniería estructural	Op	S1	6	60833 Ingeniería de precisión y fabricación aditiva	Op	S1	6
60827 Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60834 Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
Diseño de máquinas y vehículos				Sistemas eléctricos			
60825 Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60827 Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6
60826 Movilidad segura y sostenible	Op	S2	6	60835 Domótica e instalaciones eléctricas inteligentes	Op	S1	6
60829 Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60836 Sistemas eléctricos en la industria	Op	S2	6
Energía y tecnología de calor y fluidos				Sistemas electrónicos			
60823 Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60822 Visión y robótica	Op	S1	6
60827 Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60837 Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6
60828 Modelos y simulación de flujos e instalaciones	Op	S2	6	60838 Etapas electrónicas resonantes	Op	S1	6
Materiales				Optativas transversales (para todos los itinerarios)			
60825 Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60794 Datos y modelos en la ingeniería	Op	S1	6
60829 Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60849 Sistemas de información en organizaciones industriales	Op	S2	6
60830 Tecnologías láser en aplicaciones industriales	Op	S2	6	60797 Prácticas externas 1, 60798 P.E.2 y 60799 P.E.3	Op	S	6 cada código
				60795 Prácticas externas 4	Op	S	12
				60796 Prácticas externas 5	Op	S	18

ITINERARIO 7: GRADUADOS EN INGENIERÍA QUÍMICA

PRIMER CURSO (Horario de tarde) Semestre de otoño (S1) – Grupo 873

Semestre de primavera (S2) – Grupo 873

60811	Gestión de proyectos industriales y de I+D+i	O	S1	6	60800	Instalaciones eléctricas de alta y baja tensión	O	S2	6
	<i>Asignaturas de homogeneización:</i>				60801	Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación	O	S2	6
60813	Máquinas eléctricas	Op	S1	6	60802	Ingeniería de fluidos	O	S2	4,5
60814	Sistemas eléctricos de potencia	Op	S1	6	60804	Tecnología energética	O	S2	4,5
60815	Criterios de diseño de máquinas	Op	S1	6	60806	Plantas y servicios industriales	O	S2	4,5
60816	Tecnologías de fabricación	Op	S1	6	60809	Dirección estratégica	O	S2	4,5
60819	Electrónica digital y de potencia	Op	S1	6					

SEGUNDO CURSO Semestre de otoño (S3) – Grupo 882

Trabajo Fin de Máster (S4)

60803	Análisis y diseño de procesos químicos	O	S1	4,5	60812	TFM (<i>Automatización industrial y robótica</i>)	O	S2	12
60805	Diseño electrónico y control avanzado	O	S1	6	60839	TFM (<i>Construcciones e instalaciones industriales</i>)	O	S2	12
60807	Construcciones industriales y teoría de estructuras	O	S1	4,5	60840	TFM (<i>Energía y tecnología de calor y fluidos</i>)	O	S2	12
60808	Transporte y manutención industrial	O	S1	4,5	60841	TFM (<i>Materiales</i>)	O	S2	12
60810	Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos	O	S1	4,5	60842	TFM (<i>Organización industrial</i>)	O	S2	12
					60843	TFM (<i>Producción</i>)	O	S2	12
					60844	TFM (<i>Sistemas electrónicos</i>)	O	S2	12
					60845	TFM (<i>Sistemas eléctricos</i>)	O	S2	12
					60846	TFM (<i>Diseño de máquinas y vehículos</i>)	O	S2	12
					60847	TFM (<i>sin especialidad</i>)	O	S2	12

Optativas Grupo 881 – Grupo 881 – Asignaturas de otoño (S3) y asignaturas de primavera (S4). Consultar horarios. (Cursar 18 créditos optativos)

	<i>Automatización industrial y robótica</i>					<i>Organización industrial</i>			
60821	Evaluación y control de sistemas de producción	Op	S2	6	60831	Business intelligence	Op	S1	6
60822	Visión y robótica	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
	<i>Construcciones e instalaciones industriales</i>					<i>Producción</i>			
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60824	Simulación computacional en ingeniería estructural	Op	S1	6	60833	Ingeniería de precisión y fabricación aditiva	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
	<i>Diseño de máquinas y vehículos</i>					<i>Sistemas eléctricos</i>			
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6
60826	Movilidad segura y sostenible	Op	S2	6	60835	Domótica e instalaciones eléctricas inteligentes	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60836	Sistemas eléctricos en la industria	Op	S2	6
	<i>Energía y tecnología de calor y fluidos</i>					<i>Sistemas electrónicos</i>			
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60822	Visión y robótica	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6
60828	Modelos y simulación de flujos e instalaciones	Op	S2	6	60838	Etapas electrónicas resonantes	Op	S1	6
	<i>Materiales</i>					<i>Optativas transversales (para todos los itinerarios)</i>			
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60794	Datos y modelos en la ingeniería	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60849	Sistemas de información en organizaciones industriales	Op	S2	6
60830	Tecnologías láser en aplicaciones industriales	Op	S2	6		60797 Prácticas externas 1, 60798 P.E.2 y 60799 P.E.3	Op	S	6 cada código
						60795 Prácticas externas 4	Op	S	12
						60796 Prácticas externas 5	Op	S	18

ITINERARIO 8: GRADUADOS EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (EUPLA)

PRIMER CURSO (Horario de tarde) Semestre de otoño (S1) – Grupo 873

Semestre de primavera (S2) – Grupo 873

60811	Gestión de proyectos industriales y de I+D+i	O	S1	6	60800	Instalaciones eléctricas de alta y baja tensión	O	S2	6
	<i>Asignaturas de homogeneización:</i>				60801	Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación	O	S2	6
60815	Criterios de diseño de máquinas	Op	S1	6	60802	Ingeniería de fluidos	O	S2	4,5
60816	Tecnologías de fabricación	Op	S1	6	60804	Tecnología energética	O	S2	4,5
60817	Máquinas e instalaciones de fluidos	Op	S1	6	60806	Plantas y servicios industriales	O	S2	4,5
60818	Ingeniería térmica	Op	S1	6	60809	Dirección estratégica	O	S2	4,5

SEGUNDO CURSO Semestre de otoño (S3) – Grupo 873

Semestre de primavera (S4) – Grupo 871

	<i>Asignaturas de homogeneización:</i>				60803	Análisis y diseño de procesos químicos	O	S2	4,5
60813	Máquinas eléctricas	Op	S1	6	60805	Diseño electrónico y control avanzado	O	S2	6
60814	Sistemas eléctricos de potencia	Op	S1	6	60807	Construcciones industriales y teoría de estructuras	O	S2	4,5
60819	Electrónica digital y de potencia	Op	S1	6	60808	Transporte y manutención industrial	O	S2	4,5
60820	Ingeniería de control	Op	S1	6	60810	Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos	O	S2	4,5

Trabajo Fin de Máster (S4)

60812	TFM (<i>Automatización industrial y robótica</i>)	O	S2	12	60843	TFM (<i>Producción</i>)	O	S2	12
60839	TFM (<i>Construcciones e instalaciones industriales</i>)	O	S2	12	60844	TFM (<i>Sistemas electrónicos</i>)	O	S2	12
60840	TFM (<i>Energía y tecnología de calor y fluidos</i>)	O	S2	12	60845	TFM (<i>Sistemas eléctricos</i>)	O	S2	12
60841	TFM (<i>Materiales</i>)	O	S2	12	60846	TFM (<i>Diseño de máquinas y vehículos</i>)	O	S2	12
60842	TFM (<i>Organización industrial</i>)	O	S2	12	60847	TFM (<i>sin especialidad</i>)	O	S2	12

Optativas Grupo 881 – Grupo 881 – Asignaturas de otoño (S3) y asignaturas de primavera (S4). Consultar horarios.

<i>Automatización industrial y robótica</i>					<i>Organización industrial</i>				
60821	Evaluación y control de sistemas de producción	Op	S2	6	60831	Business intelligence	Op	S1	6
60822	Visión y robótica	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
<i>Construcciones e instalaciones industriales</i>					<i>Producción</i>				
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60824	Simulación computacional en ingeniería estructural	Op	S1	6	60833	Ingeniería de precisión y fabricación aditiva	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
<i>Diseño de máquinas y vehículos</i>					<i>Sistemas eléctricos</i>				
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6
60826	Movilidad segura y sostenible	Op	S2	6	60835	Domótica e instalaciones eléctricas inteligentes	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60836	Sistemas eléctricos en la industria	Op	S2	6
<i>Energía y tecnología de calor y fluidos</i>					<i>Sistemas electrónicos</i>				
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60822	Visión y robótica	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6
60828	Modelos y simulación de flujos e instalaciones	Op	S2	6	60838	Etapas electrónicas resonantes	Op	S1	6
<i>Materiales</i>					<i>Optativas transversales (para todos los itinerarios)</i>				
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60794	Datos y modelos en la ingeniería	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60849	Sistemas de información en organizaciones industriales	Op	S2	6
60830	Tecnologías láser en aplicaciones industriales	Op	S2	6	60797	Prácticas externas 1, 60798 P.E.2 y 60799 P.E.3	Op	S	6 cada código
					60795	Prácticas externas 4	Op	S	12
					60796	Prácticas externas 5	Op	S	18

GRADUADOS EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES INCORPORADOS AL MÁSTER EN PRIMAVERA DEL CURSO 2016/17

Curso 2017/18: Semestre de otoño – Grupo 882

60803	Análisis y diseño de procesos químicos	O	S1	4,5
60805	Diseño electrónico y control avanzado	O	S1	6
60807	Construcciones industriales y teoría de estructuras	O	S1	4,5
60808	Transporte y manutención industrial	O	S1	4,5
60810	Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos	O	S1	4,5
60811	Gestión de proyectos industriales y de I+D+i	O	S1	6

Cursar 48 créditos optativos:

Curso 2017/18: Optativas Grupo 881 – Asignaturas de primavera. Consultar horarios.

Curso 2018/19: TFM y Optativas Grupo 881 - Asignaturas de otoño. Consultar horarios.

<i>Automatización industrial y robótica</i>				<i>Organización industrial</i>					
60821	Evaluación y control de sistemas de producción	Op	S2	6	60831	Business intelligence	Op	S1	6
60822	Visión y robótica	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
<i>Construcciones e instalaciones industriales</i>				<i>Producción</i>					
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60832	Logística	Op	S1	6
60824	Simulación computacional en ingeniería estructural	Op	S1	6	60833	Ingeniería de precisión y fabricación aditiva	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60834	Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto	Op	S2	6
<i>Diseño de máquinas y vehículos</i>				<i>Sistemas eléctricos</i>					
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6
60826	Movilidad segura y sostenible	Op	S2	6	60835	Domótica e instalaciones eléctricas inteligentes	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60836	Sistemas eléctricos en la industria	Op	S2	6
<i>Energía y tecnología de calor y fluidos</i>				<i>Sistemas electrónicos</i>					
60823	Diseño y ejecución de complejos industriales	Op	S1	6	60822	Visión y robótica	Op	S1	6
60827	Proyectos de climatización y eficiencia energética	Op	S1	6	60837	Control digital con FPGA de etapas de potencia	Op	S1	6
60828	Modelos y simulación de flujos e instalaciones	Op	S2	6	60838	Etapas electrónicas resonantes	Op	S1	6
<i>Materiales</i>				<i>Optativas transversales (para todos los itinerarios)</i>					
60825	Nuevas tecnologías en máquinas y vehículos	Op	S1	6	60794	Datos y modelos en la ingeniería	Op	S1	6
60829	Materiales para aplicaciones industriales	Op	S1	6	60849	Sistemas de información en organizaciones industriales	Op	S2	6
60830	Tecnologías láser en aplicaciones industriales	Op	S2	6	60797	Prácticas externas 1, 60798 P.E.2 y 60799 P.E.3	Op	S	6 cada código
					60795	Prácticas externas 4	Op	S	12
					60796	Prácticas externas 5	Op	S	18
60812	TFM (<i>Automatización industrial y robótica</i>)	O	S2	12	60843	TFM (<i>Producción</i>)	O	S2	12
60839	TFM (<i>Construcciones e instalaciones industriales</i>)	O	S2	12	60844	TFM (<i>Sistemas electrónicos</i>)	O	S2	12
60840	TFM (<i>Energía y tecnología de calor y fluidos</i>)	O	S2	12	60845	TFM (<i>Sistemas eléctricos</i>)	O	S2	12
60841	TFM (<i>Materiales</i>)	O	S2	12	60846	TFM (<i>Diseño de máquinas y vehículos</i>)	O	S2	12
60842	TFM (<i>Organización industrial</i>)	O	S2	12	60847	TFM (<i>sin especialidad</i>)	O	S2	12

El resto de los titulados que eventualmente se admitan al Máster tendrán un itinerario que estará condicionado por las asignaturas de homogeneización que deban cursar, y por los horarios de los itinerarios previstos.