

**PROCEDENCIA: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

<b>Curso 1 / Semestre 1</b>			<b>Curso 1 / Semestre 2</b>		
		Créditos			Créditos
FC	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	5	Ob	Tecnología Eléctrica	5
FC	Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales	5	Ob	Ingeniería Procesos Químicos y Prevención Riesgos	5
FC	Fundamentos de Ciencia y Tecnología Nuclear	5	Ob	Calor y Frío Industrial	5
FC	Complementos Matemáticos para la Ingeniería Industrial	5	Ob	Arquitectura y Construcción de Plantas Industriales	5
Ob	Ingeniería de Fluidos	5	Ob	Ampliación de Estructuras	5
Ob	Proyecto y Control de Sistemas de Fabricación	5	Ob	Dirección de Proyectos	5
<b>30</b>			<b>30</b>		

**ESPECIALIDAD I01 INGENIERÍA ELÉCTRICA**

<b>Curso 2 / Semestre 3</b>			<b>Curso 2 / Semestre 4</b>		
		Créditos			Créditos
Ob	Ingeniería de Sistemas Productivos	5	Ob	Ingeniería de Máquinas y Transporte	5
Ob	Ingeniería de Organización y Logística	5	Ob	Máquinas y Motores Térmicos	5
Ob	Dirección de Recursos Empresariales	5	Ob	Control Adaptativo Optimizado	5
Op	Tecnología de Alta Tensión	5	PFM	Proyecto Fin de Máster	15
Op	Vehículos Eléctricos y Tracción Eléctrica	5			
Op	Generación Distribuida y Redes Inteligentes	5			
<b>30</b>			<b>30</b>		

FC= ASIGNATURA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

OB= ASIGNATURA OBLIGATORIA

OP= ASIGNATURA OPTATIVA

PFM= PROYECTO FIN DE MASTER

**PROCEDENCIA: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

<b>Curso 1 / Semestre 1</b>			<b>Curso 1 / Semestre 2</b>		
		Créditos			Créditos
FC	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	5	Ob	Tecnología Eléctrica	5
FC	Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales	5	Ob	Ingeniería Procesos Químicos y Prevención Riesgos	5
FC	Fundamentos de Ciencia y Tecnología Nuclear	5	Ob	Calor y Frío Industrial	5
FC	Complementos Matemáticos para la Ingeniería Industrial	5	Ob	Arquitectura y Construcción de Plantas Industriales	5
Ob	Ingeniería de Fluidos	5	Ob	Ampliación de Estructuras	5
Ob	Proyecto y Control de Sistemas de Fabricación	5	Ob	Dirección de Proyectos	5
		<b>30</b>			<b>30</b>

**ESPECIALIDAD I02 INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA**

<b>Curso 2 / Semestre 3</b>			<b>Curso 2 / Semestre 4</b>		
		Créditos			Créditos
Ob	Ingeniería de Sistemas Productivos	5	Ob	Ingeniería de Máquinas y Transporte	5
Ob	Ingeniería de Organización y Logística	5	Ob	Máquinas y Motores Térmicos	5
Ob	Dirección de Recursos Empresariales	5	Ob	Aplic. Industrial Control Adaptativo Optimizado	5
Op	Microcontroladores PIC	5	PFM	Proyecto Fin de Máster	15
Op	Sistemas de Percepción	5			
Op	Procesamiento y Control en Tiempo Real	5			
		<b>30</b>			<b>30</b>

FC= ASIGNATURA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

OB= ASIGNATURA OBLIGATORIA

OP= ASIGNATURA OPTATIVA

PFM= PROYECTO FIN DE MASTER

**PROCEDENCIA: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

<b>Curso 1 / Semestre 1</b>			<b>Curso 1 / Semestre 2</b>		
		Créditos			Créditos
FC	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	5	Ob	Tecnología Eléctrica	5
FC	Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales	5	Ob	Ingeniería Procesos Químicos y Prevención Riesgos	5
FC	Fundamentos de Ciencia y Tecnología Nuclear	5	Ob	Calor y Frío Industrial	5
FC	Complementos Matemáticos para la Ingeniería Industrial	5	Ob	Arquitectura y Construcción de Plantas Industriales	5
Ob	Ingeniería de Fluidos	5	Ob	Ampliación de Estructuras	5
Ob	Proyecto y Control de Sistemas de Fabricación	5	Ob	Dirección de Proyectos	5
<b>30</b>			<b>30</b>		

**ESPECIALIDAD I03 PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**

<b>Curso 2 / Semestre 3</b>			<b>Curso 2 / Semestre 4</b>		
		Créditos			Créditos
Ob	Ingeniería de Sistemas Productivos	5	Ob	Ingeniería de Máquinas y Transporte	5
Ob	Ingeniería de Organización y Logística	5	Ob	Máquinas y Motores Térmicos	5
Ob	Dirección de Recursos Empresariales	5	Ob	Control Adaptativo Optimizado	5
Op	Ampliación Procesos y Tecnologías de Fabricación	5	PFM	Proyecto Fin de Máster	15
Op	Producción Integrada y Sostenible	5			
Op	Ingeniería y Gestión Avanzada del Mantenimiento	5			
<b>30</b>			<b>30</b>		

FC= ASIGNATURA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

OB= ASIGNATURA OBLIGATORIA

OP= ASIGNATURA OPTATIVA

PFM= PROYECTO FIN DE MASTER

**PROCEDENCIA: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

<b>Curso 1 / Semestre 1</b>			<b>Curso 1 / Semestre 2</b>		
		<b>Créditos</b>			<b>Créditos</b>
FC	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	5	Ob	Tecnología Eléctrica	5
FC	Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales	5	Ob	Ingeniería Procesos Químicos y Prevención Riesgos	5
FC	Fundamentos de Ciencia y Tecnología Nuclear	5	Ob	Calor y Frío Industrial	5
FC	Complementos Matemáticos para la Ingeniería Industrial	5	Ob	Arquitectura y Construcción de Plantas Industriales	5
Ob	Ingeniería de Fluidos	5	Ob	Ampliación de Estructuras	5
Ob	Proyecto y Control de Sistemas de Fabricación	5	Ob	Dirección de Proyectos	5
		<b>30</b>			<b>30</b>

**ESPECIALIDAD I04 CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL**

<b>Curso 2 / Semestre 3</b>			<b>Curso 2 / Semestre 4</b>		
		<b>Créditos</b>			<b>Créditos</b>
Ob	Ingeniería de Sistemas Productivos	5	Ob	Ingeniería de Máquinas y Transporte	5
Ob	Ingeniería de Organización y Logística	5	Ob	Máquinas y Motores Térmicos	5
Ob	Dirección de Recursos Empresariales	5	Ob	Control Adaptativo Optimizado	5
Op	Control Dinámico de Estructuras	5	PFM	Proyecto Fin de Máster	15
Op	Mecánica del Sólido Deformable	5			
Op	Urbanismo Industrial	5			
		<b>30</b>			<b>30</b>

FC= ASIGNATURA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

OB= ASIGNATURA OBLIGATORIA

OP= ASIGNATURA OPTATIVA

PFM= PROYECTO FIN DE MASTER

**PROCEDENCIA: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

<b>Curso 1 / Semestre 1</b>			<b>Curso 1 / Semestre 2</b>		
		Créditos			Créditos
FC	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	5	Ob	Tecnología Eléctrica	5
FC	Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales	5	Ob	Ingeniería Procesos Químicos y Prevención Riesgos	5
FC	Fundamentos de Ciencia y Tecnología Nuclear	5	Ob	Calor y Frío Industrial	5
FC	Complementos Matemáticos para la Ingeniería Industrial	5	Ob	Arquitectura y Construcción de Plantas Industriales	5
Ob	Ingeniería de Fluidos	5	Ob	Ampliación de Estructuras	5
Ob	Proyecto y Control de Sistemas de Fabricación	5	Ob	Dirección de Proyectos	5
<b>30</b>			<b>30</b>		

**ESPECIALIDAD I05 PROYECTOS INDUSTRIALES**

<b>Curso 2 / Semestre 3</b>			<b>Curso 2 / Semestre 4</b>		
		Créditos			Créditos
Ob	Ingeniería de Sistemas Productivos	5	Ob	Ingeniería de Máquinas y Transporte	5
Ob	Ingeniería de Organización y Logística	5	Ob	Máquinas y Motores Térmicos	5
Ob	Dirección de Recursos Empresariales	5	Ob	Control Adaptativo Optimizado	5
Op	Org. y Gestión de Proyectos Industriales Complejos	5	PFM	Proyecto Fin de Máster	15
Op	Ergonomía Industrial	5			
Op	Seguridad y Riesgos Industriales	5			
<b>30</b>			<b>30</b>		

FC= ASIGNATURA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

OB= ASIGNATURA OBLIGATORIA

OP= ASIGNATURA OPTATIVA

PFM= PROYECTO FIN DE MASTER

**PROCEDENCIA: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

<b>Curso 1 / Semestre 1</b>			<b>Curso 1 / Semestre 2</b>		
		Créditos			Créditos
FC	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	5	Ob	Tecnología Eléctrica	5
FC	Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales	5	Ob	Ingeniería Procesos Químicos y Prevención Riesgos	5
FC	Fundamentos de Ciencia y Tecnología Nuclear	5	Ob	Calor y Frío Industrial	5
FC	Complementos Matemáticos para la Ingeniería Industrial	5	Ob	Arquitectura y Construcción de Plantas Industriales	5
Ob	Ingeniería de Fluidos	5	Ob	Ampliación de Estructuras	5
Ob	Proyecto y Control de Sistemas de Fabricación	5	Ob	Dirección de Proyectos	5
<b>30</b>			<b>30</b>		

**ESPECIALIDAD I06 INGENIERÍA MECÁNICA**

<b>Curso 2 / Semestre 3</b>			<b>Curso 2 / Semestre 4</b>		
		Créditos			Créditos
Ob	Ingeniería de Sistemas Productivos	5	Ob	Ingeniería de Vehículos	5
Ob	Ingeniería de Organización y Logística	5	Ob	Máquinas y Motores Térmicos	5
Ob	Dirección de Recursos Empresariales	5	Ob	Control Adaptativo Optimizado	5
Op	Métodos Computacionales en Ingeniería de Fluidos	5	PFM	Proyecto Fin de Máster	15
Op	Ingeniería del Transporte Industrial	5			
Op	Diseño y Diagnóstico de Máquinas	5			
<b>30</b>			<b>30</b>		

FC= ASIGNATURA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

OB= ASIGNATURA OBLIGATORIA

OP= ASIGNATURA OPTATIVA

PFM= PROYECTO FIN DE MASTER

**PROCEDENCIA: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

<b>Curso 1 / Semestre 1</b>			<b>Créditos</b>	<b>Curso 1 / Semestre 2</b>			<b>Créditos</b>
FC	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	5		Ob	Tecnología Eléctrica	5	
FC	Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales	5		Ob	Ingeniería Procesos Químicos y Prevención Riesgos	5	
FC	Fundamentos de Ciencia y Tecnología Nuclear	5		Ob	Calor y Frío Industrial	5	
FC	Complementos Matemáticos para la Ingeniería Industrial	5		Ob	Arquitectura y Construcción de Plantas Industriales	5	
Ob	Ingeniería de Fluidos	5		Ob	Ampliación de Estructuras	5	
Ob	Proyecto y Control de Sistemas de Fabricación	5		Ob	Dirección de Proyectos	5	
			<b>30</b>				<b>30</b>

**ESPECIALIDAD I07 TÉCNICAS ENERGÉTICAS**

<b>Curso 2 / Semestre 3</b>			<b>Créditos</b>	<b>Curso 2 / Semestre 4</b>			<b>Créditos</b>
Ob	Ingeniería de Sistemas Productivos	5		Ob	Ingeniería de Máquinas y Transporte	5	
Ob	Ingeniería de Organización y Logística	5		Op	Tecnología de las Centrales Termoeléctricas	5	
Ob	Dirección de Recursos Empresariales	5		Ob	Control Adaptativo Optimizado	5	
Op	Ampliación de Termodinámica y Termotecnia	5		PFM	Proyecto Fin de Máster	15	
Op	Motores de Combustión Interna Alternativos	5					
Op	Turbomáquinas Térmicas	5					
			<b>30</b>				<b>30</b>

FC= ASIGNATURA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

OB= ASIGNATURA OBLIGATORIA

OP= ASIGNATURA OPTATIVA

PFM= PROYECTO FIN DE MASTER

**PROCEDENCIA: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA**

**Curso 1 / Semestre 1**

Créditos

FC	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	5
FC	Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales	5
FC	Fundamentos de Ciencia y Tecnología Nuclear	5
FC	Complementos Matemáticos para la Ingeniería Industrial	5
Ob	Ingeniería de Fluidos	5
Ob	Proyecto y Control de Sistemas de Fabricación	5

**30**

**Curso 1 / Semestre 2**

Créditos

Ob	Tecnología Eléctrica	5
Ob	Ingeniería Procesos Químicos y Prevención Riesgos	5
Ob	Calor y Frío Industrial	5
Ob	Arquitectura y Construcción de Plantas Industriales	5
Ob	Ampliación de Estructuras	5
Ob	Dirección de Proyectos	5

**30**

**ESPECIALIDAD I08 INGENIERÍA NUCLEAR**

**Curso 2 / Semestre 3**

Créditos

Ob	Ingeniería de Sistemas Productivos	5
Ob	Ingeniería de Organización y Logística	5
Ob	Dirección de Recursos Empresariales	5
Op	Tecnologías de la Energía Nuclear	5
Op	Tecnologías de la Gestión de Residuos Radioactivos	5
Op	Tecnol. y Aplicación Fuentes de Radiación y Aceleradores	5

**30**

**Curso 2 / Semestre 4**

Créditos

Ob	Ingeniería de Máquinas y Transporte	5
Ob	Máquinas y Motores Térmicos	5
Ob	Control Adaptativo Optimizado	5
PFM	Proyecto Fin de Máster	15

**30**

FC= ASIGNATURA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

OB= ASIGNATURA OBLIGATORIA

OP= ASIGNATURA OPTATIVA

PFM= PROYECTO FIN DE MASTER