

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

Curso 2017-2018

PRIMER CURSO. PRIMER SEMESTRE

Aula 11 -Edificio de Química

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10	Economía y Empresa				
10-11	Economía y Empresa	Física I	Expresión Gráfica	Física I	Física I
11-12	Expresión Gráfica	Matemáticas I	Matemáticas I	Matemáticas I	Matemáticas I (1)
12-13	Química I	Química I	Economía y Empresa	Química I	Química I
13-14			Economía y Empresa (1)		

(1) Hasta completar 54 horas.

Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

PRIMER CURSO. SEGUNDO SEMESTRE

Aula 11-Edificio de Química

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Introduction to Chemical Engineering (4)	Matemáticas II (1)	Introduction to Chemical Engineering(*) (4)	Química II (2)	Introduction to Chemical Engineering (4)
10 - 11	Química II	Física II	Matemáticas II	Física II	Física II
11 - 12	Matemáticas II	Aplicaciones Informáticas en Ingeniería	Química II	Aplicaciones Informáticas en Ingeniería	Matemáticas II
12 - 13	Introducción a la Ingeniería Química	Aplicaciones Informáticas en Ingeniería	Introducción a la Ingeniería Química(*)	Aplicaciones Informáticas en Ingeniería (3)	Introducción a la Ingeniería Química

(1) Hasta completar 54 horas.

(2) Hasta completar 42 horas.

(3) Hasta completar 55 horas.

(4) Aula edificio José Luis Sotelo

(*) Los jueves por la tarde hasta completar 48 horas en el Aula del edificio José Luis Sotelo

Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

SEGUNDO CURSO. TERCER SEMESTRE**Aula 3 -Edificio de Química**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10	Termodinámica Aplicada	Termodinámica Aplicada	Termodinámica Aplicada	Termodinámica Aplicada	Química III (2)
10-11	Química III	Transmisión de Calor	Transmisión de Calor	Transmisión de Calor	Transmisión de Calor
11-12	Flujo de Fluidos	Química III	Flujo de Fluidos	Química III	Matemáticas III
12-13	Matemáticas III	Flujo de Fluidos	Matemáticas III	Flujo de Fluidos	Matemáticas III
13-14	Applied Thermodynamics	Applied Thermodynamics	Applied Thermodynamics	Applied Thermodynamics	

(2) Hasta completar 48 horas.

Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

SEGUNDO CURSO (GRADO). CUARTO SEMESTRE

Aula 3-Edificio de Química

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10 - 11		Química IV	Química IV	Química IV (1)	
11 - 12	Ciencia e Ingeniería de Materiales	Ciencia e Ingeniería de Materiales	Ciencia e Ingeniería de Materiales	Ciencia e Ingeniería de Materiales	
12 - 13	Ingeniería Electrónica y Automática	Ingeniería Electrónica y Automática	Ingeniería Electrónica y Automática (1)	Ingeniería Eléctrica	
13- 14	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica		

La asignatura **Experimentación en Flujo de Fluidos y Transmisión de Calor** se impartirá en el Laboratorio 5 del Edificio José Luis Sotelo a lo largo del periodo de prácticas.

(1) Hasta completar 42 horas.

TERCER CURSO. QUINTO SEMESTRE

Aula 7-Edificio de Química

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10	Operaciones de Transferencia de Materia I	Reactores Químicos I	Operaciones de Transferencia de Materia I	Operaciones de Transferencia de Materia I	Operaciones de Transferencia de Materia I
10-11	Ingeniería Ambiental	Ingeniería Ambiental	Ingeniería Ambiental	Ingeniería Ambiental (1)	Environmental Engineering
11-12	Química Industrial	Química Industrial	Química Industrial	Química Industrial (1)	Reactores Químicos I
12-13	Reactores Químicos I	Resistencia de Materiales, Máquinas y Mecanismos		Reactores Químicos I	Resistencia de Materiales, Máquinas y Mecanismos
13-14	Environmental Engineering	Resistencia de Materiales, Máquinas y Mecanismos	Environmental Engineering	Environmental Engineering	Resistencia de Materiales, Máquinas y Mecanismos(2)

(1) Hasta completar 54 horas.

(2) Hasta completar 52 horas.

Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

TERCER CURSO. SEXTO SEMESTRE**Aula 7-Edificio de Química**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Organización Industrial	Organización Industrial	Operaciones de Transferencia de Materia II	Organización Industrial	Organización Industrial
10 - 11	Reactores Químicos II	Reactores Químicos II	Operaciones de Transferencia de Materia II	Reactores Químicos II	Reactores Químicos II
11 - 12	Operaciones de Transferencia de Materia II	Ingeniería de Procesos I	Ingeniería de Procesos I	Operaciones de Transferencia de Materia II	Ingeniería de Procesos I (1)
12 - 13	Optativa	Optativa	Ingeniería de Procesos I	Optativa	Chemical Reactors II
13 - 14	Chemical Reactors II	Chemical Reactors II	Chemical Reactors II	Optativa	

(2) Hasta completar 48 horas. Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

CUARTO CURSO. SÉPTIMO SEMESTRE

Aula Edificio José Luis Sotelo

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10					
10 - 11			Ingeniería de Procesos II	Ingeniería de Procesos II	Ingeniería de Procesos II
11 - 12	Ingeniería de Procesos II		Optativa	Optativa	Optativa
12 - 13	Optativa				

Las asignaturas **Experimentación en Cinética y Reactores**, **Experimentación en Operaciones de Separación**, **Experimentación en Procesos** (Optativa) y **Chemical Processes Lab** se impartirán en el Laboratorio 5 del Edificio José Luis Sotelo a lo largo del periodo de prácticas.

CUARTO CURSO. OCTAVO SEMESTRE

Aula 1 . Edificio de Química

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Proyectos	Proyectos	Proyectos		
10 - 11	Optativa	Optativa	Optativa	Proyectos (1)	
11 - 12	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
12 - 13	Optativa	Optativa		Optativa	
13- 14				Optativa	

(1) Hasta completar 54 horas.

OPTATIVAS: SÉPTIMO SEMESTRE

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10					
10 - 11					
11 - 12			Gestión de Residuos y Control de la Contaminación del Aire(1) Energías Renovables (2)	Gestión de Residuos y Control de la Contaminación del Aire (1) Energías Renovables (2) Petróleo y Refino (3)	Gestión de Residuos y Control de la Contaminación del Aire (1) Energías Renovables (2) Petróleo y Refino (3)
12 - 13	Gestión de Residuos y Control de la Contaminación del Aire (*) (1) Energías Renovables (**)(2) Petróleo y Refino (***)(3)				Petróleo y Refino (3)

(*) Hasta completar 51 horas

(**) Hasta completar 52,5 horas

(***) Hasta completar 54 horas

(1) Aula Edificio José Luis Sotelo

(2) Aula 209

(3) Aula 9

Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

OPTATIVAS: SEXTO y OCTAVO SEMESTRE

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10 - 11	Diseño de Plantas de Proceso (3)	Diseño de Plantas de Proceso (3)	Diseño de Plantas de Proceso (3)		
11 - 12	Técnicas Analíticas de Evaluación de la contaminación (4) Combustibles y Biocombustibles (2) Petroquímica I (3)	Combustibles y Biocombustibles (2) Petroquímica I (3)	Técnicas Analíticas de Evaluación de la contaminación (4) Combustibles y Biocombustibles (2) Petroquímica I (3)	Diseño de Plantas de Proceso (3)	Técnicas Analíticas de Evaluación de la contaminación (4) Combustibles y Biocombustibles (*) (2) Petroquímica I (*) (3)
12 - 13	Tratamientos de Aguas (1) Recursos Energéticos (5) Petroquímica II (3)	Tratamientos de Aguas (1) Petroquímica II (3)		Tratamientos de Aguas (1) Recursos Energéticos (5) Petroquímica II (3)	
13 - 14				Tratamientos de Aguas (**) (1) Recursos Energéticos (****) (5) Petroquímica II (*) (3)	

(*)Hasta completar 54 horas; (**) Hasta completar 51 horas; (***) Hasta completar 44 horas

(****) Los martes por la tarde hasta completar 54 horas en el Aula del edificio José Luis Sotelo

(1) Aula 9; (2) Aula 1; (3) Aula edificio José Luis Sotelo; (4) Aula 209; (5) Aula 7

Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.