

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

Curso 2019-2020

PRIMER CURSO. PRIMER SEMESTRE

Aula 11 -Edificio de Química

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10	Economía y Empresa	Física I (1)	Expresión Gráfica (2)		
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
12-13	Química I	Química I	Economía y Empresa	Química I	Química I
13-14			Economía y Empresa		

(1) Hasta completar 48 horas.

(2) Hasta completar 36 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	Introducción a la Ingeniería Química	Introducción a la Ingeniería Química	Introducción a la Ingeniería Química	Química II (2)	Introducción a la Ingeniería Química
10 - 11	Química II	Física II (1)	Química II	Física II	Introducción a la Ingeniería Química
11 - 12	Física II	Aplicaciones Informáticas en Ingeniería	Física II	Aplicaciones Informáticas en Ingeniería	Matemáticas II
12 - 13	Matemáticas II	Aplicaciones Informáticas en Ingeniería	Matemáticas II	Aplicaciones Informáticas en Ingeniería	Matemáticas II

(1) Hasta completar 54 horas.

(2) Hasta completar 42 horas.

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 (1)
10-11	Química III	Transmisión de Calor	Transmisión de Calor	Flujo de Fluidos	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	Transmisión de Calor	Matemáticas III
13-14					

(1) Hasta completar 44 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 (2)	
12 - 13	Ingeniería Electrónica y Automática	Ingeniería Electrónica y Automática	Ingeniería Electrónica y Automática (1)	Ingeniería Eléctrica (3)	
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.
- (2) Hasta completar 54 horas.
- (3) Hasta completar 40 horas.

TERCER CURSO. QUINTO SEMESTRE

Aula 7-Edificio de Química

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

(1) Hasta completar 52 horas.

(2) Hasta completar 60 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**Asignaturas Obligatorias****Aula 7-Edificio de Química**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8 - 9	Organización Industrial				Organización Industrial
9 - 10	Organización Industrial	Operaciones de Transferencia de Materia II	Operaciones de Transferencia de Materia II	Operaciones de Transferencia de Materia II	Organización Industrial
10 - 11	Ingeniería de Procesos I	Operaciones de Transferencia de Materia II	Ingeniería de Procesos I	Reactores Químicos II	Reactores Químicos II
11 - 12	Ingeniería de Procesos I	Reactores Químicos II	Ingeniería de Procesos I	Reactores Químicos II	Ingeniería de Procesos I (1)
12 - 13	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	
13 - 14	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	

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

(1) Hasta completar 60 h.

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	Ingeniería de Procesos II	Ingeniería de Procesos II (1)
11 - 12	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
12 - 13	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	

(1) Hasta completar 60 horas.

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

Las asignaturas **Experimentación en Cinética y Reactores, Experimentación en Operaciones de Separación, Experimentación en Procesos** (Optativa) 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	
11 - 12	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
12 - 13	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	
13- 14	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	

OPTATIVAS: SÉPTIMO SEMESTRE

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

(1) Aula Edificio José Luis Sotelo

(2) Aula 204

(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	Petroquímica II (3)	Petroquímica II (3)	Petroquímica II (3)		Petroquímica II (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)	Petroquímica I (3)	Técnicas Analíticas de Evaluación de la contaminación (4) (*) Combustibles y Biocombustibles (2)
12 - 13	Tratamientos de Aguas (1) Diseño de Plantas de Proceso (3)	Recursos Energéticos (1)	Tratamientos de Aguas (1) Diseño de Plantas de Proceso (3)	Recursos Energéticos (1)	Técnicas Analíticas de Evaluación de la contaminación (4) (Seminarios)
13 - 14	Tratamientos de Aguas (1) Diseño de Plantas de Proceso (3)	Recursos Energéticos (1)	Tratamientos de Aguas (1)(**) Diseño de Plantas de Proceso (3)	Recursos Energéticos (****) (1)	

(*)Hasta completar 37,5 horas.

(**) Hasta completar 44 horas.

(****) Los martes por la tarde hasta completar 60 horas en el Aula del edificio José Luis Sotelo

(1) Aula 7; (2) Aula 1; (3) Aula edificio José Luis Sotelo; (4) Aula 204.

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