

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Curso 2013-2014

PRIMER CURSO. PRIMER SEMESTRE. PLAN 2012

Aula 103 -Edificio Aulario

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 – 10				Economía y Empresa	
10 – 11	Expresión Gráfica	Física I	Física I	Economía y Empresa	Física I
11 - 12	Matemáticas I	Química I	Matemáticas I	Química I	Matemáticas I (1)
12 – 13	Química I	Matemáticas I	Economía y Empresa	Expresión Gráfica	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. PLAN 2012**Aula 103-Edificio Aulario**

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

(1) Hasta completar 54 horas.

(2) Hasta completar 40 horas.

(3) Hasta completar 42 horas.

(4) Hasta completar 55 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. PLAN 2012

Aula 11 -Edificio de Química

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

(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. PLAN 2012

Aula 11-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. PLAN 2010

Aula

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	Operaciones de Transferencia de Materia I	Operaciones de Transferencia de Materia I	Operaciones de Transferencia de Materia I	Operaciones de Transferencia de Materia I
10 - 11	Materias Primas y Recursos	Ingeniería Ambiental	Ingeniería Ambiental	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	Ingeniería Ambiental (1)
11 - 12	Ingeniería Ambiental	Materias Primas y Recursos	Materias Primas y Recursos	Materias Primas y Recursos	Reactores Químicos I
12 - 13	Reactores Químicos I	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	Reactores Químicos I	Reactores Químicos I	Control e Instrumentación de Procesos Químicos

(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.

TERCER CURSO. QUINTO SEMESTRE. PLAN 2012

Aula 7 -Edificio de Química

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Resistencia de Materiales, Máquinas y Mecanismos	Operaciones de Transferencia de Materia I	Operaciones de Transferencia de Materia I	Operaciones de Transferencia de Materia I	Operaciones de Transferencia de Materia I
10 - 11	Química Industrial	Ingeniería Ambiental	Ingeniería Ambiental	Resistencia de Materiales, Máquinas y Mecanismos	Ingeniería Ambiental (1)
11 - 12	Ingeniería Ambiental	Química Industrial	Química Industrial	Química Industrial (1)	Reactores Químicos I
12 - 13	Reactores Químicos I	Resistencia de Materiales, Máquinas y Mecanismos	Reactores Químicos I	Reactores Químicos I	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. PLAN 2010**Aula**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Análisis, simulación y optimización	Análisis, simulación y optimización	Operaciones de Transferencia de Materia II	Análisis, simulación y optimización	Análisis, simulación y optimización (1)
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	Diseño de equipos e instalaciones		Operaciones de Transferencia de Materia II	
12 - 13	Diseño de equipos e instalaciones	Diseño de equipos e instalaciones	Proyectos	Diseño de equipos e instalaciones (2)	Proyectos
13 - 14			Proyectos		Proyectos (3)

(1) Hasta completar 51 horas (2) Hasta completar 48 horas (3) Hasta completar 54 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. PLAN 2012**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	
13 - 14				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. PLAN 2010

Aula

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10					
10 - 11					
11 - 12			Optativa	Optativa	Optativa
12 - 13	Optativa				

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

CUARTO CURSO. SÉPTIMO SEMESTRE. PLAN 2012

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 y Experimentación en Procesos** (Optativa) se impartirán en el Laboratorio 5 del Edificio José Luis Sotelo a lo largo del periodo de prácticas

OPTATIVAS: SÉPTIMO SEMESTRE. PLAN 2010 Y 2012

	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) Petróleo y Refino (3)	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)				

(*) Hasta completar 51 horas

(**) Hasta completar 52,5 horas

(***) Hasta completar 54 horas

(1) Aula Edificio José Luis Sotelo

(2) Aula 201

(3) Aula 9

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

CUARTO CURSO. OCTAVO SEMESTRE. PLAN 2010**Aula**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Optativa		Optativa		Optativa
10 - 11					
11 - 12	Optativa	Optativa	Optativa		Optativa
12 - 13	Optativa	Optativa		Optativa	
13-14				Optativa	

CUARTO CURSO. OCTAVO SEMESTRE. PLAN 2012**Aula 6. Edificio de Química**

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

(1) Hasta completar 54 horas.

OPTATIVAS: OCTAVO SEMESTRE. PLAN 2010

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Análisis Químico Medioambiental (2)		Análisis Químico Medioambiental (2)		Análisis Químico Medioambiental (2)
10 - 11					
11 - 12	Combustibles y Biocombustibles (2) Petroquímica I (3)	Combustibles y Biocombustibles (2) Petroquímica I (3)	Combustibles y Biocombustibles (2) Petroquímica I (3)		Combustibles y Biocombustibles (*) (2) Petroquímica I (*) (3)
12 - 13	Tratamientos de Aguas (1) Recursos Energéticos (2) Petroquímica II (3)	Tratamientos de Aguas (1) Recursos Energéticos (2) Petroquímica II (3)		Tratamientos de Aguas (1) Recursos Energéticos (**)(2) Petroquímica II (3)	
13 - 14				Tratamientos de Aguas (**)(1) Petroquímica II (*) (3)	

(*)Hasta completar 54 horas

(**) Hasta completar 51 horas

(***) Hasta completar 44 horas

(1) Aula 2

(2) Aula 6

(3) Aula Edificio José Luis Sotelo

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. PLAN 2012

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10					
10 - 11					
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)		Técnicas Analíticas de Evaluación de la contaminación (4) Combustibles y Biocombustibles (*) (2) Petroquímica I (*) (3)
12 - 13	Tratamientos de Aguas (1) Recursos Energéticos (2) Petroquímica II (3)	Tratamientos de Aguas (1) Recursos Energéticos (2) Petroquímica II (3)		Tratamientos de Aguas (1) Recursos Energéticos (***) (2) Petroquímica II (3)	
13 - 14				Tratamientos de Aguas (**) (1) Petroquímica II (*) (3)	

(*)Hasta completar 54 horas

(**) Hasta completar 51 horas

(***) Hasta completar 44 horas

(1) Aula 2

(2) Aula 6

(3) Aula Edificio José Luis Sotelo

(4) Aula 201

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