

ESTUDIOS EN QUÍMICA

Curso 2012-2013

PRIMER CURSO (GRADO). PRIMER SEMESTRE

Aula 210-Edificio Aulario

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Física I	Álgebra Lineal I	Álgebra Lineal I	Física I (1)	Álgebra Lineal I
10 - 11	Cálculo I	Física I	Física I	Álgebra Lineal I	Aplicaciones Informáticas en Ciencias (*)
11 - 12	Aplicaciones Informáticas en Ciencias (*)	Cálculo I	Química I	Cálculo I	Aplicaciones Informáticas en Ciencias (*)
12 - 13	Aplicaciones Informáticas en Ciencias (*)	Química I	Cálculo I	Química I (2)	Química I

(1) Hasta completar 57 horas

(2) Hasta completar 56 horas

(*) En el aula de computación del edificio de Química

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

PRIMER CURSO (GRADO). SEGUNDO SEMESTRE

Aula 210-Edificio Aulario

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Física II	Física II	Química III (3)	Física II	Cálculo Numérico y Estadística (1)
10 - 11	Bioquímica	Cálculo Numérico y Estadística	Cálculo Numérico y Estadística	Cálculo Numérico y Estadística	Física II (1)
11 - 12	Química II	Bioquímica	Química II	Bioquímica (2)	Química II (1)
12 - 13		Química II			

(1) Hasta completar 56 horas.

(2) Hasta completar 40 horas.

(3) Hasta completar 7,5 horas.

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

SEGUNDO CURSO (GRADO). TERCER SEMESTRE**Aula 1-Edificio de Química**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Química Inorgánica General	Química Inorgánica General	Química Cuántica	Química Orgánica I	Química Inorgánica General (1)
10 - 11	Termodinámica Química	Química Cuántica	Termodinámica Química	Termodinámica Química (1)	Química Cuántica (1)
11 - 12	Química Analítica Básica	Química Analítica Básica	Química Orgánica I	Química Analítica Básica (1)	Química Orgánica I (1)

(1) 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 (GRADO). CUARTO SEMESTRE**Aula 1-Edificio de Química**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Química Orgánica II	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo I	Química Orgánica II	Química Orgánica II (1)	Ampliación de Química Inorgánica I (1)
10 - 11	Ampliación de Química Inorgánica II	Ampliación de Química Inorgánica II	Estados de Agregación y Cinética Química	Ampliación de Química Inorgánica II (1)	Estados de Agregación y Cinética Química (1)
11 - 12	Ampliación de Química Inorgánica I	Estados de Agregación y Cinética Química	Ampliación de Química Inorgánica I	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo	Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo (1)

(1) Hasta completar 42 horas

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

TERCER CURSO (GRADO). QUINTO SEMESTRE**Asignaturas Obligatorias****Aula 10-Edificio de Química**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 – 10	Química Orgánica III	Química de la Coordinación (1)	Química Orgánica III	Química de la Coordinación	Química Orgánica III (1)
10 – 11	Técnicas Separativas e Hibridación Instrumental	Métodos Espectroscópicos	Química de la Coordinación	Métodos Espectroscópicos	Técnicas Separativas e Hibridación Instrumental (1)
11 – 12	Análisis Instrumental	Análisis Instrumental	Técnicas Separativas e Hibridación Instrumental	Análisis Instrumental (1)	Métodos Espectroscópicos (1)

(1)Hasta completar 42 horas.

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

TERCER CURSO (GRADO). SEXTO SEMESTRE**Asignaturas Obligatorias****Aula 10-Edificio de Química**

10	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Determinación Estructural de los Compuestos Orgánicos (1)	Ampliación de Química Orgánica	Ampliación de Química Orgánica	Ampliación de Química Orgánica (1)	Ampliación de Química Física (1)
10 - 11	Ampliación de Química Física	Ampliación de Química Física	Determinación Estructural de los Compuestos Orgánicos	Determinación Estructural de los Compuestos Orgánicos	Química Analítica Avanzada (1)
11-12	Química Analítica Avanzada	Química del Estado Sólido	Química Analítica Avanzada	Química del Estado Sólido	Química del Estado Sólido (1)

(1) Hasta completar 42 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 5-Edificio de Química

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8 - 9					
9 - 10	Redaccion y ejecución de proyectos	Redaccion y ejecución de proyectos	Redaccion y ejecución de proyectos	Redaccion y ejecución de proyectos	Inglés (1)
10 - 11	Control de Calidad en los Laboratorios Analíticos (1)	Ingeniería Química	Ingeniería Química	Ingeniería Química (2)	Inglés (1)
11 - 12	Química Inorgánica Industrial (1)	Control de Calidad en los Laboratorios Analíticos (1)	Tratamiento Químico-Físico de los Alimentos (1)	Tratamiento Químico-Físico de los Alimentos (1)	Química Orgánica Agroalimentaria (1)
12 - 13	Química Inorgánica Industrial (1)	Química Inorgánica Industrial (1)	Química Orgánica Agroalimentaria (1)	Química Orgánica Agroalimentaria (1)	

(1) Hasta completar 23 h

(2) Hasta completar 41 horas

CUARTO CURSO. OCTAVO SEMESTRE**Aula 5-Edificio de Química**

11	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10		Ciencias de los Materiales	Ciencias de los Materiales	Ciencias de los Materiales	
10 - 11	Química Física Aplicada a la Industria	Química Física Aplicada a la Industria	Química Analítica Agroalimentaria	Química Analítica Agroalimentaria	
11 - 12	Química Orgánica Industrial	Química Orgánica Industrial	Química Inorgánica Agroalimentaria	Química Inorgánica Agroalimentaria	
12 - 13					

QUINTO CURSO. PRIMER CUATRIMESTRE

Asignaturas Troncales y Obligatorias

Aula 3 -Edificio de Química

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10					
10 - 11	Química Orgánica Avanzada ⁽¹⁾	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
11 - 12	Química Orgánica Avanzada				
12 -13	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
13 - 14	Libre Elección				
14 - 15					
16 - 20	Experimentación en Química Física ⁽²⁾ Experimentación en Química Inorgánica ⁽³⁾ Experimentación en Química Analítica ⁽⁴⁾ Experimentación en Química Orgánica ⁽⁵⁾	Experimentación en Química Física ⁽²⁾ Experimentación en Química Inorgánica ⁽³⁾ Experimentación en Química Analítica ⁽⁴⁾ Experimentación en Química Orgánica ⁽⁵⁾	Experimentación en Química Física ⁽²⁾ Experimentación en Química Inorgánica ⁽³⁾ Experimentación en Química Analítica ⁽⁴⁾ Experimentación en Química Orgánica ⁽⁵⁾	Experimentación en Química Física ⁽²⁾ Experimentación en Química Inorgánica ⁽³⁾ Experimentación en Química Analítica ⁽⁴⁾ Experimentación en Química Orgánica ⁽⁵⁾	Experimentación en Química Física ⁽²⁾ Experimentación en Química Inorgánica ⁽³⁾ Experimentación en Química Analítica ⁽⁴⁾ Experimentación en Química Orgánica ⁽⁵⁾

(1).- Hasta completar 0,5 créditos teóricos.

(2).- 5 créditos prácticos en grupos coordinados con los del resto de asignaturas con el mismo horario.

(3).- 4,5 créditos prácticos en grupos coordinados con los del resto de asignaturas con el mismo horario.

(4).- 6,5 créditos prácticos en grupos coordinados con los del resto de asignaturas con el mismo horario.

(5).- 5,5 créditos prácticos en grupos coordinados con los del resto de asignaturas con el mismo horario.

El horario de las prácticas de laboratorio y/u ordenador, así como el lugar donde se desarrollen, se fijará en la reunión de prácticas.

SEGUNDO CICLO. PRIMER CUATRIMESTRE Y ANUALES

Asignaturas Optativas

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10					
10 - 11		Química Industrial ⁽²⁾	Química Orgánica Teórica ⁽¹⁾ Química Industrial ⁽²⁾	Química Orgánica Teórica ⁽¹⁾ Química Industrial ⁽²⁾	Química Orgánica Teórica ⁽¹⁾ Química Industrial ⁽²⁾
12 - 13	Didáctica de la Química ⁽⁴⁾ Química Orgánica Industrial ⁽⁵⁾ Simulación de Sistemas Químicos ⁽⁶⁾ Control de Calidad en Laboratorios Analíticos ⁽⁷⁾	Didáctica de la Química ⁽⁴⁾ Química Orgánica Industrial ⁽⁵⁾ Simulación de Sistemas Químicos ⁽⁶⁾ Control de Calidad en Laboratorios Analíticos ⁽⁷⁾	Tecnología del Medio Ambiente ⁽⁸⁾	Didáctica de la Química ⁽⁴⁾ Química Orgánica Industrial ⁽⁵⁾ Simulación de Sistemas Químicos ⁽⁶⁾ Control de Calidad en Laboratorios Analíticos ⁽⁷⁾ Tecnología del Medio Ambiente ⁽⁹⁾	Química Orgánica Industrial ⁽⁵⁾ Simulación de Sistemas Químicos ⁽⁶⁾ Control de Calidad en Laboratorios Analíticos ⁽⁷⁾
13 - 14			Tecnología del Medio Ambiente ⁽⁸⁾	Tecnología del Medio Ambiente ⁽⁹⁾	

(1) Aula 3-Edificio de Química; (2) Aula 2-Edificio de Química; (4) Departamento de Didácticas de las Ciencias Experimentales (Facultad de Educación); (5) Aula 1-Edificio de Química; (6) Aula de computación-Edificio de Química; (7) Aula 2-Edificio de Química
(8) Aula 8-Edificio de Química; (9) Aula 9-Edificio de Química

El horario de las prácticas de laboratorio y/u ordenador, así como el lugar donde se desarrollen, se fijará en la reunión de prácticas.

SEGUNDO CICLO. SEGUNDO CUATRIMESTRE Y ANUALES

Asignaturas Optativas

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	4	4, 8	4, 16	4	
10 - 11	1, 12	1, 12	1, 12		12
11 - 12	11, 8	2, 5, 6, 11, 14, 17	2, 5, 6, 11, 14, 17	2, 6, 11, 14, 17	
12 - 13	3, 9, 13, 15	3, 9, 15, 13	3, 8	3, 9, 13, 15	15
13 - 14	16	13, 16		16	
16 - 20	1 ⁽¹⁾ ; 2 ⁽¹⁾ ; 10 ⁽²⁾ ; 14 ⁽³⁾	1 ⁽¹⁾ ; 2 ⁽¹⁾ ; 10 ⁽²⁾	1 ⁽¹⁾ ; 2 ⁽¹⁾ ; 10 ⁽²⁾	1 ⁽¹⁾ ; 2 ⁽¹⁾ ; 10 ⁽²⁾	1 ⁽¹⁾ ; 2 ⁽¹⁾ ; 10 ⁽²⁾

(1).- 3 créditos prácticos en grupos coordinados

(2).- 12 créditos prácticos en grupos coordinados

(3).- 1,5 créditos prácticos en grupos y horarios que se indicarán al comienzo del curso

El horario de las prácticas de laboratorio y/u ordenador, así como el lugar donde se desarrollen se fijará en la reunión de prácticas.

Nombres de asignaturas y Aulas

1.- Métodos Electroanalíticos Avanzados	Aula 3-Edificio de Química
2.- Métodos Espectroscópicos Avanzados	Aula 3-Ed de Química
3.- Química Física de Macromoléculas	Aula Computación-Edificio Química
4.- Metodología de la Investigación Científica y Técnica	Aula 004-Edificio Aulario
5.- Química Industrial	Aula 4 - Edificio Químico de Química
6.- Análisis de Elementos Traza	Dpto. Química Analítica
8.- Química Orgánica de los Productos Farmacéuticos	Aula 005-Edificio Aulario
9.- Química Orgánica de los Productos Alimentarios	Aula 9- Edificio Química
10.- Experimentación Avanzada en Química Orgánica	Dpto. Química Orgánica
11.- Defectos Reticulares y Propiedades de los Sólidos Inorgánicos	Aula 8-Edificio
12.- Propiedades de la Superficie de los Sólidos Inorgánicos	Aula 4-Edificio Química
13.- Química Bioinorgánica	Aula 004-Edificio Aulario
14.- Dinámica de las Reacciones Químicas Elementales	Aula de Computación-Edificio Química
15.- Química Inorgánica del Medioambiente	Aula 003-Edificio Aulario
16.- Sistemas de Sólidos Metálicos	Aula 3-Edificio Química
17.- Química Orgánica Teórica	Aula 003-Edificio Aulario

PRIMER CUATRIMESTRE**LIBRE ELECCIÓN (no pura)**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10 - 11					
12 - 13	Análisis Medioambiental ⁽⁵⁾	Análisis Medioambiental ⁽⁵⁾			Análisis Medioambiental ⁽⁵⁾
16 - 20	Análisis Medioambiental ⁽⁷⁾	Análisis Medioambiental ⁽⁷⁾		Análisis Medioambiental ⁽⁷⁾	Análisis Medioambiental ⁽⁷⁾

(5).- Aula 10-Edificio de Química

(7).- 1,5 créditos prácticos en los laboratorios del Dpto. Química Analítica.

SEGUNDO CUATRIMESTRE**LIBRE ELECCIÓN (no pura)**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10 - 11					
12 - 13	Muestreo y Tratamiento de Muestras ⁽⁴⁾	Muestreo y Tratamiento de Muestras ⁽⁴⁾	Muestreo y Tratamiento de Muestras ⁽⁴⁾		
16 - 20	Muestreo y Tratamiento de Muestras ⁽⁷⁾				

(4).- Aula 3-Edificio de Química

(7).- 1,5 créditos prácticos en los laboratorios del Dpto. Química Analítica.