

ESTUDIOS EN QUÍMICA

Curso 2011-2012

PRIMER CURSO (GRADO). PRIMER SEMESTRE

Aula 205

	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	Química I (2)

(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 205

	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.

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 CURSO (GRADO). PRIMER SEMESTRE

Aula 2

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

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 CURSO (GRADO). SEGUNDO SEMESTRE

Aula 2

	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.

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

TERCER CURSO (GRADO). PRIMER SEMESTRE**Asignaturas Obligatorias****Aula 1**

	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.

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

TERCER CURSO (GRADO). SEGUNDO SEMESTRE**Asignaturas Obligatorias y Troncales****Aula 1**

	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.

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

CUARTO CURSO. PRIMER CUATRIMESTRE

Asignaturas Troncales y Obligatorias

Aula 5

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8 - 9					
9 - 10	Métodos Químico-físicos en el Estudio de la Estructura Molecular	Métodos Químico-físicos en el Estudio de la Estructura Molecular	Métodos Químico-físicos en el Estudio de la Estructura Molecular	Métodos Químico-físicos en el Estudio de la Estructura Molecular	Técnicas Analíticas de Separación
10 - 11	Determinación Estructural	Técnicas Analíticas de Separación	Técnicas Analíticas de Separación	Técnicas Analíticas de Separación	Determinación Estructural
11 - 12	Química Inorgánica Avanzada	Determinación Estructural	Determinación Estructural	Química Inorgánica Avanzada	Química Inorgánica Avanzada
12 - 13	Optativa	Optativa	Química Inorgánica Avanzada	Optativa	Optativa
13 - 14	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección
14 - 15					

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

CUARTO CURSO. SEGUNDO CUATRIMESTRE

Asignaturas Troncales y Obligatorias

Aula 5

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Ampliación de Química Orgánica	Ampliación de Química Orgánica	Ampliación de Química Orgánica	Ciencia de los Materiales	Ampliación de Química Orgánica
10 - 11	Química Analítica Avanzada	Química Física Avanzada	Química Analítica Avanzada	Química Física Avanzada ⁽¹⁾ Química Analítica Avanzada ⁽²⁾	Química Analítica Avanzada
11 - 12	Ciencia de los Materiales	Ciencia de los Materiales	Ciencia de los Materiales	Química Física Avanzada	Química Física Avanzada
12 - 13	Optativa	Optativa	Química Física Avanzada	Optativa	Optativa
13 - 14	Libre Elección	Libre Elección	Química Física Avanzada ⁽³⁾	Libre Elección	Libre Elección
14 - 15			Libre Elección		

(1).- Hasta completar 1 crédito ((1) y (2) deben coordinarse).

(2).- Hasta completar 0,5 créditos ((1) y (2) deben coordinarse).

(3).- Hasta completar 1 crédito.

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

QUINTO CURSO. PRIMER CUATRIMESTRE

Asignaturas Troncales y Obligatorias

Aula 6

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10					
10 - 11	Química Orgánica Avanzada ⁽¹⁾		Optativa	Optativa	Optativa
11 - 12	Química Orgánica Avanzada	Química Orgánica Avanzada	Química Orgánica Avanzada	Química Orgánica Avanzada	Química Orgánica Avanzada
12 - 13	Optativa	Optativa		Optativa	Optativa
13 - 14	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección	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 Orgánica Teórica ⁽¹⁾	Química Orgánica Teórica ⁽¹⁾	Química Orgánica Teórica ⁽¹⁾
11 - 12	Química Industrial ⁽²⁾	Química Industrial ⁽²⁾	Química Industrial ⁽²⁾		Química Industrial ⁽²⁾
12 - 13	Didáctica de la Química ⁽⁴⁾ Química Orgánica Industrial ⁽⁵⁾	Didáctica de la Química ⁽⁴⁾ Química Orgánica Industrial ⁽⁵⁾ Simulación de Sistemas Químicos ⁽⁶⁾	 Simulación de Sistemas Químicos ⁽⁶⁾ Tecnología del Medio Ambiente ⁽¹⁾	Didáctica de la Química ⁽⁴⁾ Química Orgánica Industrial ⁽⁵⁾ Simulación de Sistemas Químicos ⁽⁶⁾ Tecnología del Medio Ambiente ⁽¹⁾	Química Orgánica Industrial ⁽⁵⁾ Simulación de Sistemas Químicos ⁽⁶⁾
13 -14			Tecnología del Medio Ambiente ⁽¹⁾	Tecnología del Medio Ambiente ⁽¹⁾	

(1).- Aula 6

(2) Aula 7

(4).- Departamento de Didácticas de las Ciencias Experimentales (Facultad de Educación).

(5).- Aula 5

(6).- Aulas de computación 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, 18,	4, 8, 18	4, 16	4, 18	18
10 - 11	1, 7, 12	1, 7, 12	1, 7, 12	7, 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 4b
2.- Métodos Espectroscópicos Avanzados	Aula 6
3.- Química Física de Macromoléculas	Aula Computación Edificio Química
4.- Metodología de la Investigación Científica y Técnica	Aula 6
5.- Química Industrial	Aula 7
6.- Análisis de Elementos Traza	Dpto. Química Analítica
7.- Control de Calidad en Laboratorios Analíticos	Aula 6
8.- Química Orgánica de los Productos Farmacéuticos	Aula Auxiliar Ed. de Química
9.- Química Orgánica de los Productos Alimentarios	Aula 6
10.- Experimentación Avanzada en Química Orgánica	Dpto. Química Orgánica
11.- Defectos Reticulares y Propiedades de los Sólidos Inorgánicos	Aula 8
12.- Propiedades de la Superficie de los Sólidos Inorgánicos	Aula Auxiliar Ed. de Química
13.- Química Bioinorgánica	Aula 5
14.- Dinámica de las Reacciones Químicas Elementales	Aula de Computación Edificio Química
15.- Química Inorgánica del Medioambiente	Aula Auxiliar Ed. de Química
16.- Sistemas de Sólidos Metálicos	Aula 4b
17.- Química Orgánica Teórica	Aula Auxiliar Ed. de Química
18.- Química Inorgánica Estructural	Aula 4b

PRIMER CUATRIMESTRE Y ANUALES**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 7

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

SEGUNDO CUATRIMESTRE Y ANUALES**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⁾	Muestreo y Tratamiento de Muestras ⁽⁷⁾	Muestreo y Tratamiento de Muestras ⁽⁷⁾	Muestreo y Tratamiento de Muestras ⁽⁷⁾	Muestreo y Tratamiento de Muestras ⁽⁷⁾

(4).- Aula 7

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