

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

16064 *Resolución de 21 de octubre de 2019, de la Universidad de Vigo, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Química.*

El plan de estudios de la titulación de grado en Química por la Universidad de Vigo fue publicado en el «Boletín Oficial del Estado» del 1 de noviembre de 2010, una vez establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009, publicado mediante resolución de la Secretaría General de Universidades del 13 de noviembre de 2009 (BOE de 5 de enero de 2010).

De conformidad con lo que dispone el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudio ya verificados, y tras obtener el informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia a la solicitud de la Universidad de Vigo de modificación del plan de estudios de la titulación de grado en Química,

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título universitario oficial de graduado o graduada en Química por la Universidad de Vigo, que se recoge en el anexo de esta resolución

Vigo, 21 de octubre de 2019.–El Rector, Manuel Joaquín Reigosa Roger.

ANEXO

Denominación del Título: Graduado o Graduada en Química por la Universidad de Vigo.

Rama de conocimiento a la que se adscribe el Título (RD 1393/2007, de 29 de octubre): Ciencias.

Código de la Titulación: V11G201. Facultad de Química-Campus de Vigo.

Código RUCT: 2501087.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

| Tipo de materia | Créditos ECTS |
|-----------------------------------|---------------|
| Formación básica | 60 |
| Materias obligatorias | 132 |
| Materias optativas | 30 |
| Trabajo de Fin de Grado | 18 |
| Total | 240 |

Distribución de los créditos de la Formación Básica del plan de estudios:

| Rama de conocimiento | Materia de la Rama (RD 1393/2007, de 29 de octubre) | Materias vinculadas del plan de estudios | ECTS | |
|----------------------|---|--|---------|------|
| | | | Materia | Rama |
| Ciencias. | Biología. | Biología. | 6 | |
| | Física. | Física I. | 6 | 12 |
| | | Física II. | 6 | |
| | Matemáticas. | Matemáticas I. | 6 | 12 |
| | | Matemáticas II. | 6 | |
| | Química. | Química I. | 6 | 24 |
| | | Química II. | 6 | |
| | | Laboratorio de Química I. | 6 | |
| | | Laboratorio de Química II. | 6 | |
| | Geología. | Geología. | 6 | |
| Total ECTS | | | 60 | |

Organización temporal del plan de estudios de Grado en Química

Facultad de Química-Campus de Vigo

| Curso | Sem. | Asignatura | Mod. | Tipo | ECTS |
|-------|------|--|------|------|------|
| 1 | 1 | Biología: Biología. | FB | FB | 6 |
| 1 | 1 | Física: Física I. | FB | FB | 6 |
| 1 | 1 | Matemáticas: Matemáticas I. | FB | FB | 6 |
| 1 | 1 | Química: Química I. | FB | FB | 6 |
| 1 | 1 | Química: Laboratorio de química I. | FB | FB | 6 |
| 1 | 2 | Geología: Geología. | FB | FB | 6 |
| 1 | 2 | Física: Física II. | FB | FB | 6 |
| 1 | 2 | Matemáticas: Matemáticas II. | FB | FB | 6 |
| 1 | 2 | Química: Química II. | FB | FB | 6 |
| 1 | 2 | Química: Laboratorio de química II. | FB | FB | 6 |
| 2 | 1 | Bioquímica. | C | OB | 6 |
| 2 | 1 | Química analítica I: Principios de química analítica. | F | OB | 6 |
| 2 | 1 | Química física I: Termodinámica química. | F | OB | 6 |
| 2 | 1 | Química inorgánica I. | F | OB | 6 |
| 2 | 1 | Química orgánica I. | F | OB | 6 |
| 2 | 2 | Determinación estructural. | F | OB | 6 |
| 2 | 2 | Química analítica II: Métodos ópticos de análisis. | F | OB | 6 |
| 2 | 2 | Química física II: Superficies y coloides. | F | OB | 6 |
| 2 | 2 | Química inorgánica II. | F | OB | 6 |
| 2 | 2 | Química orgánica II. | F | OB | 6 |
| 3 | 1 | Química Analítica III: Métodos electroanalíticos y separaciones. | F | OB | 6 |
| 3 | 1 | Química física III: Química cuántica. | F | OB | 6 |
| 3 | 1 | Química inorgánica III: Química de coordinación. | F | OB | 6 |
| 3 | 1 | Química orgánica III: Reacciones concertadas, radicalarias y fotoquímicas. | F | OB | 6 |
| 3 | 1 | Ingeniería química. | C | OB | 6 |
| 3 | 2 | Química analítica IV: Métodos cromatográficos y afines. | F | OB | 6 |
| 3 | 2 | Química física IV: Estructura molecular y espectroscopia. | F | OB | 6 |
| 3 | 2 | Química física V: Cinética química. | F | OB | 6 |

| Curso | Sem. | Asignatura | Mod. | Tipo | ECTS |
|-------|------|---|------|------|------|
| 3 | 2 | Química inorgánica IV: Metales de transición y estado sólido. | F | OB | 6 |
| 3 | 2 | Química orgánica IV: Diseño de la síntesis orgánica. | F | OB | 6 |
| 4 | 1 | Proyecto. | C | OB | 6 |
| 4 | 1 | Química de materiales. | C | OB | 6 |
| 4 | 1 | Introducción a la gestión de empresas. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Ampliación de química física. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Química analítica ambiental y agroalimentaria. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Química computacional. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Química inorgánica medioambiental y bioinorgánica. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Química terapéutica. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Seguridad e higiene industrial. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Técnicas informáticas en química. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Tecnología del medioambiente. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Teoría de las reacciones orgánicas. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Materia condensada. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Inmunoquímica. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Trabajo de fin de grado. | TFG | OB | 18 |

Mención Química Avanzada (Optativas de Mención)

| Curso | Sem. | Asignatura | Mod. | Tipo | ECTS |
|-------|------|---|------|------|------|
| 4 | 1 | Nanoquímica. | O | OP | 6 |
| 4 | 1 | Química organometálica. | O | OP | 6 |
| 4 | 1 | Síntesis estereoselectiva de compuestos bioactivos. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Ampliación de química analítica. | O | OP | 6 |

Mención Química Aplicada (Optativas de Mención)

| Curso | Sem. | Asignatura | Mod. | Tipo | ECTS |
|-------|------|---|------|------|------|
| 4 | 1 | Calidad en los laboratorios analíticos. | O | OP | 6 |
| 4 | 1 | Química industrial. | O | OP | 6 |
| 4 | 2 | Prácticas externas. | O | OP | 6 |

Optatividad:

| Denominación | N.º de créditos |
|---------------------------|---|
| Mención Química Avanzada. | 30 (24 créditos específicos de mención). |
| Mención Química Aplicada. | 30 (18 créditos específicos de mención). |
| Sin mención. | 30 créditos a escoger entre la totalidad de asignaturas optativas (OP). |

La temporalidad de las materias podrá, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencia en organización académica y con anterioridad al inicio del curso académico.

SEM.: Semestre. MOD.: Módulo (Ver abreviaturas en la tabla de organización de la oferta de créditos).

| FB | Formación básica | OB | Obligatoria | OP | Optativa |
|----|------------------|----|-------------|----|----------|
| | | | | | |

Organización de la oferta de créditos ECTS del plan de estudios por módulos del Grado en Química*Facultad de Química-Campus de Vigo*

| Módulo | Abreviatura | ECTS Oferta total | Distribución de la oferta |
|-----------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|
| Formación Básica. | FB | 60 | 60 Formación Básica. |
| Fundamental. | F | 108 | 108 Obligatorios. |
| Complementario. | C | 24 | 24 Obligatorios. |
| Optativo. | O | 114 | 114 Optativos. |
| Trabajo de Fin de Grado. | TFG | 18 | 18 Obligatorios. |
| Oferta total ECTS | | 324 | |