

Universitat de València

RESOLUCIÓ de 21 de març de 2019, de la Universitat de València, per la qual es publica la modificació del pla d'estudis del títol universitari de graduat o graduada en Química per la Universitat de València (Estudi General).
[2019/2843]

En la sessió de 31 d'octubre de 2017, del Consell de Govern de la Universitat de València, s'aprovà la modificació del pla d'estudis que porta a l'obtenció del títol oficial de graduat o graduada en Química per la Universitat de València (Estudi General) (ACGUV 250/2017), publicat en el *Boletín Oficial del Estado* número 216, de 8 de setembre de 2011 (codi RUCT 2502254).

El 3 de gener de 2018, l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació (ANECA), informà favorablement la modificació proposada.

De conformitat amb el que disposa l'article 28 del Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre, modificat pel Reial decret 861/2010, de 2 de juliol, aquest Rectorat ha resolt

Publicar la modificació de l'esmentat pla d'estudis, que quedarà estructurat tal com figura en l'annex d'aquesta resolució.

València, 21 de març de 2019.– La rectora: Maria Vicenta Mestre Escrivà.

ANNEX

Pla d'estudis del títol de graduat o graduada Química per la Universitat de València (Estudi General) (codi RUCT 2502254).

Branca de Coneixement: Ciències.

Centre d'impartició: Facultat de Química.

Curs d'implantació de la modificació: 2018/2019.

1. Distribució del pla d'estudis per caràcter de la matèria en crèdits ECTS:

| Caràcter de la matèria | ECTS |
|---|------|
| Formació bàsica..... | 60 |
| Obligatori..... | 138 |
| Optatives (amb les pràctiques externes) | 30 |
| Treball de final de grau..... | 12 |
| Crèdits totals..... | 240 |

2. Descripció dels mòduls de que consta el pla d'estudis:

Mòdul: Formació Bàsica

| Matèries | Assignatures | Caràcter | ECTS | Curs |
|----------------------|--------------------------------------|----------|------|------|
| Química | Química general I | Bàsica | 6 | 1º |
| | Química general II | Bàsica | 6 | 1º |
| | Laboratori de química I | Bàsica | 6 | 1º |
| | Laboratori de química II | Bàsica | 6 | 1º |
| Física | Física I | Bàsica | 6 | 1º |
| | Física II | Bàsica | 6 | 1º |
| Matemàtiques | Matemàtiques I | Bàsica | 6 | 1º |
| | Matemàtiques II | Bàsica | 6 | 1º |
| Informàtica | Aplicacions informàtiques en química | Bàsica | 6 | 1º |
| Biologia | Biologia | Bàsica | 6 | 1º |
| Crèdits totals | | | 60 | |

Universitat de València

RESOLUCIÓN de 21 de marzo de 2019, de la Universitat de València, por la que se publica la modificación del plan de estudios de graduado o graduada en Química por la Universitat de València (Estudi General). [2019/2843]

En la sesión de 31 de octubre de 2017, del Consell de Govern de la Universitat de València, se aprobó la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de graduado o graduada en Química por la Universitat de València (Estudi General), publicado en el *Boletín Oficial del Estado* número 216, de 8 de septiembre de 2011 (Código RUCT 2502254).

El 3 de enero de 2018, la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), informó favorablemente la modificación propuesta.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real decreto 861/2010, de 2 de julio, este Rectorado ha resuelto:

Publicar la modificación del citado plan de estudios, que figura en el anexo a esta resolución.

València, 21 de marzo de 2019.– La rectora: Maria Vicenta Mestre Escrivà.

ANEXO

Plan de Estudios del título de graduado o graduada en Química por la Universitat de València (Estudi General) (código RUCT 2502254).

Rama de Conocimiento: Ciencias.

Centro de impartición: Facultat de Química.

Curso de implantación de la modificación: 2018-2019.

1. Distribución del plan de estudios por carácter de materia en créditos ECTS:

| Carácter de la materia | ECTS |
|--|------|
| Formación básica..... | 60 |
| Obligatorios..... | 138 |
| Optativos (incluidas las prácticas externas) | 30 |
| Trabajo de final de grado..... | 12 |
| Créditos totales..... | 240 |

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Módulo: Formación Básica

| Materias | Asignaturas | Carácter | ECTS | Curso |
|------------------------|--------------------------------------|----------|------|-------|
| Química | Química general I | Bàsica | 6 | 1º |
| | Química general II | Bàsica | 6 | 1º |
| | Laboratorio de química I | Bàsica | 6 | 1º |
| | Laboratorio de química II | Bàsica | 6 | 1º |
| Física | Física I | Bàsica | 6 | 1º |
| | Física II | Bàsica | 6 | 1º |
| Matemáticas | Matemáticas I | Bàsica | 6 | 1º |
| | Matemáticas II | Bàsica | 6 | 1º |
| Informàtica | Aplicaciones informáticas en química | Bàsica | 6 | 1º |
| Biología | Biología | Bàsica | 6 | 1º |
| Créditos totales | | | 60 | |

Mòdul de Química Fonamental

| Matèries | Assignatures | Caràcter | ECTS | Curs |
|----------------------|----------------------------------|-------------|------|------|
| Química analítica | Química analítica I | Obligatòria | 6 | 2º |
| | Química analítica II | Obligatòria | 4,5 | 2º |
| | Química analítica III | Obligatòria | 6 | 3º |
| | Laboratori química analítica I | Obligatòria | 6 | 2º |
| | Laboratori química analítica II | Obligatòria | 6 | 3º |
| Química física | Química física I | Obligatòria | 4,5 | 2º |
| | Química física II | Obligatòria | 6 | 3º |
| | Química física III | Obligatòria | 6 | 3º |
| | Laboratori química física I | Obligatòria | 6 | 2º |
| | Laboratori química física II | Obligatòria | 6 | 3º |
| Química inorgànica | Química inorgànica I | Obligatòria | 6 | 2º |
| | Química inorgànica II | Obligatòria | 4,5 | 2º |
| | Química inorgànica III | Obligatòria | 6 | 3º |
| | Laboratori química inorgànica I | Obligatòria | 6 | 2º |
| | Laboratori química inorgànica II | Obligatòria | 6 | 3º |
| Química orgànica | Química orgànica I | Obligatòria | 6 | 2º |
| | Química orgànica II | Obligatòria | 6 | 2º |
| | Química orgànica III | Obligatòria | 6 | 3º |
| | Laboratori química orgànica I | Obligatòria | 4,5 | 2º |
| | Laboratori química orgànica II | Obligatòria | 6 | 3º |
| Bioquímica | Bioquímica | Obligatòria | 6 | 4º |
| Crèdits totals | | | 120 | |

Mòdul: Química, Indústria i Societat

| Matèries | Assignatures | Caràcter | ECTS | Curs |
|---------------------|------------------------|-------------|------|------|
| Empresa química | Enginyeria química | Obligatòria | 6 | 3º |
| | Projectes en química | Obligatòria | 6 | 4º |
| | Ciència dels materials | Obligatòria | 6 | 4º |
| Crèdits totals..... | | | 18 | |

Mòdul: Treball de final de grau

| Matèria | Assignatura | Caràcter | ECTS | Curs |
|--------------------------|--------------------------|-------------|------|------|
| Treball de final de grau | Treball de final de grau | Obligatòria | 12 | 4º |
| Crèdits totals | | | 12 | |

Mòdul: Optativitat

| Matèries | Assignatures | Caràcter | ECTS | Curs |
|------------------------|------------------------|----------|------|------|
| Pràctiques en empresa | Pràctiques en empresa | Optativa | 6 | 4º |
| Història de la Química | Història de la Química | Optativa | 4,5 | 4º |

Módulo de Química Fundamental

| Materias | Asignaturas | Carácter | ECTS | Curso |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------|------|-------|
| Química analítica | Química Analítica I | Obligatoria | 6 | 2º |
| | Química Analítica II | Obligatoria | 4,5 | 2º |
| | Química Analítica III | Obligatoria | 6 | 3º |
| | Laboratorio Química Analítica I | Obligatoria | 6 | 2º |
| | Laboratorio Química Analítica II | Obligatoria | 6 | 3º |
| Química física | Química Física I | Obligatoria | 4,5 | 2º |
| | Química Física II | Obligatoria | 6 | 3º |
| | Química Física III | Obligatoria | 6 | 3º |
| | Laboratorio Química Física I | Obligatoria | 6 | 2º |
| | Laboratorio Química Física II | Obligatoria | 6 | 3º |
| Química inorgànica | Química Inorgànica I | Obligatoria | 6 | 2º |
| | Química Inorgànica II | Obligatoria | 4,5 | 2º |
| | Química Inorgànica III | Obligatoria | 6 | 3º |
| | Laboratorio Química Inorgànica I | Obligatoria | 6 | 2º |
| | Laboratorio Química Inorgànica II | Obligatoria | 6 | 3º |
| Química orgànica | Química Orgànica I | Obligatoria | 6 | 2º |
| | Química Orgànica II | Obligatoria | 6 | 2º |
| | Química Orgànica III | Obligatoria | 6 | 3º |
| | Laboratorio Química Orgànica I | Obligatoria | 4,5 | 2º |
| | Laboratorio Química Orgànica II | Obligatoria | 6 | 3º |
| Bioquímica | Bioquímica | Obligatoria | 6 | 4º |
| Créditos totales..... | | | 120 | |

Módulo: Química, Industria y Sociedad

| Materias | Asignaturas | Carácter | ECTS | Curso |
|------------------------|-----------------------|-------------|------|-------|
| Empresa Química | Ingeniería Química | Obligatoria | 6 | 3º |
| | Proyectos en Química | Obligatoria | 6 | 4º |
| | Ciencia de Materiales | Obligatoria | 6 | 4º |
| Créditos totales | | | 18 | |

Módulo: Trabajo de final de grado

| Materia | Asignatura | Carácter | ECTS | Curso |
|---------------------------|---------------------------|-------------|------|-------|
| Trabajo de final de grado | Trabajo de final de grado | Obligatoria | 12 | 4º |
| Créditos totales | | | 12 | |

Módulo: Optatividad

| Materia | Asignatura | Carácter | ECTS | Curso |
|------------------------|------------------------|----------|------|-------|
| Prácticas en Empresa | Prácticas en Empresa | Optativa | 6 | 4º |
| Historia de la Química | Historia de la Química | Optativa | 4,5 | 4º |



| | | | | |
|-----------------------------|--|----------|-----|----|
| Experimentació avançada | Experimentació avançada | Optativa | 6 | 4° |
| Química analítica aplicada | Anàlisi química industrial | Optativa | 6 | 4° |
| | Laboratori d'anàlisi instrumental aplicada | Optativa | 6 | 4° |
| | Química analítica ambiental | Optativa | 4,5 | 4° |
| | Qualitat i prevenció de riscos | Optativa | 6 | 4° |
| Química física aplicada | Polimers i col·loides | Optativa | 6 | 4° |
| | Química computacional | Optativa | 6 | 4° |
| | Electroquímica | Optativa | 4,5 | 4° |
| | Química física del medi ambient | Optativa | 6 | 4° |
| Química inorgànica aplicada | Química inorgànica industrial i ceràmica | Optativa | 6 | 4° |
| | Química de coordinació | Optativa | 6 | 4° |
| | Química organometàlica | Optativa | 4,5 | 4° |
| | Química bioinorgànica | Optativa | 6 | 4° |
| Química orgànica aplicada | Química orgànica fina | Optativa | 6 | 4° |
| | Determinació estructural en química orgànica | Optativa | 6 | 4° |
| | Química orgànica biològica | Optativa | 6 | 4° |
| | Compostos orgànics d'interès industrial | Optativa | 4,5 | 4° |

Més informació en la pàgina web: <http://www.uv.es>

| | | | | |
|-----------------------------|---|----------|-----|----|
| Experimentación Avanzada | Experimentación Avanzada | Optativa | 6 | 4° |
| Química Analítica Aplicada | Análisis Químico Industrial | Optativa | 6 | 4° |
| | Laboratorio de Análisis Instrumental aplicado | Optativa | 6 | 4° |
| | Química Analítica Ambiental | Optativa | 4,5 | 4° |
| | Calidad y Prevención de Riesgos | Optativa | 6 | 4° |
| Química Física Aplicada | Polímeros y Coloides | Optativa | 6 | 4° |
| | Química Computacional | Optativa | 6 | 4° |
| | Electroquímica | Optativa | 4,5 | 4° |
| | Química Física del Medio Ambiente | Optativa | 6 | 4° |
| Química Inorgánica Aplicada | Química Inorgánica Industrial y Cerámica | Optativa | 6 | 4° |
| | Química de Coordinación | Optativa | 6 | 4° |
| | Química Organometálica | Optativa | 4,5 | 4° |
| | Química Bioinorgánica | Optativa | 6 | 4° |
| Química Orgánica Aplicada | Química Orgánica Fina | Optativa | 6 | 4° |
| | Determinación Estructural en Química Orgánica | Optativa | 6 | 4° |
| | Química Orgánica Biológica | Optativa | 6 | 4° |
| | Compuestos Orgánicos de Interés Industrial | Optativa | 4,5 | 4° |

Más información en la página web: <http://www.uv.es>