



UAM

Universidad Autónoma  
de Madrid



FACULTAD DE  
CIENCIAS

excelencia Campus Internacional UAM+  
CSIC

Jornada de Acogida

UAM

Universidad Autónoma  
de Madrid



FACULTAD DE  
CIENCIAS

# Grado en Química





- Cerca de 5.000 estudiantes
- Más de 600 profesores organizados en 17 Departamentos
- 12 titulaciones de grado
- 3 Edificios

## Espacio Europeo de Educación Superior

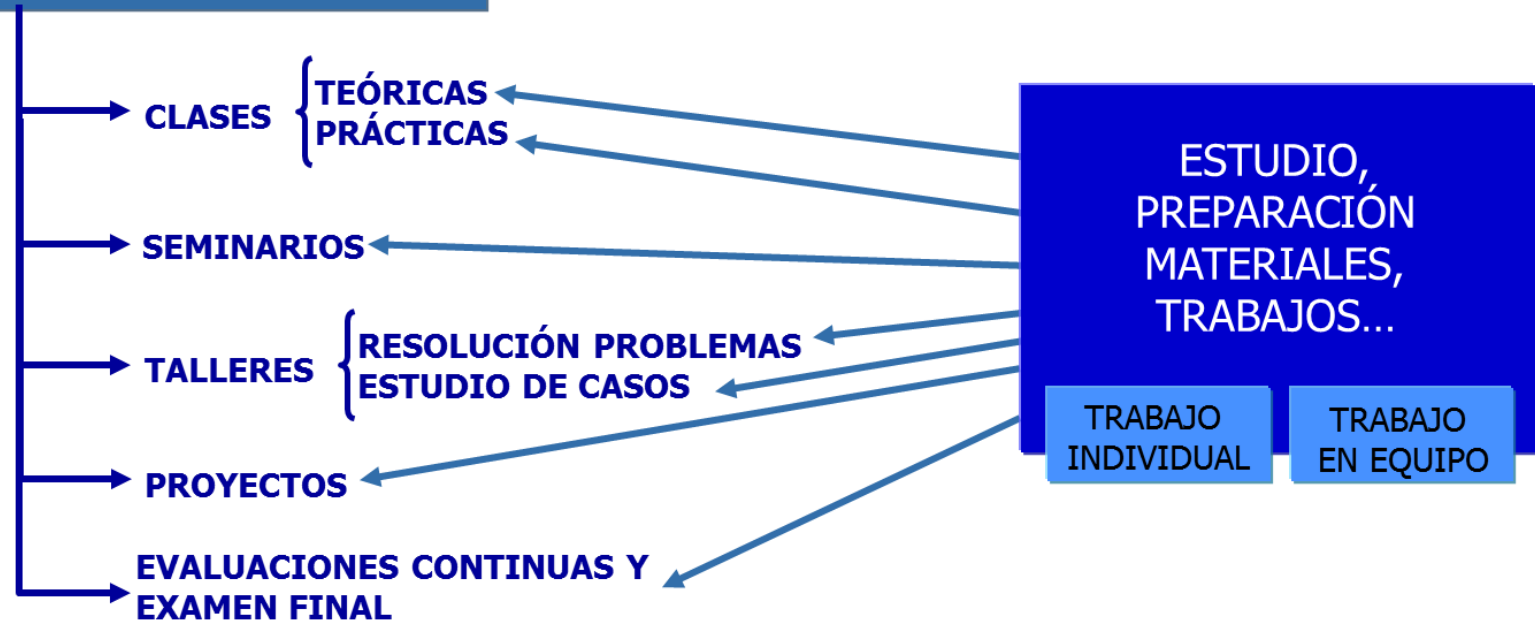
### **Cómo se distribuye el trabajo**

- La enseñanza en los grados de la UAM es presencial
- La matriculación a tiempo completo requiere dedicar 40 horas de trabajo semanales
- Las actividades presenciales suponen aproximadamente 20 horas semanales y el trabajo autónomo dirigido otras 20 horas

# VOLUMEN TOTAL DEL TRABAJO

**HORAS PRESENCIALES**  
Asistencia a:

**HORAS DE TRABAJO PERSONAL**



**UAM**

Universidad Autónoma  
de Madrid



FACULTAD DE  
CIENCIAS

**¿Dónde encuentro la  
información de cada asignatura?**

# Guías Docentes

- **Detallan el desarrollo de las asignaturas**

**Es recomendable consultarlas en la web:**

[Acceso a guías docentes](#)

## **Información proporcionada por las guías:**

- Nombre y localización de los coordinadores de las asignaturas
- Requisitos de asistencia
- Recomendaciones de partida
- Objetivos, temario y bibliografía
- Metodología (tipo de actividades)
- Tiempo de trabajo
- Métodos de evaluación
- Cronograma orientativo

# Plataformas Docentes

(Moodle, Web Facultad)

## Información proporcionada:

- Guía Docente
- Apuntes y presentaciones
- Material didáctico adicional
- Fechas de evaluación
- Calificaciones
- Líneas de investigación





**UAM**

Universidad Autónoma  
de Madrid



FACULTAD DE  
CIENCIAS

# ¿Qué es importante saber?

# Normativa Académica

- Modalidades de dedicación:

Créditos a matricular	Tiempo COMPLETO	Tiempo PARCIAL
MÁXIMO	60	36
MÍNIMO	37	24

- Una vez comenzado el curso **NO** es posible cambiar la dedicación

# Normativa de Permanencia en el Grado

¿Qué tengo que superar este año para poder continuar en la titulación?

**Problemas de Permanencia:  
no puedes continuar los estudios**

Superar al menos un  
20% de los créditos  
matriculados



**¿Cuántas veces me puedo matricular de cada asignatura?**

- El estudiante tiene derecho a matricular cada asignatura dos veces, lo que comprende un total de cuatro convocatorias.
- Adicionalmente el estudiante puede llegar a disponer de una tercera matrícula con dos convocatorias.

## Normativa Académica-**Anulación de matrícula**

- **¿Qué puedo hacer para no consumir una matrícula?**

Aunque aparezcas como NE (no evaluado) se consumen las convocatorias correspondientes a la matrícula de una asignatura.

### **Anulación de matrícula:**

Puedes solicitar la anulación de matrícula por escrito al Decano/a de la Facultad en los siguientes plazos:

#### **Estudiantes de nuevo ingreso:**

Asignaturas del 1º semestre y anuales: hasta el **24 de octubre del 2024**

Asignaturas del 2º semestre: hasta el **14 de marzo de 2025**

Finalizado dicho plazo, la anulación de matrícula sólo se concederá cuando a juicio del Decano concurren circunstancias especiales debidamente justificadas.

## ¿Qué pasa si tengo un desacuerdo con un profesor?

- ✓ Diálogo estudiante-profesor
- ✓ Pidiendo ayuda al **delegado/a** para que actúe como intermediario en la defensa de intereses del grupo con el profesor y el coordinador de la asignatura.
- ✓ Si persiste el desacuerdo, para cuestiones relativas a la asignatura, lo siguiente sería recurrir a la **Dirección del Departamento** responsable de la asignatura.
- ✓ Para otras cuestiones o, si continúa el desacuerdo, cabe acudir al Decanato (**Vicedecanato de Estudiantes**).
- ✓ Si no se resuelve, cabe presentar una instancia ante el Rectorado (**Vicerrectorado de Estudiantes**).
- ✓ En última instancia se encuentra el Defensor del Universitario.



Existe una guía de acogida donde podrás encontrar toda la información:

<https://mividaenlauam.es/primeros-pasos>





## AMERIGUA QUIÉN PUEDE AYUDARTE

1. UAM ESTUDIANTES
2. SECRETARÍA Y ADMINISTRACIÓN DE TU CENTRO
3. DEPARTAMENTO
4. TUTOR O TUTORA DEL PLAN DE ACCIÓN TUTELAR
5. VICEDECANATO O SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIANTES
6. DEFENSORÍA UNIVERSITARIA
7. CONSEJO DE ESTUDIANTES
8. UNIDAD DE IGUALDAD DE GÉNERO
9. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

### TUTOR/A DEL PLAN DE ACCIÓN TUTELAR



Una figura muy importante a lo largo de todo el Grado es tu **tutor o tutora PAT (Plan de Acción Tutelar)**, que te asignarán desde comienzo del primer curso. Aprovecha su disponibilidad siempre que surja alguna duda y dirígete a esta persona en el caso de que tuvieras problemas de permanencia. **Para saber quién te tutela, entra en Sigma y consulta la opción «mi expediente» – «tutor asignado».** Además de tu tutor o tutora, cada grado tiene un **coordinador o coordinadora – o delegado o delegada–** que puede atender cualquier consulta o necesidad relacionada con tus estudios.



# Plan de Acción Tutorial

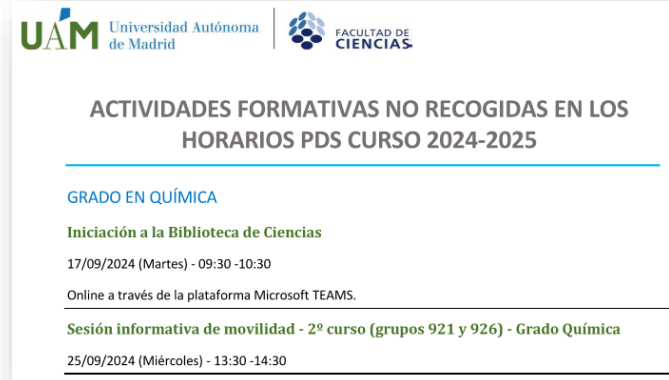
- Asesoramiento al estudiante: decisiones académicas, orientación profesional, etc.
- Todos los estudiantes tendrán la opción de tener un tutor PAT si así lo solicitan de forma voluntaria al Coordinador/a PAT de la Facultad  
([coordinadora.pat.ciencias@uam.es](mailto:coordinadora.pat.ciencias@uam.es))

- **Formas de asesoramiento:**

- Sesiones informativas

- Tutorías:

- Solo podréis saber, si así lo solicitáis, quién es vuestro tutor a través de SIGMA



UAM Universidad Autónoma de Madrid | FACULTAD DE CIENCIAS

**ACTIVIDADES FORMATIVAS NO RECOGIDAS EN LOS HORARIOS PDS CURSO 2024-2025**

---

GRADO EN QUÍMICA

**Iniciación a la Biblioteca de Ciencias**

17/09/2024 (Martes) - 09:30 -10:30

Online a través de la plataforma Microsoft TEAMS.

---

**Sesión informativa de movilidad - 2º curso (grupos 921 y 926) - Grado Química**

25/09/2024 (Miércoles) - 13:30 -14:30



# Mantenerse informado



Inicio Estudiantes

## Boletín Informativo del Estudiante

Avisos

Ofertas de ayudas, becas, contratos  
y oposiciones

Ofertas de Máster y Doctorado

Completa tu formación

Conferencias y Eventos

Actividades Asociaciones

Premios

Actividades CIVIS



## Novedades

- Encuesta Talentoteca FUE
- XVIII Foro de Empleo UAM del 21 al 25 de febrero
- Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
- 3 de Febrero 2022: Abierto el plazo de admisión en Másteres. Curso 2022-23
- 50 años del Museo de Mineralogía
- El departamento de Biología estrena redes sociales

## Agenda

< Junio 2022 >

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30



Puedes seguir las últimas novedades de la Facultad en las siguientes redes sociales:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Boletín Informativo del Estudiante \(BIE\)](#)

# Mantenerse informado

## ¿A quién preguntar tus dudas?

- Tutor (PAT), si así lo habéis solicitado
- Delegado/a del Decano para tu titulación
- **Para temas administrativos: Sección de Gestión de Estudiantes (Secretaría) (Edificio de Ciencias)**

Enlace a la web: <https://bit.ly/2B6nGPN>

Correo de información y contacto:

[administracion.ciencias@uam.es](mailto:administracion.ciencias@uam.es)

# Mantenerse informado

- **Correo electrónico institucional:**

[nombre.apellido@estudiante.uam.es](mailto:nombre.apellido@estudiante.uam.es)

[Puedes redirigir tu correo a otra cuenta](#)

**¿Por qué es tan importante?**

(Evitar suplantación de identidad)

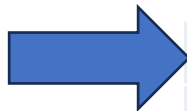
No contestamos a correos NO institucionales





## CURSO “INICIACIÓN A LA BIBLIOTECA DE CIENCIAS PARA ESTUDIANTES DE 1º”, 2024-25

-1h por TEAMS



Grado y fecha (TEAMS correo UAM)

Biología. 20 sept. 10.00 a 11:00h.

Bioquímica. 12 sept. 13:30-14:30h.

C. y T. Alimentos. 13 sept. 13.30-14.30h

CC Ambientales y Geografía y Ord. del Territorio. 13 sept. 10.30-11.30 h.

CC Ambientales. 13 sept. 10.30-11.30h.

Ciencias. 13 sept. 13.30-14.30h

Física. 13 sept. 12-13h

Ingeniería Química. 13 sept. 12-13h

Matemáticas. 13 sept. 10.30-11.30h.

Nutrición H. y Dietética y C. y T. Alimentos. 13 sept. 13.30-14.30h

Nutrición Humana y Dietética. 13 sept. 13.30-14.30h

Química. 17 sept. 9.30-10.30h.



**-Visita guiada** (necesaria inscripción):

25 septiembre

13.30-14h

27 septiembre

12-12.30h

**GRUPO 911**

**AULA 205 MÓDULO 00**

**(01.00.AU.205)**

Conectarse desde vuestros portátiles

# Servicios universitarios

## Unidad de Escucha y Acompañamiento

### UNIDAD DE ESCUCHA Y ACOMPANAMIENTO



#### Haz una llamada

Puedes ponerte en contacto con nosotros llamando al +34 692 55 1555 de lunes a viernes de 9:00 a 14:00. Los lunes y miércoles también puedes llamarnos entre las 15:00 y las 17:00 horas.

#### Máندانos un email

Si te resulta preferible escribir con más detalle, también puedes mandarnos un correo electrónico a [escuchayacompanamiento@uam.es](mailto:escuchayacompanamiento@uam.es)

#### Escríbenos un Whatsapp

Si lo prefieres, agrega el teléfono +34 692 55 1555 para mandarnos un Whatsapp o [abre conversación directamente](#) desde aquí.

#### Ven a vernos

Si lo prefieres, puedes recibir atención presencial. Estamos en la oficina UAM Estudiantes, del Edificio Plaza Mayor UAM. Allí, un miembro de nuestro equipo te escuchará y te ofrecerá orientación y apoyo para poder superar tu problema. Te esperamos.

# Servicios universitarios

**CENTRO DE PSICOLOGÍA  
APLICADA (CPA)**

[Centro de Psicología Aplicada](#)

[Apoyo y Recursos Atención a la Diversidad](#)

**ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD  
FUNCIONAL**



[Acción Solidaria y Cooperación](#)

Vida en la UAM

**VOLUNTARIADO, COOPERACIÓN  
Y SOLIDARIDAD**





## Servicios universitarios

- Taquillas



- Reprografía



- Aulas de Informática  
y salas de trabajo



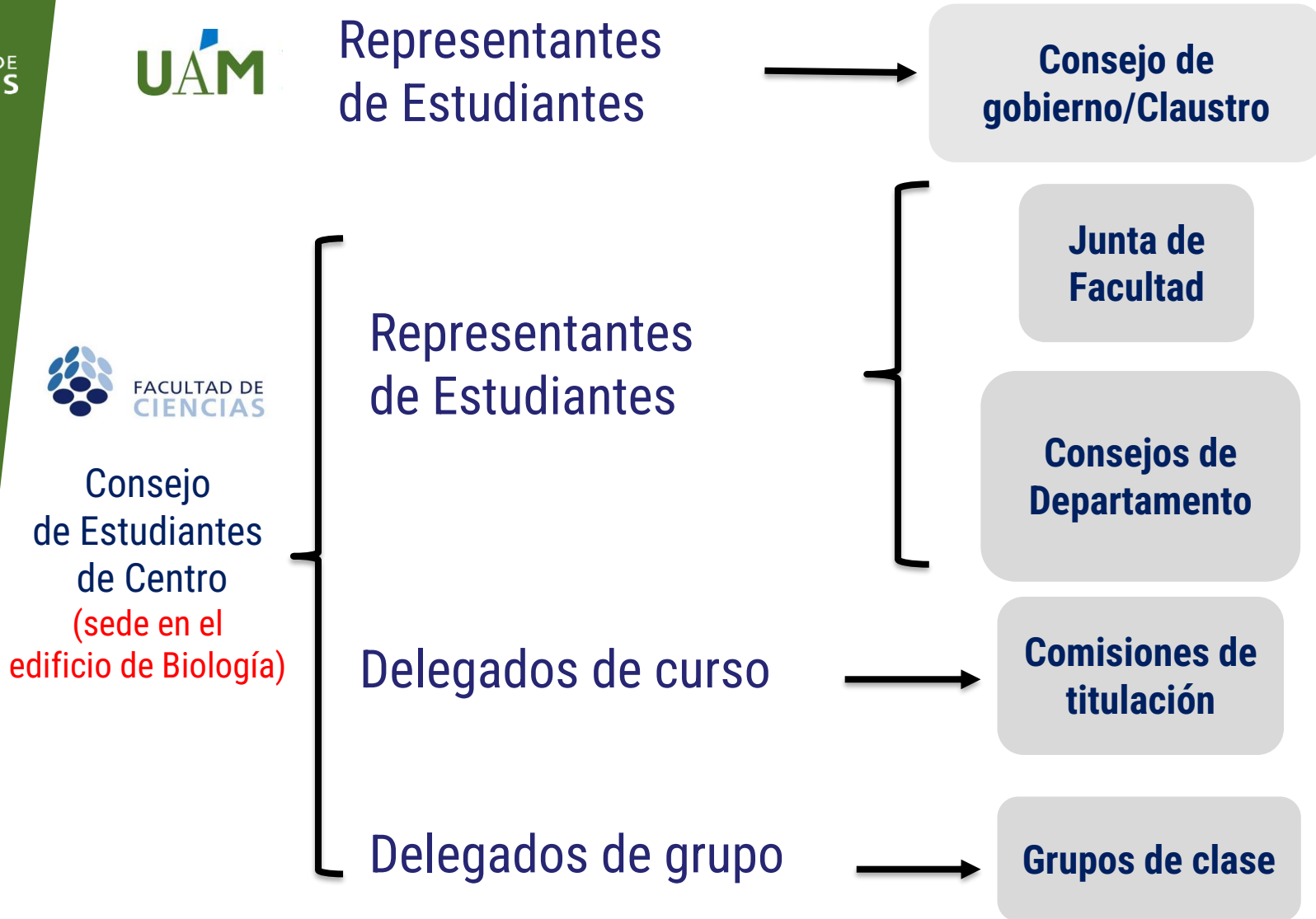
# Acreditación de Inglés

**Para obtener un Grado de la Facultad de Ciencias de la UAM será requisito indispensable acreditar el conocimiento del inglés (B1 o superior).**

Esto se podrá obtener por las siguientes vías:

1. Realización de cursos en el Servicio de Idiomas de la UAM.
2. Certificados expedidos por el Servicio de Idiomas de la UAM.
3. Certificados oficiales expedidos por las universidades y miembros de A.L.T.E.
4. Certificados oficiales expedidos por la Escuela Oficial de Idiomas

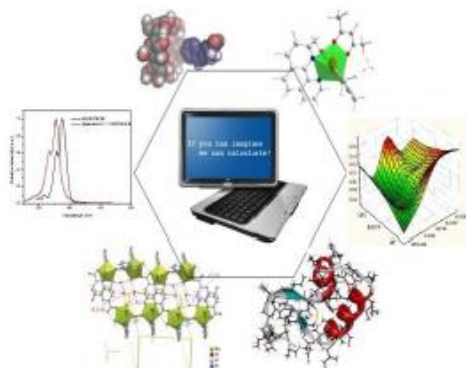
# Representación estudiantil

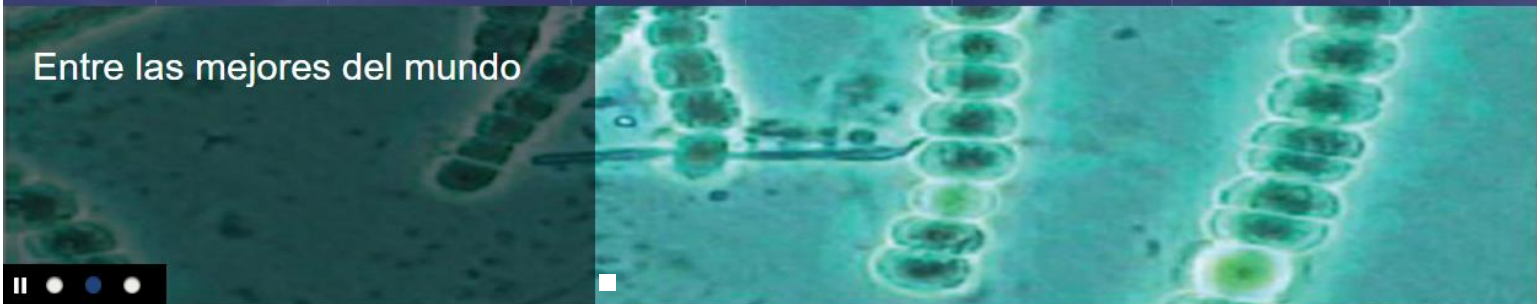


## Asociaciones de Estudiantes



# El Grado en Química





**AVISO** Matricula Curso 2024/25



### Estudios de Grado

- Biología
- Bioquímica
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Ciencia, Tecnología y Humanidades
- Ciencias
- Ciencias Ambientales
- Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio
- Física
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Informática y Matemáticas
- Ingeniería Química (EUR-ACE®)
- Matemáticas
- Nutrición Humana y Dietética

**Química (Eurobachelor®)**

### Agenda

Junio 2024

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

### Noticias

20/06/2024  
**José Manuel Conde Alonso recibe el Premio Joven Investigador UAM 2023 en el área "Ciencias Químicas y Física Teórica"**



Inicio Estudios Estudios de Grado

Estudios de Grado

- Biología
- Bioquímica
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Ciencia, Tecnología y Humanidades
- Ciencias
- Ciencias Ambientales
- Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio
- Física
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Química (EUR-ACE®)
- Ingeniería Informática y Matemáticas
- Matemáticas
- Nutrición Humana y Dietética
- Nutrición Humana y Dietética y

Química (Eurobachelor®)

Química



El Grado en Química Eurobachelor® está orientado a la formación de profesionales que posean una base sólida de conocimientos y destrezas teórico-prácticas en

**Química (Eurobachelor®)**

**Ordenación académica 2024-2025**

- Documentación del título
- Sello Internacional de Química
- Información sobre optativas
- Docencia en inglés en el Grado en Química
- Requisito de Acreditación de Idioma

- Oferta Académica >
- Horarios y Aulas >
- Guías docentes >
- Requisito Acreditación Idioma >
- Movilidad >

- Plan de Estudios
- Memoria de Verificación

Descripción del Título

**Centro, departamento o instituto responsable:** Facultad de Ciencias

**Centros de impartición:** Facultad de Ciencias

**Curso implantación:** 2009/10 (1º) sucesivamente curso por año.

**Modificación:** curso 2016/17

**Tipo de enseñanza:** Presencial

**Créditos:** 240

**Mínimo ECTS según matrícula y curso:** 24 ECTS estudiantes a tiempo parcial; más de 36 ECTS estudiantes a tiempo completo

**Idiomas impartición:** Español

**Número de plazas ofertadas:** 125

**Nota de corte:** 9,700 (curso 2023/24)





## Estudios de Grado

- Biología
- Bioquímica
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Ciencia, Tecnología y Humanidades
- Ciencias
- Ciencias Ambientales
- Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio
- Física
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Química (EUR-ACE®)
- Ingeniería Informática y Matemáticas
- Matemáticas
- Nutrición Humana y Dietética
- Nutrición Humana y Dietética y Ciencia y Tecnología de los Alimentos

### Química (Eurobachelor®)

- Ordenación académica 2024-2025
    - Ordenación académica 2023-2024
    - Asignación Aulas Exámenes
    - Trabajo Fin de Grado
    - Prácticas Externas
    - Documentación del Título
    - Sello Internacional de Química
    - Información sobre optativas
    - Docencia en inglés en el Grado en Química

## Ordenación académica 2024-2025

< Atrás | Imprimir

El documento oficial y actualizado de horarios de la Facultad de Ciencias lo puedes consultar en HORARIOS PDS:

- [Primero](#)
- [Segundo](#)
- [Tercero](#)
- [Cuarto](#)

[Actividades complementarias PAT titulación](#)

[Resumen Evaluaciones Química](#)

## ACTIVIDADES FORMATIVAS NO RECOGIDAS EN LOS HORARIOS PDS CURSO 2024-2025

### GRADO EN QUÍMICA

#### Iniciación a la Biblioteca de Ciencias

17/09/2024 (Martes) - 09:30 -10:30

Online a través de la plataforma Microsoft TEAMS.

#### Sesión informativa de movilidad - 2º curso (grupos 921 y 926) - Grado Química

25/09/2024 (Miércoles) - 13:30 -14:30



## Calendario y horarios

Buscar por plan

Buscar por asignatura

Curso académico\*

2024/2025

Centro\*

104 - Facultad de Ciencias

Plan de estudio\*

691 - Graduado/a en Química (2016)

Curso\*

Primer Curso

Periodo académico\*

Todos los periodos

Grupo\*

12 seleccionados

Asignaturas\*

10 seleccionados

 Ver Calendario



## 691 - Graduado/a en Química (2016)

104 - Facultad de Ciencias

Primer Curso - Todos los periodos -

Puede pulsar en cada una de las sesiones para ver el horario de la sesión.

De no aparecer el horario de alguna sesión, es porque no se ha publicado el plan de estudios correspondiente. Si desea más información, consulte el plan de estudios.

Septiembre/2024

Sem 2 Lunes 9

09:30

10:00

10:30

11:00

11:30

12:00

12:30

13:00

13:30

### 19319 - FÍSICA I

#### Ficha de la sesión

Centro: 104 - Facultad de Ciencias

Plan: 691 - Graduado/a en Química (2016)

Aula: 01.00.AU.205 - AULA 205 MÓDULO 00

Grupo: 911

Fecha: 9 de Septiembre

Tipología: 1 - TEORÍA

Hora inicio: 11:30

Grupo idioma: Castellano

Hora fin: 12:30

#### Profesores

11:00

12:00

13:00

Jose Luis Plaza Canga-Argüelles (300 - Departamento de Física de Materiales)



Inicio Estudios Estudios de Grado

## Estudios de Grado

- Biología
- Bioquímica
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Ciencia, Tecnología y Humanidades
- Ciencias
- Ciencias Ambientales
- Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio
- Física
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Química (EUR-ACE®)
- Ingeniería Informática y Matemáticas
- Matemáticas
- Nutrición Humana y Dietética
- Nutrición Humana y Dietética y Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Química (Eurobachelor®)**
  - Ordenación académica 2024-2025
  - Ordenación académica 2023-2024
  - Asignación Aulas Exámenes
  - Trabajo Fin de Grado

## Química (Eurobachelor®)

### Química



El Grado en Química Eurobachelor® está orientado a la formación de profesionales que posean una base sólida de conocimientos y destrezas teórico-prácticas en Química.

### Objetivos y competencias

Estudiantes Matriculados	Futuros estudiantes	Garantía de calidad del título	Otra información de interés
--------------------------	---------------------	--------------------------------	-----------------------------

## Química (Eurobachelor®)

Docencia en inglés en el Grado en Química

< Atrás | Imprimir

- Plan de Estudios
- Memoria de Verificación

### Descripción del Título

**Centro, departamento o instituto responsable:** Facultad de Ciencias  
**Centros de impartición:** Facultad de Ciencias  
**Curso implantación:** 2009/10 (1º sucesivamente curso por año)  
**Modificación:** curso 2016/17  
**Tipo de enseñanza:** Presencial  
**Créditos:** 240  
**Mínimo ECTS según matrícula y curso:** 24 ECTS estudiantes a tiempo parcial; más de 36 ECTS estudiantes a tiempo completo  
**Idiomas impartición:** Español  
**Número de plazas ofertadas:** 120  
**Nota de corte:** 9,700 (curso 2023)



## Plan de Docencia en Inglés (*curso de implantación 2016-17*)

Desde el curso 2021-2022 la oferta de asignaturas impartidas en inglés se hace extensiva a los cuatro cursos de la titulación, alternándose horarios de mañana y tarde.

- *Primer curso*: General Chemistry I / General Chemistry II.
- *Segundo curso*: Physical Chemistry I / Physical Chemistry II / Organic Chemistry I / Organic Chemistry II / Inorganic Chemistry I / Inorganic Chemistry II.
- *Tercer curso*: Physical Chemistry III / Physical Chemistry IV / Advanced Inorganic Chemistry I / Advanced Inorganic Chemistry II / Advanced Organic Chemistry I / Advanced Organic Chemistry II / Structural Characterization / Instrumental Analytical Chemistry I.
- *Cuarto curso*: Materials Science
- *Cuarto curso (asignaturas optativas)*: Nanochemistry / Natural Products and Pharmaceutical Chemistry / Environmental Chemistry / Bioinorganic Chemistry / Forensic Chemistry.

**NOTA:** Para impartir el grupo de docencia en inglés será requisito imprescindible un mínimo de 10 estudiantes matriculados

Para más información, consultar la web de la Facultad de Ciencias, Grado en Química: **Degree Level Studies at the Faculty of Science**

[https://www.uam.es/Ciencias/Study\\_Programmes\\_Fac\\_Science/1446760065867.htm?language=es&nodepath=Study%20Programmes%20at%20the%20Faculty%20of%20Science](https://www.uam.es/Ciencias/Study_Programmes_Fac_Science/1446760065867.htm?language=es&nodepath=Study%20Programmes%20at%20the%20Faculty%20of%20Science)



[Inicio](#) [Estudios](#) [Estudios de Grado](#)

**Estudios de Grado**

- Biología
- Bioquímica
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Ciencia, Tecnología y Humanidades
- Ciencias
- Ciencias Ambientales
- Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio
- Física
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Química (EUR-ACE®)
- Ingeniería Informática y Matemáticas
- Matemáticas
- Nutrición Humana y Dietética
- Nutrición Humana y Dietética y Ciencias Ambientales

**Química (Eurobachelor®)**

Química



El Grado en Química Eurobachelor® está orientado a la formación de profesionales que posean una base sólida de conocimientos y destrezas teórico-prácticas en

Estudiantes Matriculados	Futuros estudiantes
--------------------------	---------------------

- [Oferta Académica](#) >
- [Horarios y Aulas](#) >
- [Guías docentes](#) >
- [Requisito Acreditación Idioma](#) >

[Plan de Estudios](#)

[Memoria de Verificación](#)

**Descripción del Título**

**Centro, departamento o instituto responsable:** Facultad de Ciencias Ciencias  
**Centros de impartición:** Facultad de Ciencias  
**Curso implantación:** 2009/10 (1º) sucesivamente curso por año.  
**Modificación:** curso 2016/17  
**Tipo de enseñanza:** Presencial  
**Créditos:** 240  
**Mínimo ECTS según matrícula y curso:** 24 ECTS estudiantes a tiempo parcial; más de 36 ECTS estudiantes a tiempo completo  
**Idiomas impartición:** Español  
**Número de plazas ofertadas:** 125  
**Nota de corte:** 9,700 (curso 2023/24)



## Consulta de Guías Docentes

[↩ Ir a la búsqueda](#)

Curso Académico: 2024/2025 ▾

104 - Facultad de Ciencias  
691 - Graduado/a en Química (2016)

Curso ▾	Centro ▾	Código Asignatura ▾	Asignatura ▾	Créditos ▾	Periodo ▾	Grupos de la asignatura e Idioma
1	104	16349	EXPERIMENTACIÓN BÁSICA EN QUÍMICA	6.0	Anual	<a href="#">+</a>
1	104	16352	APLICACIONES INFORMÁTICAS EN QUÍMICA	6.0	Anual	<a href="#">+</a>
1	104	16353	BIOLOGÍA	6.0	Segundo semestre	<a href="#">+</a>
1	104	16354	GEOLOGÍA	6.0	Primer semestre	<a href="#">+</a>
2	104	16359	ESTADÍSTICA	6.0	Primer semestre	<a href="#">+</a>
2	104	16360	BIOQUÍMICA	6.0	Segundo semestre	<a href="#">+</a>
4	104	16365	CIENCIA DE MATERIALES	6.0	Primer semestre	<a href="#">+</a>
3	104	16366	INGENIERÍA QUÍMICA	6.0	Segundo semestre	<a href="#">+</a>
3	104	16367	DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL	6.0	Primer	<a href="#">+</a>

## Delegada del Decano para el Grado en Química:

Ana María Martín Castro

[delegada.ciencias.quimica@uam.es](mailto:delegada.ciencias.quimica@uam.es), [martin.castro@uam.es](mailto:martin.castro@uam.es)

## Coordinadores de curso del Grado en Química:

- Coordinadora 1º curso: Inés Alonso Montero
- Coordinador 2º curso: José Luis Pascual Robledo
- Coordinadora 3º curso: María Jesús Gissera García
- Coordinadora 4º curso: Araceli Pérez Sanz

# El Grado en Química

**Formación de profesionales que posean una base sólida de conocimientos y destrezas teórico-prácticas en Química**



docencia teórica

docencia experimental

estudio de la estructura y propiedades macroscópicas y microscópicas de todo tipo de sustancias

diseño de métodos de síntesis de nuevos materiales.

reactividad de compuestos químicos y su transformación en otras sustancias



# El Grado en Química

## Salidas profesionales

Funcionarios técnicos en Administraciones



Docencia e investigación.



Nuevas tecnologías.



Industrias químicas, electrónicas, agroalimentarias o automovilísticas



Centros hospitalarios



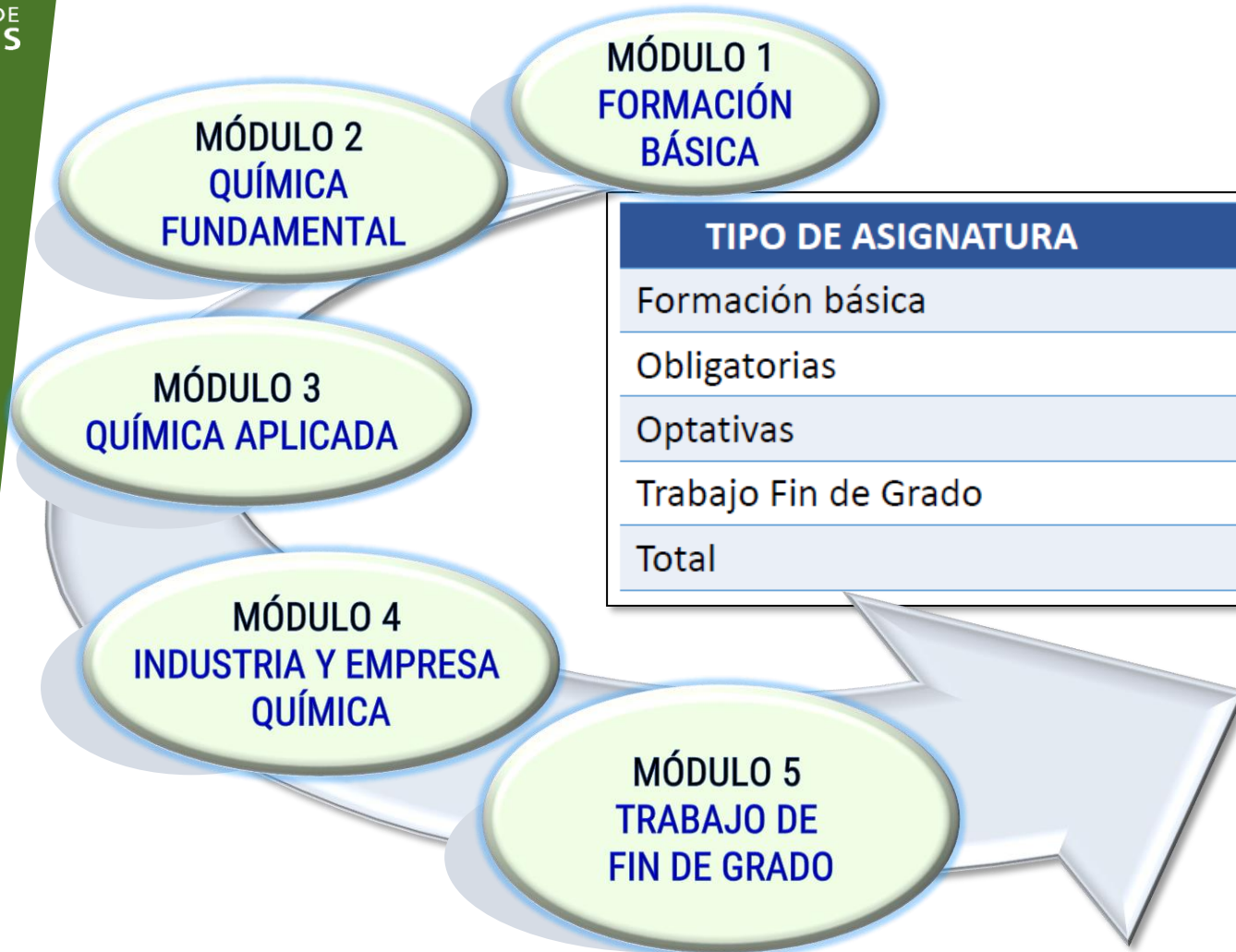
Empresas farmacéuticas



# El Grado en Química: Plan de Estudios



Los estudios se estructuran en **5 módulos** formativos con **240 ECTS**, distribuidos en 4 cursos (8 semestres)



**Reforma:** entró en vigor el curso 16-17**Semestralización de asignaturas**

- Compatibilidad con programas de movilidad (Erasmus...)
- Mejor rendimiento

**Docencia en Inglés:** iniciado el curso 16-17**Sello de Calidad Eurobachelor®:** 2019 - 2025

- Concedido por *European Chemistry Thematic Network* (ECTN)
- Garantía calidad basada en estándares internacionales

## MÓDULO 1: FORMACIÓN BÁSICA

MATERIA	ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	CARÁCTER
QUÍMICA	Química General I y II <b>General Chemistry I and II</b>	1º y 2º	6 + 6	FB
	Experimentación Básica en Química	1º y 2º	6	FB
MATERIAS INSTRUMENTALES	Física I y II	1º y 2º	6 + 6	FB
	Matemáticas I y II	1º y 2º	6 + 6	FB
	Aplicaciones Informáticas en Química	1º y 2º	6	FB
	Estadística	3º	6	FB
MATERIAS AFINES	Geología	1º	6	FB
	Biología	2º	6	FB

## MÓDULO 2: QUÍMICA FUNDAMENTAL

MATERIA	ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	CARÁCTER
QUÍMICA ANALÍTICA	Química Analítica I y II	3º y 4º	6 + 6	OB
	Química Analítica Instrumental I y II <i>Instrumental Analytical Chemistry I</i>	5º y 6º 5º	6 + 6	OB
QUÍMICA FÍSICA	Química Física I y II <i>Physical Chemistry I and II</i>	3º y 4º	6 + 6	OB
	Química Física II y IV <i>Physical Chemistry III and IV</i>	5º y 6º	6 + 6	OB
QUÍMICA INORGÁNICA	Química Inorgánica I y II <i>Inorganic Chemistry I and II</i>	3º y 4º	6 + 6	OB
	Ampliación de Química Inorgánica I y II <i>Advanced Inorganic Chemistry I and II</i>	5º y 6º	6 + 6	OB
QUÍMICA ORGÁNICA	Química Orgánica I y II <i>Organic Chemistry I and II</i>	3º y 4º	6 + 6	OB
	Ampliación de Química Orgánica I y II <i>Advanced Organic Chemistry I and II</i>	5º y 6º	6 + 6	OB
BIOQUÍMICA	Bioquímica	4º	6	OB

## MÓDULO 3: QUÍMICA APLICADA

ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	CARÁCTER
Determinación Estructural / <b>Structural Characterization</b>	5º	6	OB
Ciencia de Materiales / <b>Materials Science</b>	7º	6	OB
Experimentación Avanzada	7º	6	OB
Bioquímica Aplicada y Biotecnología	7º o 8º	6	OP
Geoquímica	7º o 8º	6	OP
Nanoquímica / <b>Nanochemistry *</b>	7º o 8º	6	OP
Productos Naturales y Química Farmacéutica / <b>Natural Products and Pharmaceutical Chemistry *</b>	7º o 8º	6	OP
Química Alimentaria	7º o 8º	6	OP
Química Ambiental / <b>Environmental Chemistry *</b>	7º o 8º	6	OP
Química Bioinorgánica / <b>Bioinorganic Chemistry *</b>	7º o 8º	6	OP
Química Computacional	7º o 8º	6	OP
Química Forense / <b>Forensic Chemistry *</b>	7º o 8º	6	OP
Química para la Agricultura	7º o 8º	6	OP
Química Sostenible	7º o 8º	6	OP

\* Asignatura ofertada en inglés según ocupación

## MÓDULO 4: INDUSTRIA Y EMPRESA QUÍMICA

ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	CARÁCTER
Ingeniería Química	6º	6	OB
Proyectos y Procesos en la Industria Química	7º	6	OB
Gestión en la Empresa	7º o 8º	6	OP
Control y Garantía de Calidad	7º o 8º	6	OP
Prácticas Externas	7º o 8º	6	OP

## MÓDULO 5: TRABAJO DE FIN DE GRADO

ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	CARÁCTER
Trabajo de Fin de Grado	7º y/o 8º	18	OB



**aplicación de los conocimientos adquiridos a lo largo de Grado en la realización de un trabajo técnico o de investigación básica o aplicada**

### OFERTA UAM



### OFERTA ENTIDAD EXTERNA

**INSTITUCIONES  
EXTERNAS (CSIC, IMDEA, Empresas)**



## GENERAL CHEMISTRY I y II

- **QUÍMICA GENERAL I y GENERAL CHEMISTRY I** tienen el **mismo horario** que **QUÍMICA GENERAL I y QUÍMICA GENERAL II**, en el grupo de matrícula de tarde (916/917)
- El traslado al grupo en inglés es **voluntario** y lo tramita la Vicedecana de Estudios de Grado (solicitud al correo electrónico [vicedecana.ciencias.grado@uam.es](mailto:vicedecana.ciencias.grado@uam.es), [administracion.ciencias@uam.es](mailto:administracion.ciencias@uam.es))
- El **día 9 de septiembre** comenzarán las actividades impartidas en inglés.
- Si no se comienza en los grupos en inglés en primer curso y se quiere entrar en segundo, os solicitaremos la acreditación de Inglés a nivel intermedio B2

# Participad en las encuestas: ¡Vuestra opinión cuenta!

ENCUESTA SOBRE LA ACTIVIDAD DOCENTE  
CURSO 2018/2019

Rellena la encuesta a través de SIGMA o Moodle hasta el 7 de enero.  
Consultar plazos de existencias oficiales en QR-Code

Por cada encuesta válida recibida se otorgan 5 créditos al Fondo Social de los E-Convursos hasta conseguir un máximo de 10 puntos de 1.000€

**No camufles tus ideas...**

Área de encuestas  
Equipo de Estudios  
#TUVOZUAM

Encuesta Aniversario  
UAM

ENCUESTAS DE ACTIVIDAD DOCENTE 2023/2024

tu **evaluación,** nuestra **evolución**

ENCUESTA DE ACTIVIDAD DOCENTE 23-24

tu **OPINIÓN** cuenta

Rompe el silencio  
NO TE LO CALLES

UAM Universidad Autónoma de Madrid | excelencia UAM CSIC

tu **OPINIÓN** cuenta

ENCUESTAS DE ACTIVIDAD DOCENTE 2021/2022

Encuestas de Actividad Docente 20/21

Si te mueves ¡SE MUEVE!

Gestión Universitaria  
**SIGMA**

ENCUESTA SOBRE LA ACTIVIDAD DOCENTE  
CURSO 2018/2019

¿No vas a decir ni MUUUUUU??

Por cada encuesta a través de SIGMA o Moodle recibida se otorgan 5 créditos al Fondo Social de los E-Convursos hasta conseguir un máximo de 10 puntos de 1.000€

Rellena la encuesta a través de SIGMA o Moodle hasta el 7 de enero.  
Consultar plazos de existencia oficiales en QR-Code

Área de encuestas  
Equipo de Estudios  
#TUVOZUAM

Encuesta Aniversario  
UAM

Con vuestra participación se mejoran cada año los planes de estudio



# La Química: una solución de futuro para la Sociedad

Estudios de Grado	
Biología	
Bioquímica	
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	
Ciencia, Tecnología y Humanidades	
Ciencias	
Ciencias Ambientales	
Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio	
Física	
Ingeniería Biomédica	
Ingeniería Química (EUR-ACE®)	
Ingeniería Informática y Matemáticas	
Matemáticas	
Nutrición Humana y Dietética	
Nutrición Humana y Dietética y Ciencia y Tecnología de los Alimentos	
➤ <b>Química (Eurobachelor®)</b>	
Ordenación académica 2023-2024	
Asignación Aulas Exámenes	
Trabajo Fin de Grado	
Prácticas Externas	
Documentación del Título	
Sello Internacional de Química	
Información sobre optativas	
Requisito de Acreditación de Idioma Inglés	
Estudios de Posgrado	
Oferta académica complementaria	
Titulaciones/Estudios bajo convenio internacional	
Prácticas Externas	
Formación continua	

## Química (Eurobachelor®)

### Química



El Grado en Química Eurobachelor® está orientado a la formación de profesionales que posean una base sólida de conocimientos y destrezas teórico-prácticas en Química.

#### Objetivos y competencias

#### Presentación

La Química se puede definir como la Ciencia que aborda el estudio de la estructura y propiedades macroscópicas y microscópicas de todo tipo de sustancias, los aspectos relacionados con su reactividad y la transformación en otras sustancias. Incluye además, el diseño de métodos de síntesis de nuevos materiales.

Es objetivo fundamental de la Titulación, inculcar en los estudiantes un interés por el aprendizaje de la Química, que les permita el desarrollo profesional en los ámbitos de la investigación, docencia y en la empresa.

Los Graduados en Química deberán adquirir las competencias básicas definidas en el RD 1393/2007 en el ámbito de la Química:

- Poseer y comprender conocimientos dentro del área de la Química a un nivel avanzado, incluyendo también aspectos de vanguardia en su campo de estudio.
- Saber aplicar los conocimientos teóricos y prácticos a su trabajo de una

< Atrás | Imprimir >

Plan de Estudios

Memoria de Verificación

#### Descripción del Título

**Centro, departamento o instituto responsable:** Facultad de Ciencias

**Centros de impartición:** Facultad de Ciencias

**Curso implantación:** 2009/10 (1ª) y sucesivamente curso por año.

**Modificación:** curso 2016/17

**Tipo de enseñanza:** Presencial

**Créditos:** 240

**Mínimo ECTS según matrícula y curso:** 24 ECTS estudiantes a tiempo parcial; más de 36 ECTS estudiantes a tiempo completo

**Idiomas impartición:** Español

**Número de plazas ofertadas:** 125

**Nota de corte:** 9,700 (curso 2023/2024)



<https://decanosquimica.es/>

# Gracias por vuestra atención ¡Bienvenidos a la UAM!



*El camino es el que nos enseña la  
mejor forma de llegar y nos  
enriquece mientras lo estamos  
cruzando.*

**Paulo Coelho**

¿Tenéis alguna  
pregunta?



FACULTAD DE  
CIENCIAS

# GRACIAS

NOS VEMOS EL 6 DE SEPTIEMBRE EN  
LA JORNADA DE ACOGIDA