

JORNADA DE ACOGIDA

Facultad de Ciencias



GRADO EN QUÍMICA



FACULTAD
DE CIENCIAS

La Facultad de Ciencias

Titulaciones, Estudiantes y Profesorado



Cerca de 6.000 estudiantes



Más de 600 profesores organizados en 17 departamentos



10 títulos de grado y 2 dobles grados



23 títulos de máster

La Facultad de Ciencias

Instalaciones



Edificio de Ciencias:

58 aulas, 30 laboratorios, 75 plazas en salas de estudio Individual y 56 en salas de trabajo en grupo, 329 puestos de informática



Edificio de Biología:

27 aulas, 34 laboratorios, 172 plazas en salas de estudio y 62 en salas de trabajo en grupo, 176 puestos de informática.



Edificio de Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de Alimentos:

8 laboratorios y una planta piloto

3 Edificios en el Campus

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

Espacio Europeo de Educación Superior

Trabajo presencial y no presencia del estudiantado

VOLUMEN TOTAL DEL TRABAJO

HORAS PRESENCIALES

Asistencia a:

CLASES

{
TEÓRICAS
PRÁCTICAS

SEMINARIOS

TALLERES

{
RESOLUCIÓN PROBLEMAS
ESTUDIO DE CASOS

PROYECTOS

EVALUACIONES CONTINUAS Y
EXAMEN FINAL

HORAS DE TRABAJO PERSONAL

ESTUDIO,
PREPARACIÓN
MATERIALES,
TRABAJOS...

TRABAJO
INDIVIDUAL

TRABAJO
EN EQUIPO



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



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

16302 - QUÍMICA

Información de la asignatura

Código - Nombre: 16302 - QUÍMICA
Titulación: 445 - Graduado/a en Biología
Centro: 104 - Facultad de Ciencias
Curso Académico: 2024/25

1. Detalles de la asignatura

1.1. Materia
Química

1.2. Carácter
Formación básica

1.3. Nivel
Grado (MECES 2)

1.4. Curso
1

1.5. Semestre
Anual

1.6. Número de créditos ECTS
12.0

1.7. Idioma
Español

1.8. Requisitos previos
Ninguno

1.9. Recomendaciones
Se recomienda poseer conocimientos básicos de química y formulación.

1.10. Requisitos mínimos de asistencia
La asistencia a las prácticas de laboratorio es obligatoria.
La asistencia al resto de las actividades es altamente recomendable.

Código Seguro de Verificación:	Fecha:	17/04/2025
Firmado por:	Esta guía docente no estará firmada mediante CSV hasta el cierre de actas	

Plataformas Docentes

Moodle, Web Facultad



Información proporcionada:

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



¿Qué es importantes 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

¿Qué es importantes saber?

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.

¿Qué es importantes saber?

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 **23 de octubre del 2025**

Asignaturas del 2º semestre: hasta el **13 de marzo de 2026**

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

¿Qué es importantes saber?

¿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.

Plan de Acción Tutorial

Asesoramiento académico al Estudiantado

- ✓ Asesoramiento al estudiantado: decisiones académicas, orientación profesional, etc.



- ✓ Todo el estudiantado tendrá la opción de tener un tutor/a PAT si así lo solicitan de forma voluntaria al Coordinador/a PAT de la Facultad (coordinacion.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

Mantenerse informado

Boletín Informativo del Estudiantado (BIE)

Puedes encontrar información de interés (Becas, contratos, oposiciones, conferencias, etc...) en el

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

También puedes estar informado en nuestras redes sociales:

[Facebook](#)

[Bluesky](#)

[YouTube](#)



Estudiantes

BOLETÍN INFORMATIVO DEL ESTUDIANTADO

Inicio ► Boletín Informativo del Estudiantado

PRESENTACIÓN

El Boletín Informativo del Estudiantado es una publicación que proporciona información de interés para los y las estudiantes.

Mantenerse informado

¿A quién preguntar tus dudas?



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

Enlace a la web: <https://www.uam.es/ciencias/inicio>

Correo de información y contacto:

administracion.ciencias@uam.es

Mantenerse informado

Correo electrónico institucional



Universidad Autónoma
de Madrid

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

Servicios Universitarios

Carnet universitario, red inalámbrica, deportes, etc...

Carnet universitario:

Acreditación universitaria

Préstamo bibliotecario/ **Importante asistir a la charla informativa (ver horario)**

Utilización y reserva de instalaciones deportivas

Red inalámbrica



Servicio de Idiomas



Servicio de Educación Física y Deportes

Sección Becas y Ayudas al Estudio

Información y Orientación al estudiante



Iniciación a la Biblioteca de Ciencias

DURACIÓN 1h, POR TEAMS



- Biología: 19 sept 10-11h
- Bioquímica: 25 sept 13.30-14.30h
- C. y T. Alimentos: 25 sept 13.30-14.30h
- Ciencias: 25 sept 13.30-14.30h
- Cc Ambientales y doble Grado: 12 sept 13.30-14.30h
- Física: 26 sept 12-13h
- Ingeniería Química: 26 sept 12-13h
- Matemáticas: 12 sept 13.30-14.30h
- Nutrición H. y D. y doble Grado: 25 sept 13.30-14.30h
- Química: 16 sept 9.30-10.30h

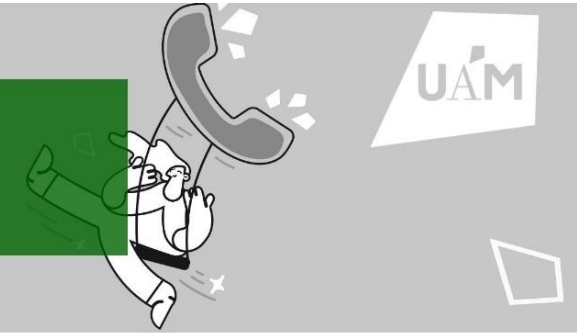


aula 01.00.AU.205

Servicios Universitarios

Unidad de Escucha y Acompañamiento

UNIDAD DE ESCUCHA Y
ACOMPañAMIENTO



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.

Escríbenos un Whatsapp

Si lo prefieres, agrega el teléfono +34 692 55 **1555** para mandarnos un Whatsapp o **abre conversación directamente** desde aquí.

Mándanos un email

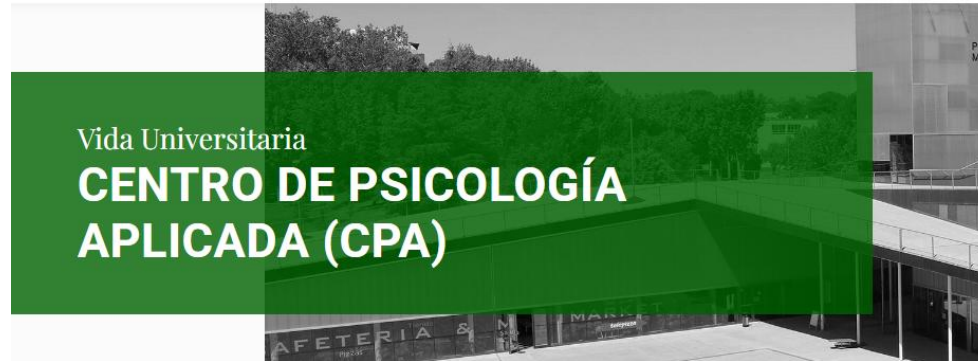
Si te resulta preferible escribir con más detalle, también puedes mandarnos un correo electrónico a **escuchayacompanamiento@uam.es**

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

CPA, atención a la diversidad, acción solidaria



Centro de Psicología Aplicada (CPA)

Apoyo y Recursos Atención a la Diversidad



Acción Solidaria y Cooperación

Servicios Universitarios

Taquillas, reprografía, aulas de informática y salas de trabajo

- Taquillas



- Reprografía



- Aulas de Informática y salas de trabajo



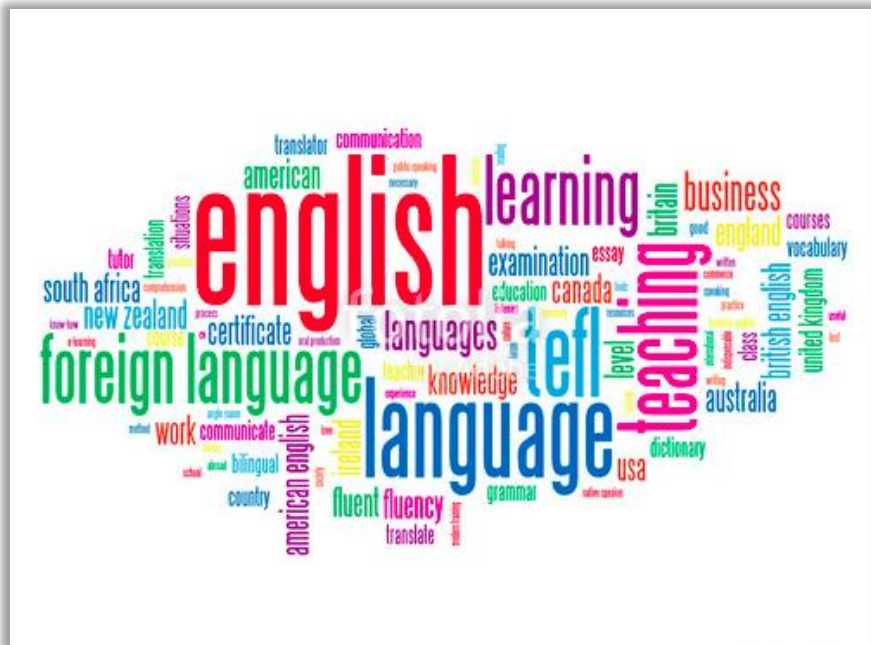
1001

Requisito indispensable para obtener el título de Grado

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



Guía de Acogida

Mi vida en la UAM

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

¿QUIERES SABER MÁS?

Si necesitas conocer más detalles sobre el funcionamiento de la universidad, todas las posibilidades que ofrece el campus y sus servicios, debes echarle un vistazo a la Guía del Estudiante UAM. Se trata de un entorno digital en el que descubrir mucha información relevante sobre tus necesidades, intereses o problemas. Recuerda que puedes pasar por UAM Estudiantes para conseguir un ejemplar físico de la Guía.

VER GUÍA ONLINE ↗

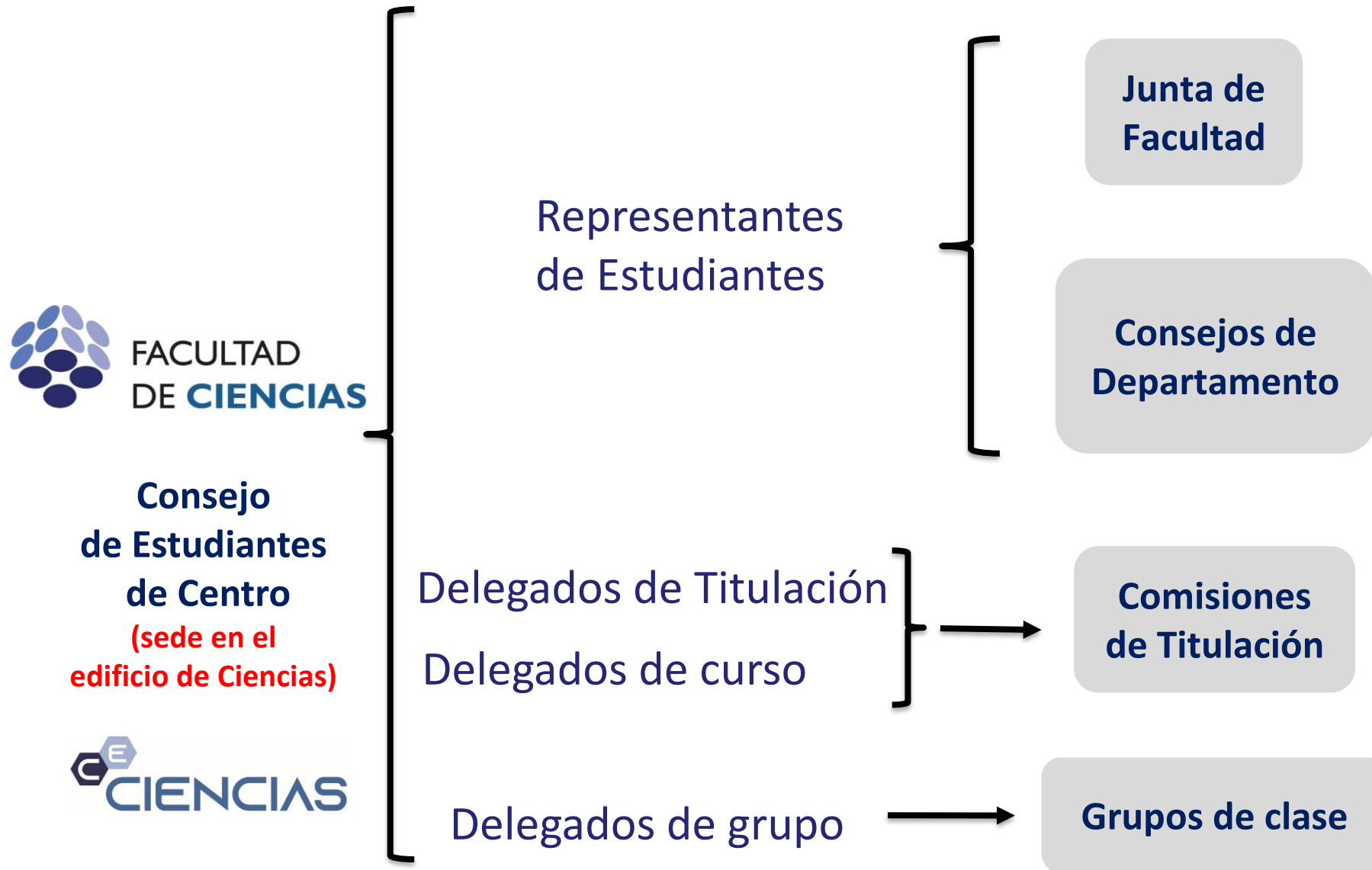


Más información en:

<https://www.uam.es/uam/estudiantes>

Representación Estudiantil

Clase, comisiones de titulación, departamento, facultad y universidad



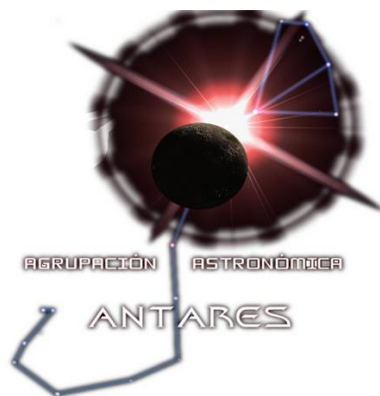
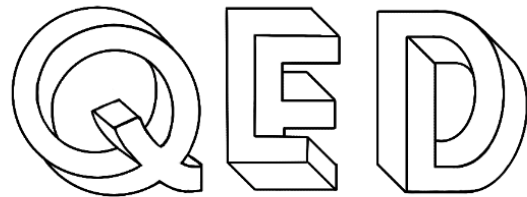
Representantes de Estudiantes



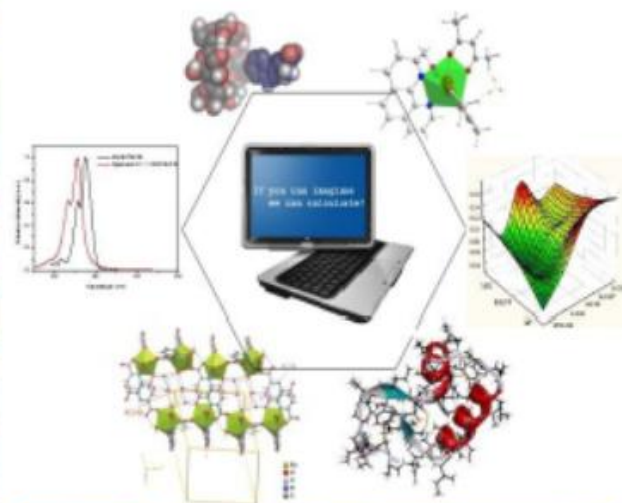
Consejo de Gobierno y Claustro

Asociaciones de Estudiantes

10 Asociaciones de Estudiantes en los Edificios de Ciencias y Biología



Grado en Química



Página web del Grado en Química



The screenshot shows the website of the Faculty of Sciences at the Universidad Autónoma de Madrid (UAM). The browser address bar displays <https://www.uam.es/ciencias/estudios/grado>. The website header includes navigation links: Biblioteca, Directorio, Español, and Información para... The main navigation bar features: Estudios, Estudiantes, Internacional, Investigación, and Facultad. The UAM logo and the text 'FACULTAD DE CIENCIAS' are visible. A large banner image shows mathematical formulas like $E=mc^2$, $A=\pi r^2$, and the quadratic formula $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$. A blue overlay on the left side of the banner contains the text 'Estudios GRADO'. Below the banner, a breadcrumb trail reads 'Inicio ► Grado'. The section is titled 'PRESENTACIÓN' and contains the following text:

La Facultad de Ciencias de la UAM ofrece 10 titulaciones de Grado y 2 Dobles Grados, todas ellas tienen en común una elevada calidad que está apoyada en la alta proporción prácticas/teoría, la movilidad internacional, y las prácticas externas. Te dará la oportunidad de adquirir una formación que garantice el éxito en la incorporación al mundo profesional.

Para obtener todos los Grados de la Facultad de Ciencias de la UAM será requisito indispensable [acreditar el conocimiento de Inglés](#) (nivel intermedio o superior). Consulta los [Informes de Inserción Laboral](#).

CONOCE NUESTROS GRADOS

Biología



Ciencia y Tecnología de los Alimentos



Ciencias



Física



Ingeniería Química (EUR-ACE®)



Matemáticas



Química (Eurobachelor®)



Bioquímica

Ciencia, Tecno

Ciencias Ambientales

Ingenier

Ingenier

Nutrición Humana y Dietética



Sello de Calidad Eurobachelor®: 2019 - 2025

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

Calendario y horarios

Buscar por plan Buscar por asignatura

Curso académico*

2025/2026

Centro*

104 - Facultad de Ciencias

Plan de estudio*

691 - Graduado/a en Química (2016)

Curso*

Primer Curso

Periodo académico*

Todos los periodos

Grupo*

13 seleccionados

Asignaturas*

10 seleccionados

Ver Calendario

INFORMACIÓN DEL GRADO

Descripción del título	+
Oferta académica	+
Admisión y matrícula	+
Perfil de ingreso	+
Salidas profesionales	+
Calidad	+

INFORMACIÓN PRÁCTICA PARA ESTUDIANTES



Horarios, aulas y exámenes



Calendarios académicos



Guías Docentes



Normativa académica



Trabajo Fin de Grado



Movilidad



Prácticas



Coordinación del Grado

🏠 Volver

Puede pulsar en cada una de las sesiones para que se muestre su información detallada.

✕

< > Septiembre/2025 8 - 12 de septiembre de 2025 🖨️ ⬇️ Hoy Día Semana Agenda

Sm 2	lunes 8		martes 9		miércoles 10		jueves 11		viernes 12	
09:30							9:30 - 10:30 19321 - MATEMÁTICAS I Grupo 9112 - TEORÍA Profesores PRÁCTICAS EN EL AULA	9:30 - 10:30 19321 - MATEMÁTICAS I Grupo 9121 - CLASES PRÁCTICAS EN EL AULA	9:30 - 10:30 19321 - MATEMÁTICAS I Grupo 9113 - CLASES PRÁCTICAS EN EL AULA	9:30 - 10:30 19321 - MATEMÁTICAS I Grupo 9111 - CLASES PRÁCTICAS EN EL AULA
10:30	10:30 - 11:30 19317 - QUÍMICA GENERAL I Grupo 912 - TEORÍA Profesores • Alicia Palacios Cañas	10:30 - 11:30 19317 - QUÍMICA GENERAL I Grupo 911 - TEORÍA Profesores • Laura Hermosilla Mínguez	10:30 - 11:30 19317 - QUÍMICA GENERAL I Grupo 911 - TEORÍA Profesores • Laura Hermosilla Mínguez	10:30 - 11:30 19317 - QUÍMICA GENERAL I Grupo 912 - TEORÍA Profesores • Alicia Palacios Cañas	10:30 - 11:30 19317 - QUÍMICA GENERAL I Grupo 912 - TEORÍA Profesores • Alicia Palacios Cañas	10:30 - 11:30 19317 - QUÍMICA GENERAL I Grupo 911 - TEORÍA Profesores • Laura Hermosilla Mínguez	10:30 - 13:30 19319 - FÍSICA I Grupo 9114 - PRÁCTICAS DE LABORATORIO	10:30 - 12:30 16354 - GEOLOGÍA Grupo 9115 - PRÁCTICAS DE LABORATORIO	10:30 - 13:30 19319 - FÍSICA I Grupo 9114 - PRÁCTICAS DE LABORATORIO	10:30 - 12:30 16354 - GEOLOGÍA Grupo 9115 - PRÁCTICAS DE LABORATORIO
11:30	11:30 - 12:30 19319 - FÍSICA I Grupo 912 - TEORÍA	11:30 - 12:30 19319 - FÍSICA I Grupo 911 - TEORÍA	11:30 - 12:30 19319 - FÍSICA I Grupo 911 - TEORÍA	11:30 - 12:30 19319 - FÍSICA I Grupo 912 - TEORÍA	11:30 - 12:30 19319 - FÍSICA I Grupo 912 - TEORÍA	11:30 - 12:30 19319 - FÍSICA I Grupo 911 - TEORÍA				
12:30	12:30 - 13:30 16354 - GEOLOGÍA Grupo 911 - TEORÍA Profesores • Ana Isabel Ruiz García	12:30 - 13:30 16354 - GEOLOGÍA Grupo 912 - TEORÍA Profesores • Raul Fernandez Martin	12:30 - 13:30 16354 - GEOLOGÍA Grupo 912 - TEORÍA Profesores • Raul Fernandez Martin	12:30 - 13:30 16354 - GEOLOGÍA Grupo 911 - TEORÍA Profesores • Ana Isabel Ruiz García	12:30 - 13:30 16354 - GEOLOGÍA Grupo 912 - TEORÍA Profesores • Raul Fernandez Martin	12:30 - 13:30 16354 - GEOLOGÍA Grupo 911 - TEORÍA Profesores • Ana Isabel Ruiz García		12:30 - 14:30 16354 - GEOLOGÍA Grupo 9115 - PRÁCTICAS DE LABORATORIO Profesores • Laura Trigos Luque		12:30 - 14:30 16354 - GEOLOGÍA Grupo 9115 - PRÁCTICAS DE LABORATORIO Profesores • Laura Trigos Luque
13:30	13:30 - 14:30 19321 - MATEMÁTICAS I Grupo 912 - TEORÍA	13:30 - 14:30 19321 - MATEMÁTICAS I Grupo 911 - TEORÍA	13:30 - 14:30 19321 - MATEMÁTICAS I Grupo 911 - TEORÍA	13:30 - 14:30 19321 - MATEMÁTICAS I Grupo 912 - TEORÍA	13:30 - 14:30 19321 - MATEMÁTICAS I Grupo 911 - TEORÍA	13:30 - 14:30 19321 - MATEMÁTICAS I Grupo 912 - TEORÍA				
14:30							14:30 - 15:30 19321 - MATEMÁTICAS I	14:30 - 15:30 19321 - MATEMÁTICAS I	14:30 - 15:30 19321 - MATEMÁTICAS I	14:30 - 15:30 19317 - QUÍMICA GENERAL I

Calendario y horarios

Buscar por plan

Buscar por asignatura

Curso académico*

2025/2026

Centro*

104 - Facultad de Ciencias

Plan de estudio*

691 - Graduado/a en Química (2016)

Curso*

Primer Curso

Periodo académico*

Todos los periodos

Grupo*

13 seleccionados

Asignaturas*

10 seleccionados

Ver Calendario

INFORMACIÓN DEL GRADO

Descripción del título	+
Oferta académica	+
Admisión y matrícula	+
Perfil de ingreso	+
Salidas profesionales	+
Calidad	+

INFORMACIÓN PRÁCTICA PARA ESTUDIANTES



Horarios, aulas y exámenes

➤



Calendarios académicos

➤



Guías Docentes

➤



Normativa académica

➤



Trabajo Fin de Grado

➤



Movilidad

➤



Prácticas

➤



Coordinación del Grado

➤

Plan de estudio*

858 - Graduado/a en Química (Modalidad bilingüe)

UAM
Universidad
de Madrid

Calendario y h

Bu

- 761 - Máster en Energías y Combustibles para el Futuro (2021)
- 762 - Máster en Química Teórica y Modelización Computacional (2021)
- 768 - Máster en Biodiversidad (2022)
- 783 - Máster en Electroquímica, Ciencia y Tecnología (2022)
- 810 - Máster en Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos (2024)
- 817 - Máster en Ingeniería Química (2024)
- 818 - Máster en Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas
- 838 - Graduado/a en Matemáticas (2025)
- 842 - Máster en Genética y Biología Celular (2025)
- 848 - Graduado/a en Física (2025)
- 850 - Graduado/a en Ciencias Ambientales y en Geografía, Geotecnología y Sostenibilidad Territorial
- 852 - Graduado/a en Ingeniería Informática y Matemáticas (2025)
- 854 - Graduado/a en Nutrición Humana y Dietética (2025)
- 855 - Graduado/a en Nutrición Humana y Dietética y Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- 856 - Máster en Antropología Física: Evolución y Diversidad Humanas
- 858 - Graduado/a en Química (Modalidad bilingüe)**
- 858 - Graduado/a en Química (Modalidad bilingüe)

Curso*

Primer Curso

Periodo académico*

Todos los periodos

Grupo*

5 seleccionados

Asignaturas*

10 seleccionados

Ver Calendario

INFORMACIÓN DEL GRADO

Descripción del título	+
Oferta académica	+
Admisión y matrícula	+
Perfil de ingreso	+
Salidas profesionales	+
Calidad	+

INFORMACIÓN PRÁCTICA PARA ESTUDIANTES



Horarios, aulas y
exámenes



Calendarios
académicos



Guías Docentes



Normativa académica



Trabajo Fin de Grado



Movilidad



Prácticas



Coordinación del
Grado



UAM



FACULTAD
DE CIENCIAS

INFORMACIÓN DEL GRADO

Descripción del título	+
Oferta académica	+
Admisión y matrícula	+
Perfil de ingreso	+
Salidas profesionales	+
Calidad	+

INFORMACIÓN PRÁCTICA PARA ESTUDIANTES



Horarios, aulas y exámenes

[↗](#)



Calendarios académicos

[↗](#)



Guías Docentes

[↗](#)



Normativa académica

[↗](#)



Trabajo Fin de Grado

[↗](#)



Movilidad

[↗](#)



Prácticas

[↗](#)



Coordinación del Grado

[↗](#)

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	+
1	104	16352	APLICACIONES INFORMÁTICAS EN QUÍMICA	6.0	Anual	+
1	104	16353	BIOLOGÍA	6.0	Segundo semestre	+
1	104	16354	GEOLOGÍA	6.0	Primer semestre	+
2	104	16359	ESTADÍSTICA	6.0	Primer semestre	+
2	104	16360	BIOQUÍMICA	6.0	Segundo semestre	+
4	104	16365	CIENCIA DE MATERIALES	6.0	Primer semestre	+
3	104	16366	INGENIERÍA QUÍMICA	6.0	Segundo semestre	+
3	104	16367	DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL	6.0	Primer semestre	+
4	104	16368	EXPERIMENTACIÓN AVANZADA	6.0	Primer	+

Coordinación del Grado en Química

Delegada del Decano para el Grado en Química:

Elena López Torres

delegada.ciencias.quimica@uam.es, elena.lopez@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 Gismera 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



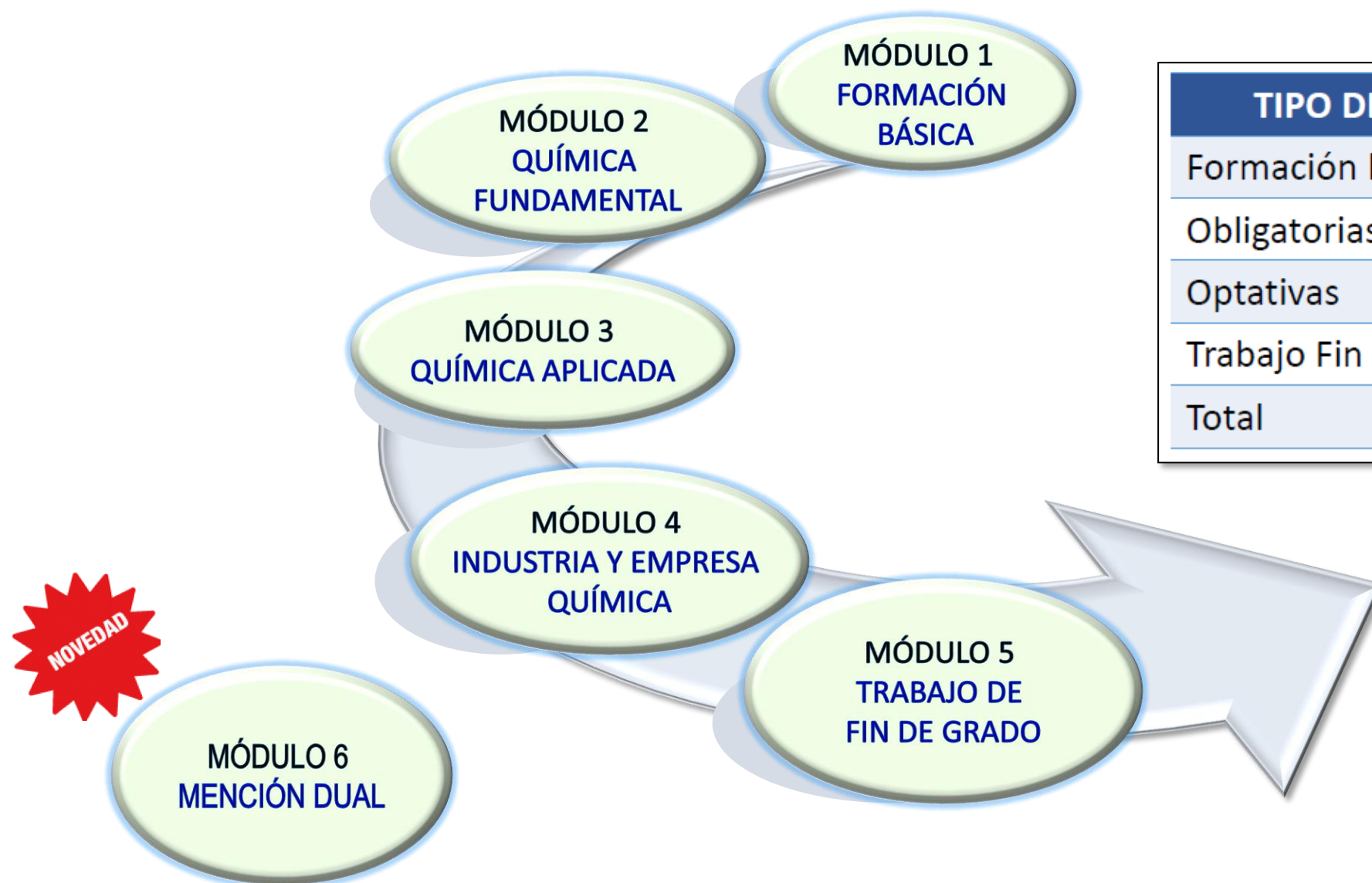
El Grado en Química

Salidas profesionales



El Grado en Química: Plan de estudios

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



TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
Formación básica	66
Obligatorias	132
Optativas	24
Trabajo Fin de Grado	18
Total	240

Grupo de docencia en castellano
Grupo de docencia bilingüe



El Grado en Química: Plan de estudios

MÓDULO 1: FORMACIÓN BÁSICA

MATERIA	ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	CARÁCTER
QUÍMICA	Química General I y II / General Chemistry I and II	1º Y 2º	6 + 6	FB
	Experimentación Básica en Química / Basic Experimental Chemistry	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 / Geology	1º	6	FB
	Bilología / Biology	2º	6	FB

El Grado en Química: Plan de estudios

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 III y IV / <i>Physical Chemistry III and IV</i>	3º Y 4º	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

El Grado en Química: Plan de estudios

MÓDULO 3: QUÍMICA APLICADA

ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	CARÁCTER
Determinación Estructural / Structural Determination	5º	6	OB
Ciencia de Materiales / Materials Science	7º	6	OB
Experimentación Avanzada	7º	6	OB
Bioquímica Aplicada y Biotecnología	7º u 8º	6	OP
Geoquímica	7º u 8º	6	OP
Nanoquímica / Nanochemistry	7º u 8º	6	OP
Química Alimentaria	7º u 8º	6	OP
Química Ambiental / Environmental Chemistry	7º u 8º	6	OP
Química Bioinorgánica / Bioinorganic Chemistry	7º u 8º	6	OP
Química Computacional	7º u 8º	6	OP
Química Forense / Forensic Chemistry	7º u 8º	6	OP
Química para la Agricultura	7º u 8º	6	OP
Química Sostenible	7º u 8º	6	OP

El Grado en Química: Plan de estudios

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 u 8º	6	OP
Control y Garantía de Calidad	7º u 8º	6	OP
Prácticas Externas	7º u 8º	6	OP

El Grado en Química: Plan de estudios

MÓDULO 5: TRABAJO DE FIN DE GRADO

ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	CARÁCTER
Trabajo de Fin de Grado	7º u 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

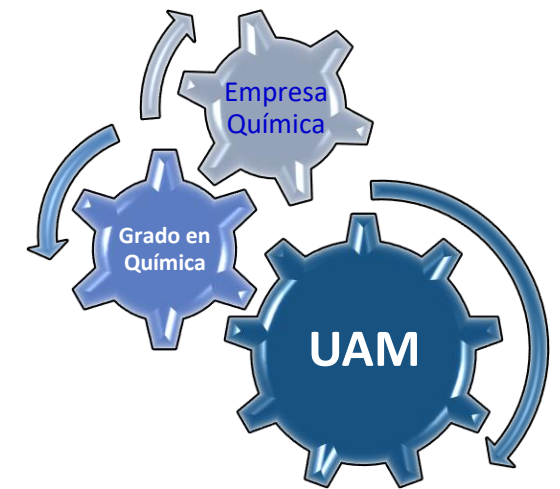


OFERTA ENTIDAD EXTERNA

INSTITUCIONES EXTERNAS
(CSIC, IMDEA, Empresas)

El Grado en Química: Plan de estudios

MÓDULO 6: MENCIÓN DUAL



SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
ECTS: 30 Asignaturas: Experimentación Avanzada (6 ECTS, UAM) Industria Química (12 ECTS) Optativas en Industria Química 1 (12 ECTS)	ECTS: 30 Asignaturas: Optativas en Industria Química 2 (12 ECTS) Trabajo de Fin de Grado-Mención Dual (18 ECTS)



Facultad de Ciencias
TUTOR ACADÉMICO

Proyecto formativo
común



Entidad Colaboradora
TUTOR PROFESIONAL

Curso 25-26
6 plazas Mención Dual con 5 entidades colaboradoras

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 másteres oficiales en QR-Code



Por cada encuesta válida recogida se otorgará 5 créditos al Fondo Social de los Estudiantes hasta conseguir un máximo de 10 ayudas de 3.000€



Encuesta de Encuestas
Fórmula de Encuestas
#TUVOZUAM
Cinco años
UAM

Participad en las encuestas: ¡Vuestra opinión cuenta!

tu
OPINIÓN
cuenta

ENCUESTAS DE ACTIVIDAD DOCENTE
2021/2022

ENCUESTAS
DE ACTIVIDAD
DOCENTE
2023/2024

tu
evaluación,
nuestra
evolución



tu
OPINIÓN
cuenta

Gestión Universitaria
SIGMA



ENCUESTA SOBRE LA ACTIVIDAD DOCENTE
CURSO 2018/2019

¿No vas a decir ni
MUUUUUUU??

Por cada encuesta válida recogida se otorgará 5 créditos al Fondo Social de los Estudiantes hasta conseguir un máximo de 10 ayudas de 3.000€

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



Encuesta de Encuestas
Fórmula de Encuestas
#TUVOZUAM
Cinco años
UAM

Encuestas de Actividad Docente 20/21



Se pueden rellenar desde Moodle o SIGMA hasta el 16 de mayo, salvo en algunos másteres que tienen plazos diferentes y se pueden consultar en el siguiente QR.



Con vuestra opinión se mejoran cada año
los planes de estudio

Jornada de Acogida

Facultad de Ciencias



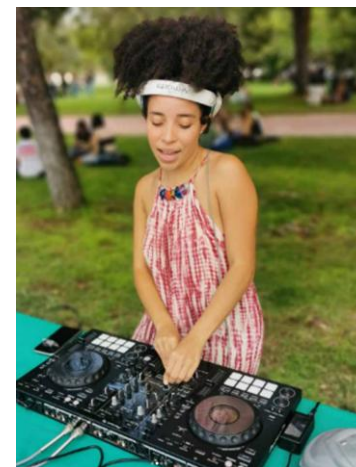
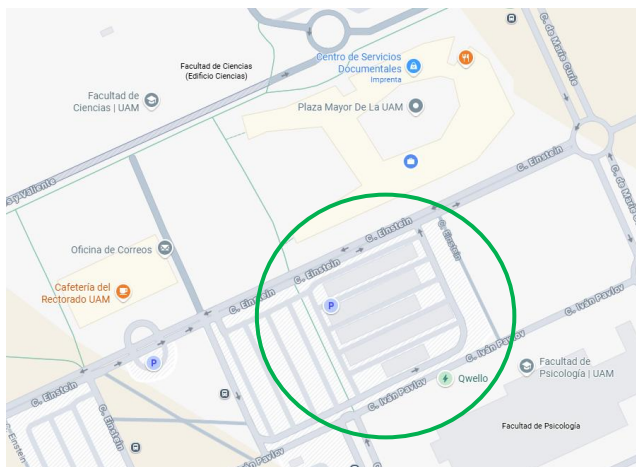
GRACIAS

NOS VEMOS EL 5 DE SEPTIEMBRE EN LA
JORNADA DE ACOGIDA

Día de Bienvenida 2025

- Sesiones de acogida en tu centro
- Feria Informativa y actividades *
(sorteos, foodtrucks, DJ, photocall y mentorías)

(*) de 12:30 a 16:30 horas



¡¡TUS CONSULTAS TIENEN PREMIO!!

Entra en un sorteo de
merchandising UAM



YA ERES UAM

DÍA DE BIENVENIDA
NUEVOS ESTUDIANTES
VIERNES 5 SEPT

SESIÓN DE ACOGIDA
EN TU CENTRO
+
12:30 - 16:30 H
FERIA DE BIENVENIDA
CONOCE TODOS LOS RECURSOS DE LA UAM

CON CASETAS INFO + ASOCIACIONES

CONSULTA SOBRE ERASMUS Y OTROS PROGRAMAS DE INTERCAMBIO, BECAS Y AYUDAS, PRÁCTICAS, VOLUNTARIADO, DEPORTES, ACTIVIDADES CULTURALES, RECURSOS ELECTRÓNICOS Y ¡MUCHO MÁS!

MÚSICA Y FOODTRUCKS

SORTEO DE PREMIOS

¡ADEMÁS CONSIGUE LA GUÍA DE ESTUDIANTES
(HASTA LÍMITE DE EXISTENCIAS)

ENCUENTRA A TUS MENTORES
¡CONOCE A ESTUDIANTES VETERANOS DE TU CENTRO EN LAS CASETAS DE MENTORÍA Y LLÉVATE SUS CONSEJOS!

UN EVENTO ORGANIZADO POR UAM ESTUDIANTES