

JORNADA DE ACOGIDA

Facultad de Ciencias



GRADO EN CIENCIAS
A4U



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



25 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
- 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

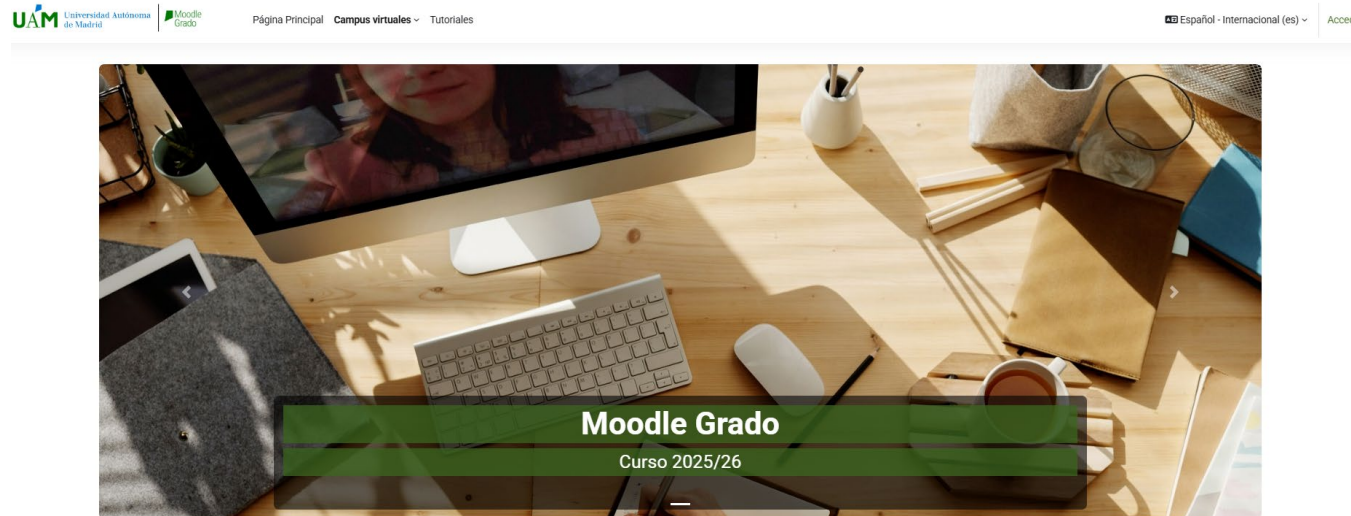
1.9. Recomendaciones
Se recomienda poseer conocimientos básicos de química y formulación.

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:

- Apuntes y presentaciones
- Material didáctico adicional
- Convocatorias examen
- Calificaciones
- Guías docentes
- Horarios y fechas de evaluación
- Normativa y Calendarios Académicos



¿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?

Superar al menos un
20% de los créditos
matriculados

Superar en los dos primeros años matriculados el 50%
de los créditos de primer curso

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



¿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 **22 de octubre del 2026**

Asignaturas del 2º semestre: hasta el **12 de marzo de 2027**

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.

PLAN DE
ACCIÓN
TUTORIAL
(P.A.T)



- ✓ 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/facultad/administracion>

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



VISITAS GUIADAS:

23 sept: 13.30-14.00 h

25 sept: 13.30-14.00 h

15 sept

9.30-10.30h

- Química

18 sept

10.00-11.00 h

- Biología

24 sept

13.30-14.30h

- Bioquímica
- C. y T. Alimentos
- Ciencias
- Cc Ambientales y doble Grado
- Matemáticas
- Nutrición H. y D. y doble Grado

25 sept

12.00-13.00h

- Física
- Ingeniería Química

MÁS INFO



Servicios Universitarios

Atención a la Diversidad Funcional

CIVISBibliotecaEspañol ▼Información para... ▼

UAMUniversidad Autónoma de Madrid

EstudiosInvestigaciónInnovaciónVida UniversitariaInternacionalLa UAM

Unidad de Equidad Social

ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD FUNCIONAL

Inicio ▶ Compromiso Social y Cultura ▶ Unidad de Equidad Social ▶ Atención a la Diversidad Funcional

PRESENTACIÓN

Área de Atención a la Diversidad Funcional de la Unidad de Equidad Social

Este Área nace con el objetivo de trabajar por la igualdad de oportunidades y la plena inclusión del estudiantado con necesidades educativas en la vida académica de la **Universidad Autónoma de Madrid**, así como la promoción de la sensibilización y concienciación de todos los miembros de la comunidad.

Ofrecemos atención directa y personalizada a estudiantes con necesidades educativas (con y sin certificado de discapacidad)

Area de Atención a la Diversidad Funcional

¿Cómo me registro en el Área?

Si eres estudiante matriculado/-a en la UAM con discapacidad y/o necesidades específicas de apoyo educativo (NEAE) y quieres recibir atención y apoyo, y obtener los ajustes y servicios necesarios en la etapa universitaria, regístrate en el Área de Atención a la Diversidad Funcional

[INFORMACIÓN](#) →

ATENCIÓN A ESTUDIANTES

Acompañamos a **estudiantes** con diversidad funcional en los diferentes momentos de su vida universitaria: acceso a la UAM, acogida, alojamiento, accesibilidad a los recursos, materiales para la docencia y evaluación, becas y ayudas, y fomento de prácticas para la empleabilidad.

Servicios Universitarios

CPA, acción solidaria

Vida Universitaria

**CENTRO DE PSICOLOGÍA
APLICADA (CPA)**

[Centro de Psicología Aplicada \(CPA\)](#)

Vida en la UAM

**VOLUNTARIADO, COOPERACIÓN
Y SOLIDARIDAD**

[Acción Solidaria y Cooperación](#)

Servicios Universitarios

Taquillas, reprografía, aulas de informática y salas de trabajo

- Taquillas



- Reprografía



- Aulas de Informática y salas de trabajo



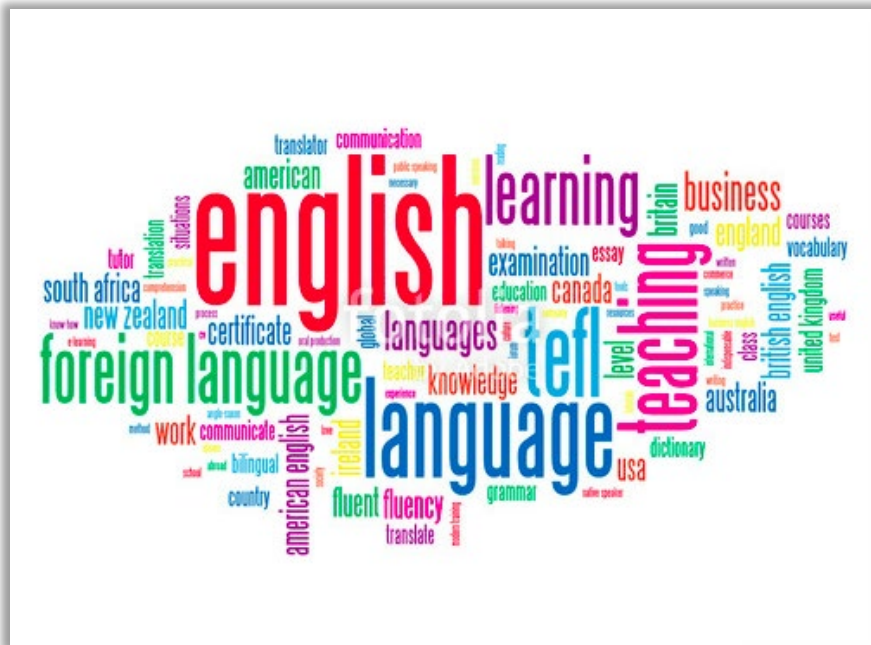
Acreditación de Inglés

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 ↗

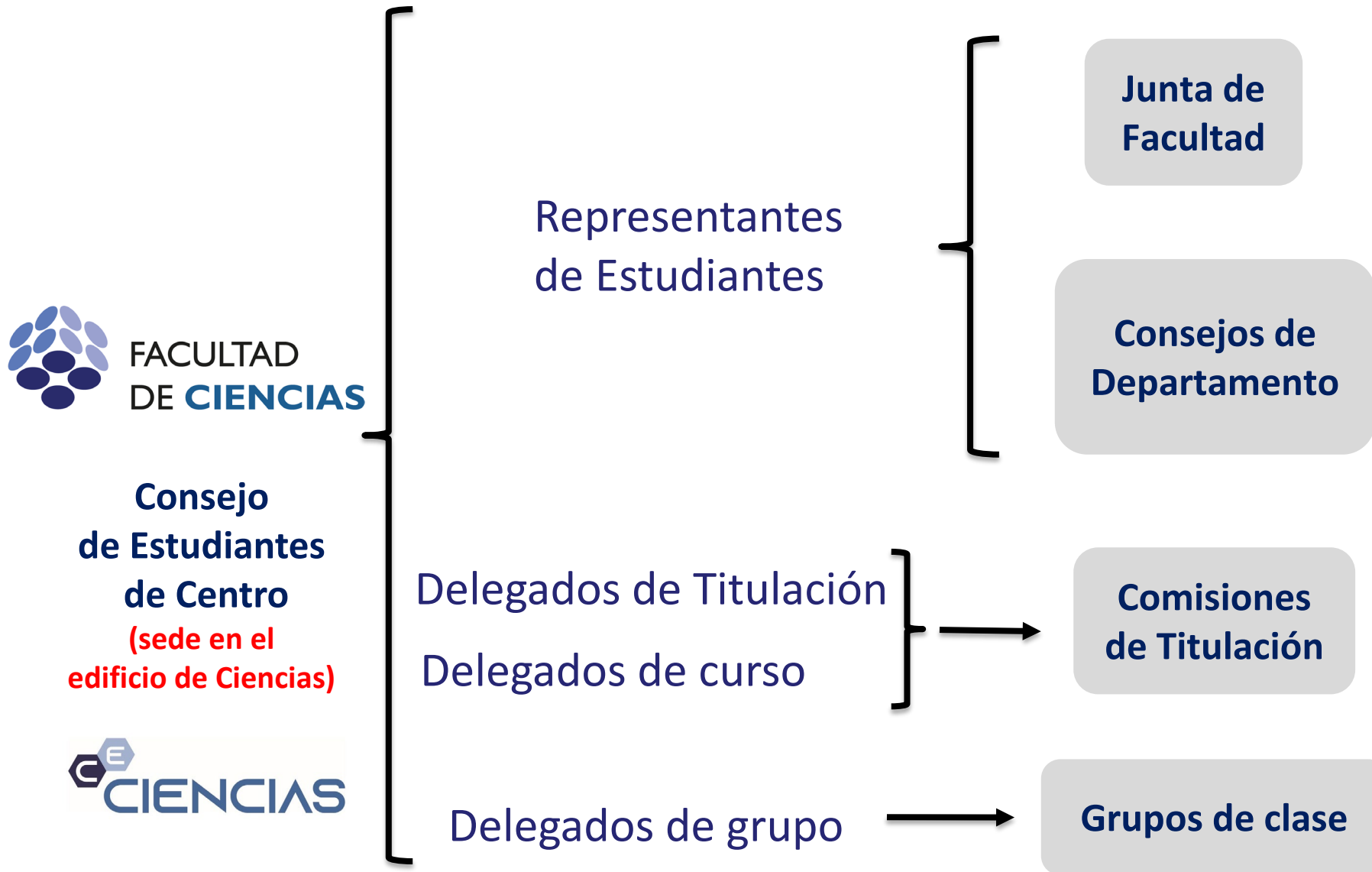


Más información en:

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

Representación Estudiantil

Clase, comisiones de titulación, departamento, facultad y universidad



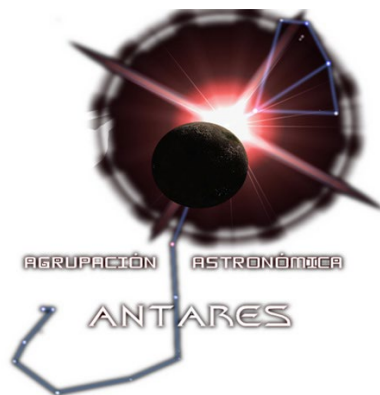
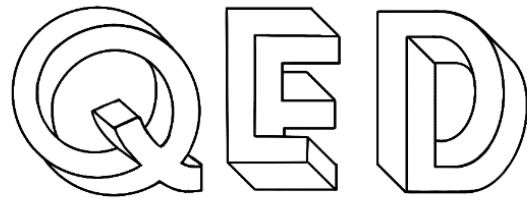
Representantes
de Estudiantes



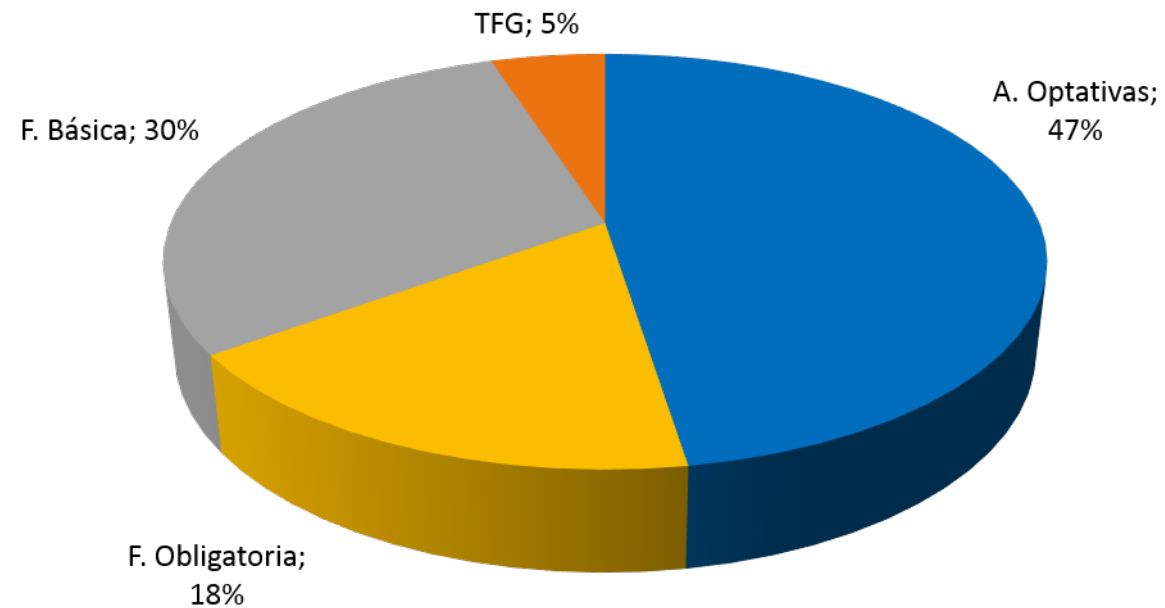
Consejo de
Gobierno y Claustro

Asociaciones de Estudiantes

10 Asociaciones de Estudiantes en los Edificios de Ciencias y Biología



Grado en Ciencias



240 ECTS
4 años de formación
NIVEL: MECES 2 - 6 EQF

El grado en Ciencias

ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA (72 ECTS):

Biología

Geología

Física

Química

Informática

Matemáticas

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS (42 ECTS):

Bioquímica

Estadística

Ciencia y Sociedad del Siglo XXI

Lógica y Filosofía de la Ciencia

Comunicación y Divulgación de la Ciencia

Historia de la Ciencia

Gestión y Evaluación de la Ciencia

TRABAJO FIN DE GRADO (12 ECTS)

El grado en Ciencias

ASIGNATURAS OPTATIVAS (114 ECTS):

Estas se dividen en dos:

ASIGNATURAS OPTATIVAS TIPO A (12 ECTS)

Se podrán escoger 2 asignaturas de 5 ofertadas.

Ciencia de Materiales

Conjuntos y Números

Genes y Ambiente

Física Moderna

Modelización

ASIGNATURAS OPTATIVAS TIPO B (102 ECTS)

Se podrán cursar de entre toda la oferta establecida en las tres universidades y los cuatro centros participantes.

Grado en Ciencias

Si se realiza una selección propia de las asignaturas optativas, aprovechando todo el potencial del grado, el título que se obtendrá será de:

GRADUADO/A en CIENCIAS

Además, se tiene la opción de seguir una de las 3 menciones que presenta este grado y que se describen a continuación.

Grado en Ciencias

Mención en Biociencias

ASIGNATURAS OPTATIVAS TIPO A (12 ECTS):

Genes y Ambiente

Física Moderna

Modelización

ASIGNATURAS OPTATIVAS TIPO B (102 ECTS):

Genética Molecular

Fisiología

Biomacromoléculas

Metabolismo

Citología e Histología

Biofísica

Metodología Bioquímica

60 a libre elección.

GRADUADO/A en CIENCIAS
Mención Biociencias

Grado en Ciencias

Mención en Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente

ASIGNATURAS OPTATIVAS TIPO A (12 ECTS):

Genes y Ambiente

Ciencia de Materiales

Modelización

ASIGNATURAS OPTATIVAS TIPO B (102 ECTS):

Ecología Aplicada

Diversidad Biológica

Tecnología Ambiental

Análisis del Medio Físico

Análisis del Medio Biológico

Geociencias

Recursos Energéticos y Naturales

60 a libre elección.

GRADUADO/A en CIENCIAS
Mención Ciencias de la Tierra y Medioambiente

Grado en Ciencias

Mención en Ciencia y Tecnología

ASIGNATURAS OPTATIVAS TIPO A (12 ECTS):

Ciencia de Materiales

Física Moderna

Modelización

Conjuntos y Números

ASIGNATURAS OPTATIVAS TIPO B (102 ECTS):

Métodos Numéricos

Fenómenos Cuánticos

Estructura de la Materia

Tecnología Energética

Tecnología Eléctrica

Tecnología Electrónica

Tecnología Ambiental

60 a libre elección.

GRADUADO/A en CIENCIAS
Mención Ciencia y Tecnología

Organización de materias y cursos

1º SEMESTRE Todos los estudiantes se encuentran en la UAM

2º SEMESTRE Todos los estudiantes se encuentran en la UC3M

PRIMER CURSO	
ASIGNATURA	ECTS
1º semestre: UAM	
CIENCIA Y SOCIEDAD DEL SIGLO XXI	6
CÁLCULO	6
QUÍMICA GENERAL	6
BIOLOGÍA	6
GEOLOGÍA	6
2º semestre: UC3M	
LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	6
ÁLGEBRA	6
MECÁNICA Y TERMODINÁMICA	6
QUÍMICA ORGÁNICA	6
TÉCNICAS INFORMÁTICAS Y BASES DE DATOS	6

Organización de materias y cursos

3º SEMESTRE Todos los estudiantes se encuentran en la UAB

4º SEMESTRE Los estudiantes cursarán las materias en la Universidad en la que solicitaron la admisión

SEGUNDO CURSO	
ASIGNATURA	ECTS
1º semestre: UAB	
COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA	6
ECUACIONES DIFERENCIALES	6
ELECTRICIDAD, ELECTROMAGNETISMO Y ÓPTICA	6
BIOLOGÍA DE ORGANISMOS Y SISTEMAS	6
GEOLOGÍA AMBIENTAL	6
2º semestre: UAB / UAM / UC3M	
HISTORIA DE LA CIENCIA	6
ESTADÍSTICA	6
BIOQUÍMICA	6
GENES Y AMBIENTE ²	6
CONJUNTOS Y NÚMEROS ²	6
MODELIZACIÓN ²	6
FÍSICA MODERNA ²	6
CIENCIA DE MATERIALES ²	6

² Solo se cursan dos en función de la mención que desee cursar el estudiante.

Organización de materias y cursos

5º a 8º SEMESTRE Los estudiantes cursarán las materias en la Universidad en la que solicitaron la admisión

TERCER CURSO

ASIGNATURA	ECTS
1 ^{er} semestre: UAB / UAM / UC3M	
OPTATIVAS *	30
2º semestre: UAB / UAM / UC3M	
OPTATIVAS *	30

CUARTO CURSO

ASIGNATURA	ECTS
1 ^{er} semestre: UAB / UAM / UC3M	
GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE LA CIENCIA	6
OPTATIVAS *	24
2º semestre: UAB / UAM / UC3M	
OPTATIVAS *	18
TRABAJO DE FIN DE GRADO	12

Organización de materias y cursos

PRÁCTICAS EXTERNAS:

- Posibilidad de contar con los convenios existentes en las 3 Universidades
- Prácticas enfocadas a entornos multidisciplinares

PLAN DE ACCIÓN TUTELAR:

- 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)

Grado en Ciencias

¿QUÉ DIFERENCIA A ESTE GRADO RESPECTO A OTROS?:

- **Formación sólida** en ámbitos de confluencia de diferentes disciplinas científicas
- **Formación multidisciplinar** que permite al egresado trabajar en entornos profesionales muy diversos
- Responsabilidad a la hora de **diseñar su currículum**, desde el 4º semestre de su formación
- Formación en **tres universidades** y cuatro centros diferentes, lo que enriquece su desarrollo personal y profesional
- Flexibilidad en la formación
- Adquirir competencias muy demandadas por el empleador: liderazgo y toma de decisiones

Grado en Ciencias

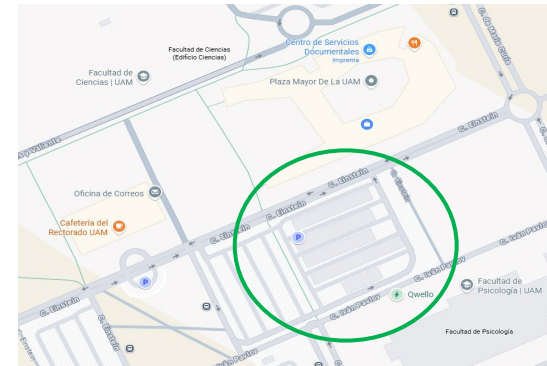
POSIBLES SALIDAS PROFESIONALES:

- Centros de Investigación y Universidades, funciones de transferencia de tecnología, comunicación científica o gestión de proyectos
- Servicios científico-técnicos y organismos de investigación
- Empresas editoriales, de comunicación científica y de gestión de proyectos
- Función pública y organismos oficiales, lugares relacionados con política científica y el análisis de la investigación y de la información científica
- Empresas privadas en laboratorios de I+D+i, en control de calidad, en márketing y ventas, en gestión de proyectos, recursos humanos, proyectos estratégicos, etc.
- Centros docentes públicos y privados

Jornada de Acogida

Día de Bienvenida 2026

Sesión de acogida en tu centro + Feria informativa y actividades



¡¡TUS CONSULTAS TIENEN PREMIO!!

Consigue rasca y gana para llevarte
regalos de *merchandising* UAM



YA ERES UAM

DÍA DE BIENVENIDA
NUEVOS ESTUDIANTES
VIERNES 4 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)

UN EVENTO ORGANIZADO POR UAM ESTUDIANTES

Jornada de Acogida

Facultad de Ciencias

¿Por qué la UAM?

Nos gustaría conocer más detalles sobre tu elección, por favor completa esta encuesta breve.

Nos ayudará mucho.

Es anónima.

¡Gracias!



Jornada de Acogida

Facultad de Ciencias



GRACIAS

NOS VEMOS EL 4 DE SEPTIEMBRE EN LA
JORNADA DE ACOGIDA