

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 Bioquímica





- 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:

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

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.

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 al Coordinador/a PAT de la Facultad
- **Formas de asesoramiento:**
 - Sesiones informativas
 - Tutorías:
 - Solo podréis saber, si así lo solicitáis, quién es vuestro tutor a través de SIGMA



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/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://bit.ly/2B6nGPN>

Correo de información y contacto:

administracion.ciencias@uam.es

Mantenerse informado

- **Correo electrónico institucional:**

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:

Acreditación universitaria

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

Utilización y reserva de instalaciones deportivas

Servicio de Idiomas

Red inalámbrica



Servicio de Educación Física y Deportes

Sección Becas y Ayudas al Estudio

Información y Orientación al estudiante





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

-1h por TEAMS



-Visita guiada (necesaria inscripción):

25 septiembre
13.30-14h

27 septiembre
12-12.30h

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

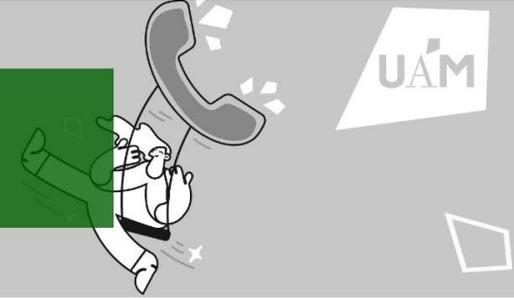
Nutrición Humana y Dietética. 13 sept. 13.30-14.30h

Química. 17 sept. 9.30-10.30h.

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.

Máندانos un email

Si te resulta preferible escribir con más detalle, también puedes mandarnos un correo electrónico a 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

**CENTRO DE PSICOLOGÍA
APLICADA (CPA)**

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

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

<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



Representantes de Estudiantes



Consejo de Gobierno/Claustro



FACULTAD DE CIENCIAS

Consejo de Estudiantes de Centro
(sede en el edificio de Ciencias)

Representantes de Estudiantes

Delegados de Titulación

Delegados de curso

Delegados de grupo

Junta de Facultad

Consejos de Departamento

Comisiones de Titulación

Grupos de clase

Asociaciones de Estudiantes



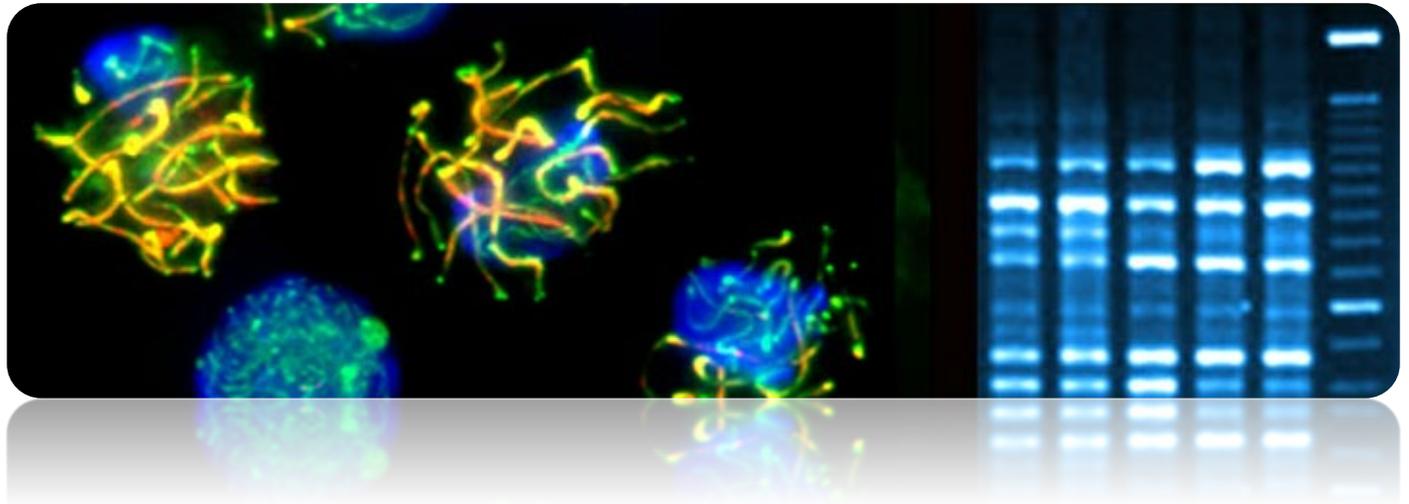
UAM

Universidad Autónoma
de Madrid



FACULTAD DE
CIENCIAS

El Grado en Bioquímica



Estudios de Grado

- Biología
- » **Bioquímica**
 - Ordenación académica 2024-2025
 - Ordenación académica 2023-2024
 - Asignación Aulas Exámenes
 - Trabajo Fin de Grado
 - Prácticas Externas
 - Documentación del Título
- 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®)
- Requisito de Acreditación de Idioma Inglés

Estudios de Posgrado

Oferta académica complementaria

Titulaciones/Estudios bajo convenio internacional

Prácticas Externas

Formación continua

Comisiones de Seguimiento de Grado

Coordinadores de Curso de Grado

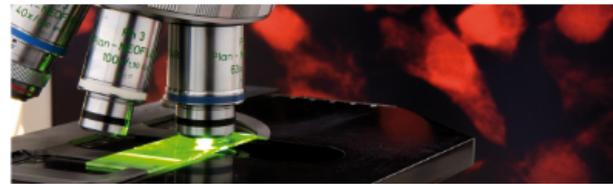
Mención y Premio Extraordinario

Guías y programas docentes cursos anteriores

Directo a todos los contenidos

Bioquímica

Bioquímica



El Grado en Bioquímica proporciona una formación general dirigida a comprender las bases moleculares y celulares de la organización y función de los seres vivos, y a desarrollar competencias profesionales en diversas áreas científico-tecnológicas.

Objetivos y competencias

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

- [Oferta Académica](#)
- [Horarios y Aulas](#)
- [Guías docentes](#)
- [Requisito Acreditación Idioma](#)
- [Movilidad](#)
- [Plan Acción Tutelar](#)
- [Plataforma Docente \(Moodle\)](#)

También te puede interesar:

- [Acceso a Guías Docentes cursos anteriores](#)
- [Plataforma de Idiomas](#)
- [Bibliografía recomendada](#)
- [Asuntos Académicos-Administrativos](#)
- [Normativa Académica de Interés](#)
- [Acto de bienvenida](#)

Post

< 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 y Facultad de Medicina

Curso implantación: 2010/11 (1^º) y sucesivamente curso por año

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: 80

Nota de corte: 12,550 (curso 2023/2024)



Coordinación del Grado en Bioquímica

Delegado del Decano para el Grado en Bioquímica:

Miguel Ángel Rodríguez Gabriel,

delegado.ciencias.bioquimica@uam.es

miguel.rodriiguezgabriel@uam.es

Coordinadores de curso del Grado en Bioquímica:

- Coordinador 1º curso:

Miguel Ángel Rodríguez Gabriel

- Coordinadora 2º curso:

Ana Ruiz Gómez

Coordinadores 3º curso:

Víctor Calvo López (1er. Semestre)

Belén Pérez González (2º Semestre)

Coordinador 4º curso:

Luis del Peso Ovalle

Comisión de seguimiento del Grado en Bioquímica

Delegado del Decano

2 Profesores propuestos por el Departamento de Biología Molecular.

1 Profesor propuestos por el Departamento de Biología.

1 Profesor propuesto por los Departamentos de Química.

1 Profesor propuesto por los Departamentos de Física.

1 Profesor propuesto por el Departamento de Matemáticas.

2 Profesores propuestos por la Facultad de Medicina.

4 estudiantes (1 por curso), de acuerdo con normativa general.

1 miembro del sector del P.T.G.A.S

Vicedecano de Estudios de Grado.



Primer curso

Asignatura	ECTS
Células, Tejidos y Órganos	6
Física	6
Fundamentos de Biología	6
Matemáticas	6
Química	6
Estadística Aplicada	6
Fundamentos de Bioquímica	6
Genes y Evolución	6
Introducción a la Microbiología	6
Química Orgánica	6
Total créditos curso	60



Segundo curso

Asignatura	ECTS
Bioquímica Experimental I	6
Bioquímica Física	6
Estructura de Macromoléculas	6
Fisiología I	6
Metodología Bioquímica	6
Bioquímica Experimental II	6
Biomembranas, Transporte y Bioenergética	6
Fisiología II	6
Función de Macromoléculas	6
Genética Molecular e Ingeniería Genética	6
Total créditos curso	60

Tercer curso

Asignatura	ECTS
Bioquímica Experimental Avanzada I	6
Bases Moleculares de la Patología I	6
Biosíntesis de Macromoléculas	6
Metabolismo y su Regulación	6
Organización y Control Celular I	6
Bioquímica Experimental Avanzada II	6
Bases Moleculares de la Patología II	6
Inmunología	6
Organización y Control Celular II	6
Virología	6
Total créditos curso	60



Cuarto curso

Asignatura	ECTS
Bioinformática y Biología Molecular de Sistemas	6
Bioquímica y Sociedad	6
Optativas (x 4)	24
Diseño y Ejecución de Proyectos	6
Trabajo Fin de Grado	18
Total créditos curso	60



Cuarto curso: asignaturas optativas

Biomedicina Molecular

Microbiología Clínica

Genoma y Enfermedad

Modelos Experimentales en BioMed Mol

Biotechnología Sanitaria

Herramientas de Programación en BQ y BiolMol

Neurobiología Molecular

Biología Molecular y sus Aplicaciones

Biología del Desarrollo

Biotechnología Enzimática

Biotechnología Microbiana

Glicobiología

Herramientas de Programación en BQ y Biol Mol

Neurobiología Molecular

Requisitos de asignaturas: DEP y TFG

- ❑ Para poder matricularse en las asignaturas “Diseño y Ejecución de Proyectos” y “Trabajo Fin de Grado” es necesario haber superado todas las materias de los dos primeros cursos del Grado, y al menos el 70% de los créditos de 3º.



Trabajo de Fin de Grado: 18 ECTS

- ❑ Desarrollo de un trabajo práctico experimental de manera autónoma en algún campo de la Bioquímica y Biología Molecular, Biomedicina o Biotecnología, supervisado por un tutor.
- ❑ Los trabajos podrán realizarse en la UAM (Facultades y Hospitales Universitarios adscritos) o en otras Instituciones que tengan un convenio específico con la UAM a tal efecto.

Otras Instituciones:

- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Instituto de Salud Carlos III (CNIC, CNIO, otros)
- Empresas

Centros de investigación en el CEI UAM+CSIC



Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM-CSIC)



*Instituto de Investigaciones
Biomédicas Alberto Sols (UAM-CSIC)*



Centro Nacional de Biotecnología (CSIC)



FACULTAD DE
CIENCIAS

GRACIAS

NOS VEMOS EL 6 DE SEPTIEMBRE EN
LA JORNADA DE ACOGIDA