



Cincuenta  
Aniversario

**UAM** Universidad Autónoma  
de Madrid

[www.uam.es](http://www.uam.es)



excelencia Campus Internacional  
**UAM**  
**CSIC+**

# Acto de Bienvenida

11 de septiembre de 2017





Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



FACULTAD DE  
CIENCIAS

# Grado en Bioquímica

[www.uam.es](http://www.uam.es)

excelencia Campus Internacional UAM  
CSIC+



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Delegado del Decano para el Grado en Bioquímica

**Rodríguez Gabriel, Miguel Ángel**

Teléfono: 91 196 48 16 | Email: [delegado.ciencias.bioquimica@uam.es](mailto:delegado.ciencias.bioquimica@uam.es)

www.uam.es



# Conoce la UAM

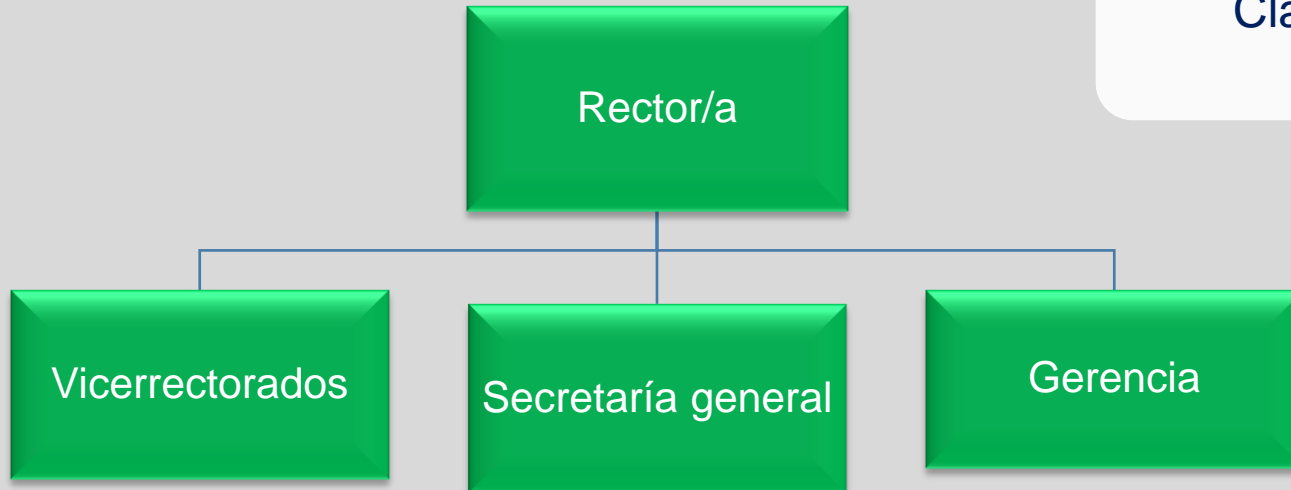
- Fundada en 1968
- 2 campus
- Más de 30.000 estudiantes
- 8 Facultades y 4 Escuelas adscritas
- Institutos Universitarios de Investigación
- Centros Mixtos

# Estructura y organización: UAM

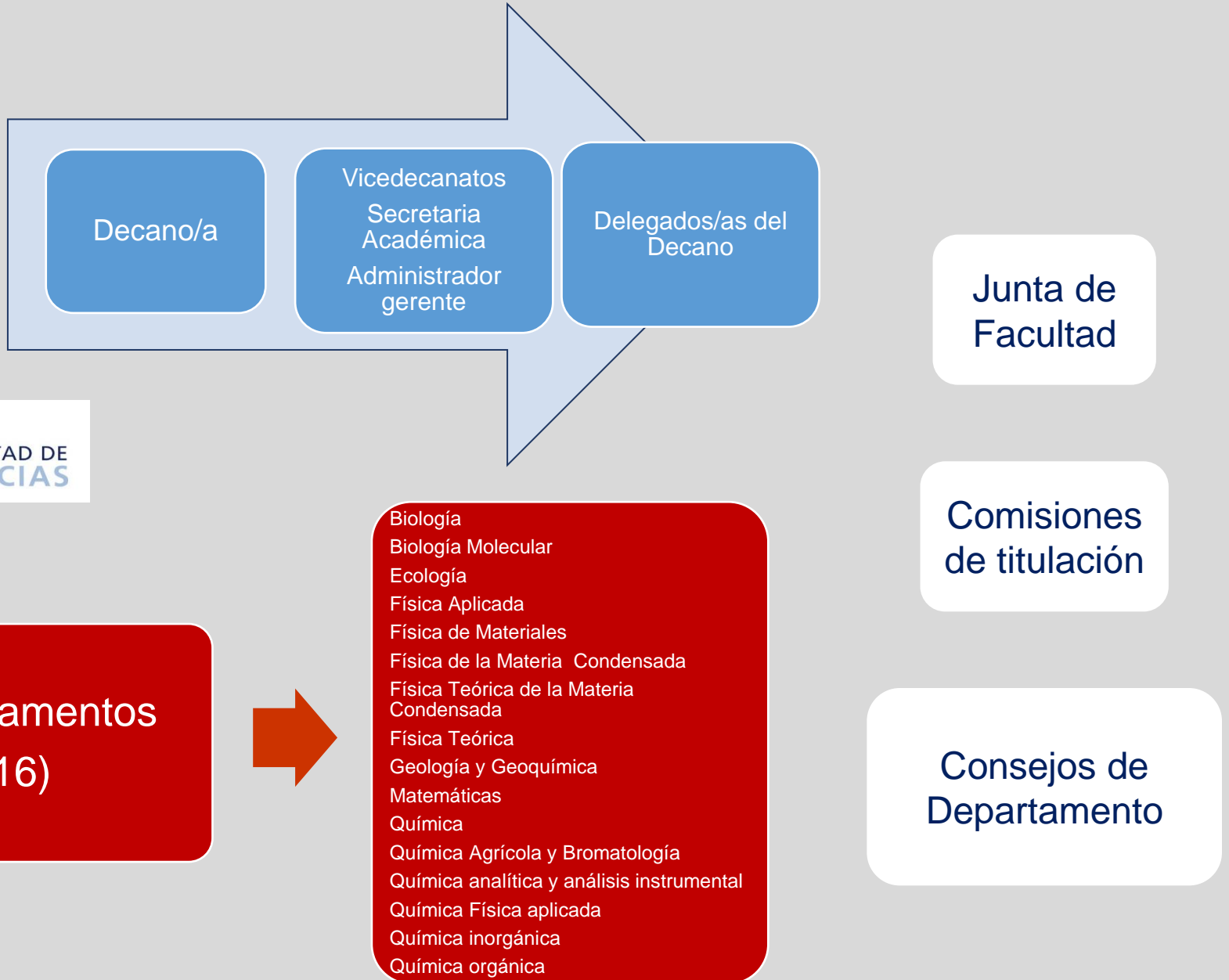


Consejo de  
gobierno

Claustro



# Estructura y organización: Facultad de Ciencias



FACULTAD DE  
CIENCIAS

Departamentos  
(16)



Biología  
Biología Molecular  
Ecología  
Física Aplicada  
Física de Materiales  
Física de la Materia Condensada  
Física Teórica de la Materia Condensada  
Física Teórica  
Geología y Geoquímica  
Matemáticas  
Química  
Química Agrícola y Bromatología  
Química analítica y análisis instrumental  
Química Física aplicada  
Química inorgánica  
Química orgánica

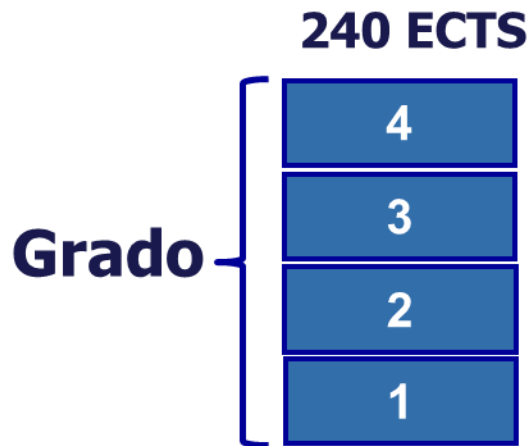
Junta de  
Facultad

Comisiones  
de titulación

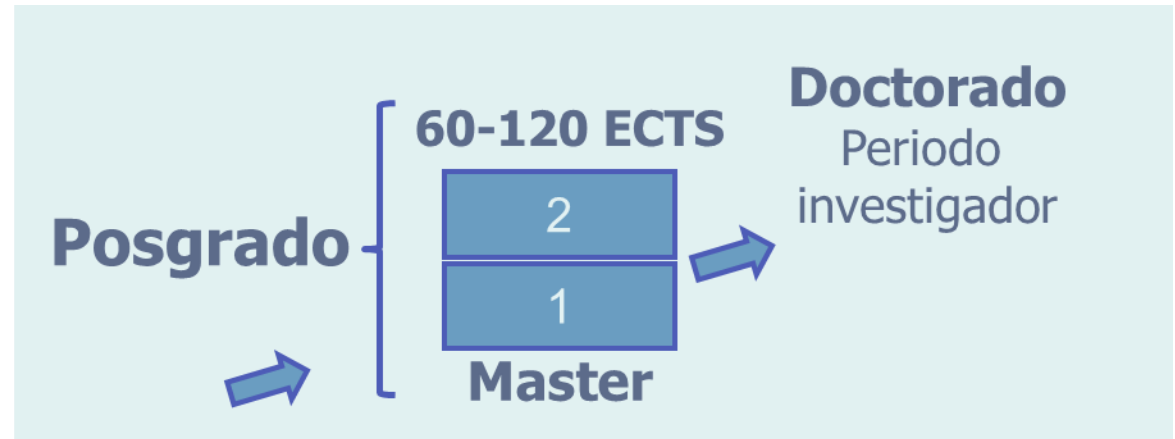
Consejos de  
Departamento



- Cerca de 5.000 estudiantes
- Más de 600 profesores organizados en 16 Departamentos
- 10 titulaciones de grado
- 3 Edificios



**1 curso académico <> 60 ECTS**  
**1 ECTS ~ 25 horas de trabajo**





## 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**



¿Dónde encuentro la información  
de cada asignatura?

## Detallan el desarrollo de las asignaturas

**Es recomendable consultarlas en la web de la Facultad:**

[http://www.uam.es/ss/Satellite/Ciencias/es/1234888218730/contenidoFinal/Estudios\\_de\\_Grado.htm](http://www.uam.es/ss/Satellite/Ciencias/es/1234888218730/contenidoFinal/Estudios_de_Grado.htm)

## 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, Web personales)**

Información proporcionada:

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



# ¿Qué es importante saber?

- **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

¿Cuántas veces me puedo matricular de cada asignatura?

2 matrículas ordinarias - 4 convocatorias de examen

**3<sup>a</sup> matrícula extraordinaria**

¿Qué tengo que haber superado cada año para poder continuar en la titulación?

Superar al menos un 25% de los créditos matriculados



No tener más de 2 asignaturas en situación de 3<sup>a</sup> matrícula

**Problemas de Permanencia**



## ¿Qué puedo hacer para no consumir una matrícula?

Es importante señalar que aunque el estudiante opte por no presentarse al examen final, consumirá las convocatorias correspondientes a la matrícula de una asignatura.

## Anulación de matrícula:

Los estudiantes de nuevo ingreso pueden solicitar la anulación de matrícula por escrito al Decano de la Facultad en los siguientes plazos:

Asignaturas del 1º semestre y anuales: hasta el **25 de octubre del 2017**

Asignaturas del 2º semestre: hasta el **14 de marzo de 2018**

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

## Devolución de precios públicos

DESDE EL CURSO 2014-15, LA ANULACIÓN ACADÉMICA DE ASIGNATURAS EN LOS PLAZOS ANTES ESTABLECIDOS NO DA DERECHO A LA DEVOLUCIÓN DE PRECIOS PÚBLICOS

*Existen las siguientes circunstancias que serán causa de evolución de las cantidades abonadas:*

- Subsanción de errores.
- Cuando el estudiante lo solicite antes de iniciarse el curso académico
- Si el estudiante acredita haber sido admitido en ese curso en otro Centro.
- Por causas de fuerza mayor (trabajo, enfermedad...) sobrevenidas después de realizar la matrícula y debidamente justificadas.
- Cuando existan causas no imputables al estudiante que le impidan cursar la asignatura (por ejemplo, cambios en los horarios después de realizar la matrícula).

## ✓ **Diálogo estudiante-profesor**

- ✓ Pidiendo ayuda al **delegado** 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 Tutelar (PAT)

- **Asesoramiento al estudiante:**

Decisiones académicas, orientación profesional, permanencia, etc.

- **Formas de asesoramiento:**

- Sesiones informativas
- Tutorías:
  - Cada estudiante tiene asignado un tutor
  - Podréis saber quien es vuestro tutor a través de SIGMA
  - Deberéis acudir a las reuniones que convoque el tutor

**Obligaciones de los estudiantes.** *Los estudiantes deberán contactar con sus tutores tras la reunión inicial colectivas para facilitar las reuniones entre tutores y tutelados. La asistencia a las reuniones convocadas por los tutores será obligatoria. Es obligación del estudiante contactar con el tutor antes de iniciar gestiones académicas tales como anulación de asignaturas, cambios de matrícula o convalidaciones, para las cuales el informe del tutor podrá ser tenido en cuenta como elemento de decisión. Tal informe será preceptivo para resolver los casos de permanencia.*

La Facultad

Estudios

Investigación

**Información al Estudiante**

Nuevos Estudiantes

Departamentos

Inicio | Información al Estudiante

## Boletín Informativo del Estudiante

Avisos

Ofertas de becas y contratos

Completa tu formación

Conferencias



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

[Facebook](#)

[Twitter](#)

## Novedades

Comienzo de las clases: 11 de septiembre de 2017

- Becas de Colaboración

**Inscripción para los actos de graduación>**

Último día para rellenar el formulario: 20 de septiembre de 2017.

## Agenda

Septiembre 2017						
<						>
				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	



<http://www.uam.es/Ciencias/BIE/1446744491898.htm?language=es&nodepath=Bolet%C3%ADn%20Informativo%20del%20Estudiante&pid=1234888214163>

## ¿A quién preguntar tus dudas?

- **Preguntas frecuentes:** Web Ciencias
- **Para temas administrativos:** Área de Gestión de Estudiantes (Secretaría)  
(Edificio de Ciencias; Edificio de Biología)
- Oficina de Información de Ciencias (Edificio de Ciencias)  
[información.ciencias@uam.es](mailto:información.ciencias@uam.es)
- Tutor (PAT)
- Delegado del Decano para tu titulación

## **Correo electrónico institucional:** **nombre.apellido@estudiante.uam.es**

Puedes redirigir tu correo a otra cuenta

**Es importante para evitar suplantación de identidad**  
NO contestamos a correos NO institucionales



## Carnet universitario:

Acreditación universitaria

Préstamo bibliotecario <http://biblioteca.uam.es/ciencias/>

Utilización y reserva de instalaciones deportivas

## Servicio de Idiomas

**TELLMEMORE®**

## Red inalámbrica



## Servicio de Educación Física y Deportes



- Taquillas



- Reprografía



- Librería



- Aulas de Informática y salas de trabajo



## Centro de Psicología Aplicada

<http://www.uam.es/centros/psicologia/paginas/cpa/paginas/>



## Apoyo y Recursos Atención a la Diversidad

[https://www.uam.es/ss/Satellite/es/1242652010877/SubhomeOficina/Area\\_de\\_Atencion\\_a\\_la\\_Discapacidad.htm](https://www.uam.es/ss/Satellite/es/1242652010877/SubhomeOficina/Area_de_Atencion_a_la_Discapacidad.htm)



**Para obtener un Grado de la Facultad de Ciencias de la UAM será requisito indispensable acreditar el conocimiento del idioma 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



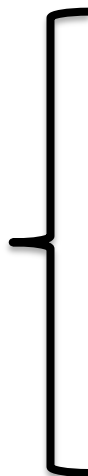
**Consejo de Estudiantes de Centro**

Representantes de Estudiantes



Consejo de gobierno/Claustro

Representantes de Estudiantes



Junta de Facultad

Consejos de Departamento

Delegados de curso



Comisiones de titulación

Delegados de grupo

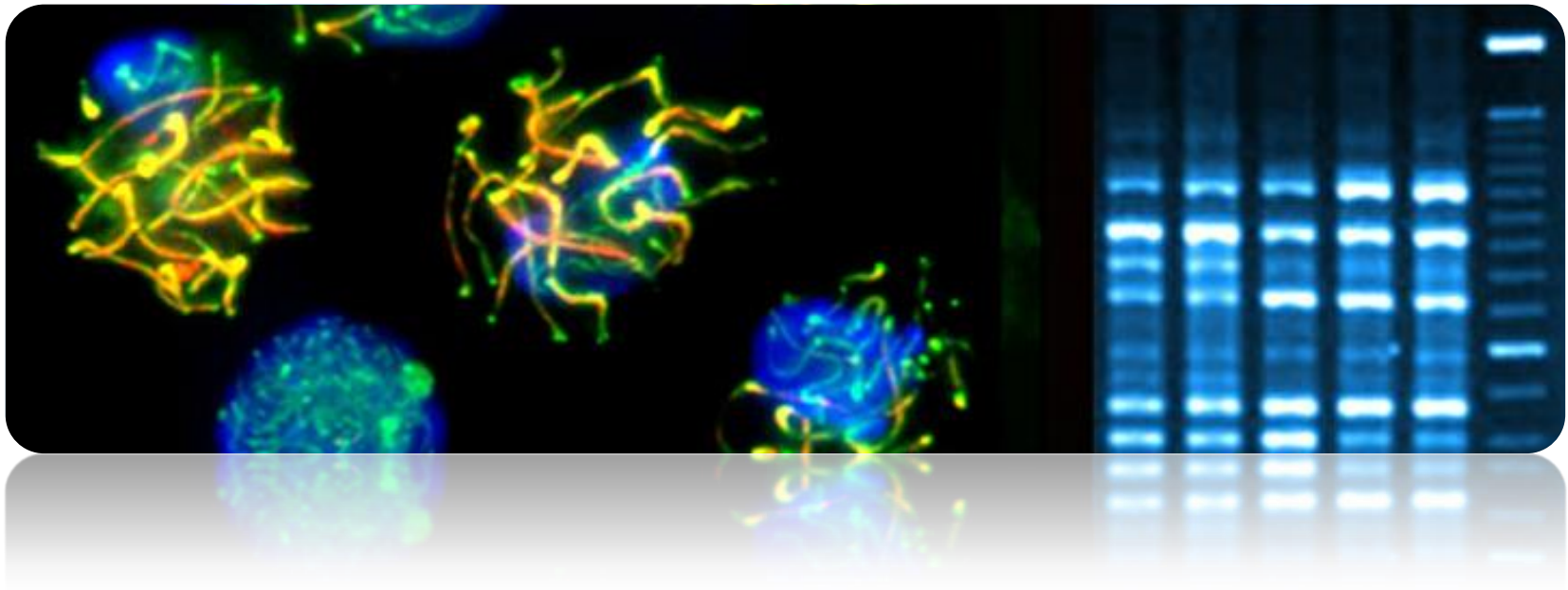


Grupos de clase

# Asociaciones de Estudiantes



# El Grado en Bioquímica



La Facultad

Estudios

Investigación

Información al Estudiante

Nuevos Estudiantes

Departamentos

Inicio | Estudios | Estudios de Grado

## Estudios de Grado

Biología

» Bioquímica

Horarios y evaluaciones  
Asignación Aulas Exámenes  
Profesorado  
Trabajo Fin de Grado  
Prácticas Externas

Ciencias de la Alimentación

Ciencias Ambientales

Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio

Física

Ingeniería Química

Matemáticas

Matemáticas e Ingeniería Informática

Nutrición Humana y Dietética

Química

Asignaturas Transversales

Estudios de Posgrado

Titulaciones/Estudios bajo convenio internacional

Prácticas Externas

Enseñanzas Propias

Comisiones de Seguimiento de Grado

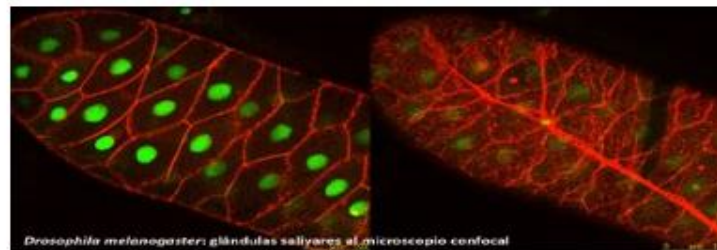
Coordinadores de Curso de Grado

Premios Extraordinarios

## Bioquímica

< Atrás | Imprimir >

### Bioquímica



*Drosophila melanogaster*: glándulas salivares al microscopio confocal

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](#)
- [Acceso a guías docentes curso actual](#)
- [Requisito Acreditación Idioma](#)
- [Prácticas externas](#)
- [Movilidad](#)
- [Oficina de Información al estudiante de la Facultad de Ciencias](#)
- [Plan Acción Tutelar](#)

[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 (1º) y sucesivamente curso por año

**Tipo de enseñanza:** Presencial

**Créditos:** 240

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

**Idiomas impartición:** Español

**Número de plazas ofertadas:** 80

**Nota de corte:** 12,555 (curso 2016/2017)



**Biblioteca Facultad de Ciencias**

## Delegado del Decano para el Grado en Bioquímica:

Miguel Ángel Rodríguez Gabriel,

[delegado.ciencias.bioquimica@uam.es](mailto:delegado.ciencias.bioquimica@uam.es)

[miguel.rodriguezgabriel@uam.es](mailto:miguel.rodriguezgabriel@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



---

<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>
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
<b>Total créditos curso</b>	<b>60</b>

---

---

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

---

---

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

---

---

<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>
Bioinformática y Biología Molecular de Sistemas	6
Bioquímica y Sociedad	6
Optativas (x 3)	18
Optativa	6
Diseño y Ejecución de Proyectos	6
Trabajo Fin de Grado	18
<b>Total créditos curso</b>	<b>60</b>

---

---

## **Biomedicina Molecular**

Microbiología Clínica

Genoma y Enfermedad

Modelos Experimentales en BioMed Mol

Biotechnología Sanitaria

Herramientas de Programación en BQ y BiolMol

Historia de la Bioquímica

Neurobiología Molecular

## **Biología Molecular y sus Aplicaciones**

Biología del Desarrollo

Biotechnología Enzimática

Biotechnología Microbiana

Glicobiología

Herramientas de Programación en BQ y Biol Mol

Historia de la Bioquímica

Neurobiología Molecular

---

- ❑ 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 50% de los créditos de 3º.
- ❑ Para poder superar las asignaturas “Diseño y Ejecución de Proyectos” y “Trabajo Fin de Grado” es necesario haber superado previamente las asignaturas de 1º, 2º y 3º, así como la asignatura “Bioquímica y Sociedad”.

- ❑ 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



***Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM-CSIC)***



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



***Centro Nacional de Biotecnología (CSIC)***





Al convertirte en SEBBM-Estudiante podrás disfrutar de las siguientes ventajas de forma gratuita:

- Recibirás por correo electrónico la [Revista SEBBM digital](#), publicación trimestral de divulgación y actualidad científica.
- Podrás conocer de primera mano y participar en actividades de la SEBBM.
- Tendrás información específica sobre convocatorias de becas y ayudas, opciones de posgrado y ofertas de trabajo en el campo de la biomedicina y la biotecnología.

## **Curso iniciación a la Biblioteca de Ciencias**

<http://biblioteca.uam.es/ciencias/formacionCalendario.html>

**Obligatorio**

**26 de septiembre de 2016 a las 13:30 (Ver calendario)**

**Sala de Conferencias. Módulo 00.**



Gracias por vuestra atención  
¿Alguna pregunta?