

JORNADA DE ACOGIDA

Facultad de Ciencias



GRADO EN BIOQUÍMICA

UAM



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

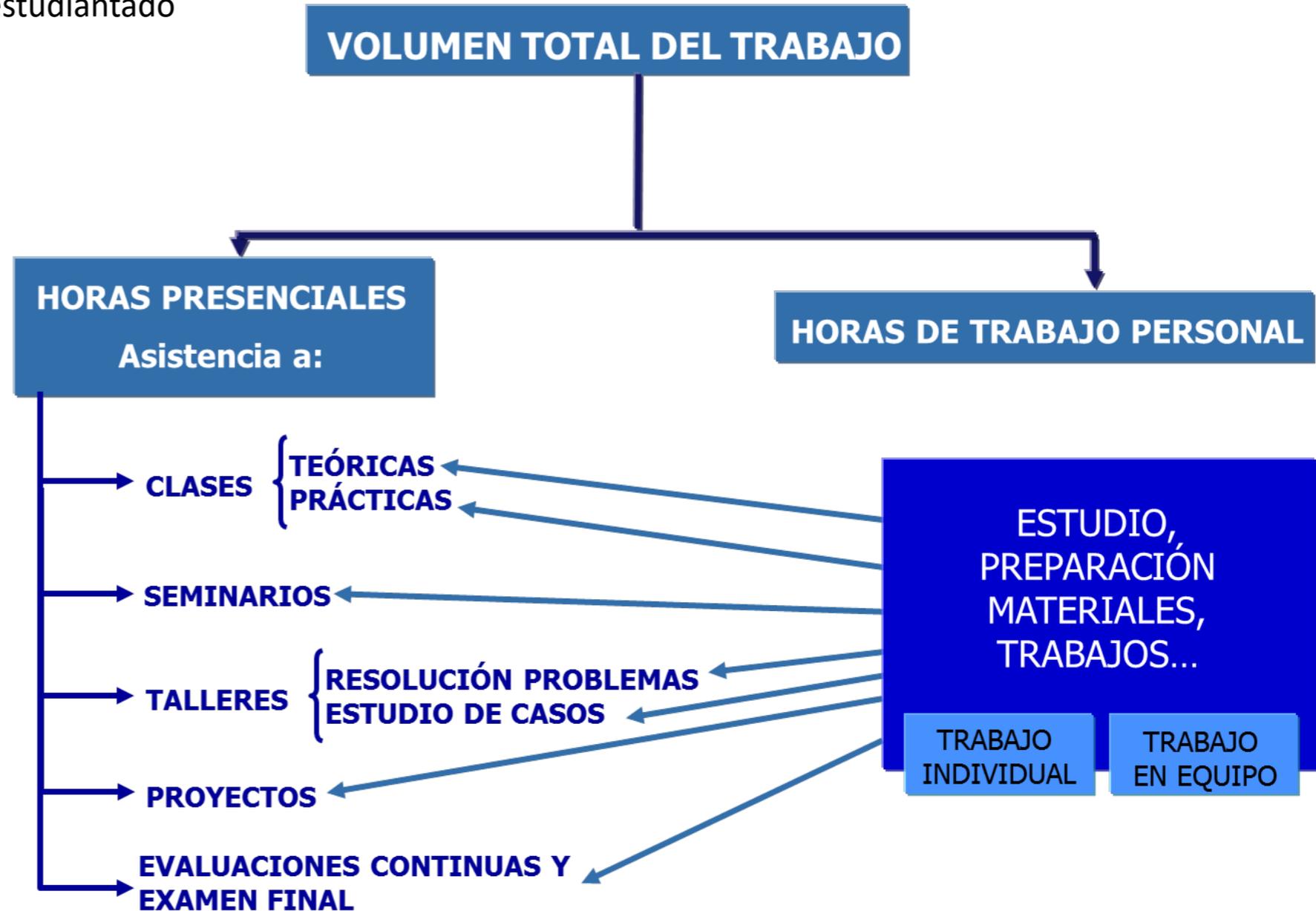
Cómo se distribuye el trabajo



- 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



Información de cada asignatura

Guías Docentes



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	

- 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



¿Qué es importantes saber?

Normativa Académica



- ❖ Modalidades de dedicación:

DEDICACIÓN	Créditos a matricular	
	MÍNIMOS	MÁXIMOS
Tiempo PARCIAL	24	36
Tiempo COMPLETO	37	60

- ❖ 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.

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](#)



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 Educación Física y Deportes

Sección Becas y Ayudas al Estudio

Información y Orientación al estudiante

Servicio de Idiomas



Iniciación a la Biblioteca de Ciencias

DURACIÓN 1h, POR TEAMS



MÁS INFO:



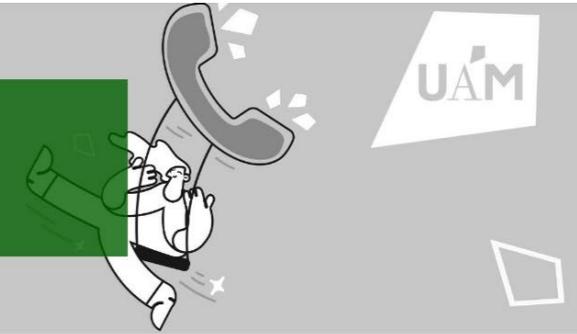
VISITAS GUIADAS:
24 sept 13.30-14.00 h
26 sept 13.30-14.00 h

- 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

Servicios Universitarios

Unidad de Escucha y Acompañamiento

UNIDAD DE ESCUCHA Y
ACOMPañAMIENTO



Si sientes estrés, ansiedad o malestar emocional, recuerda que no estás solo/a. La UAM pone a tu disposición un servicio de escucha y acompañamiento al que puedes dirigirte de manera totalmente anónima y confidencial, que no tiene ningún coste. Puedes ponerte en contacto con la unidad a través de los siguientes canales:

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

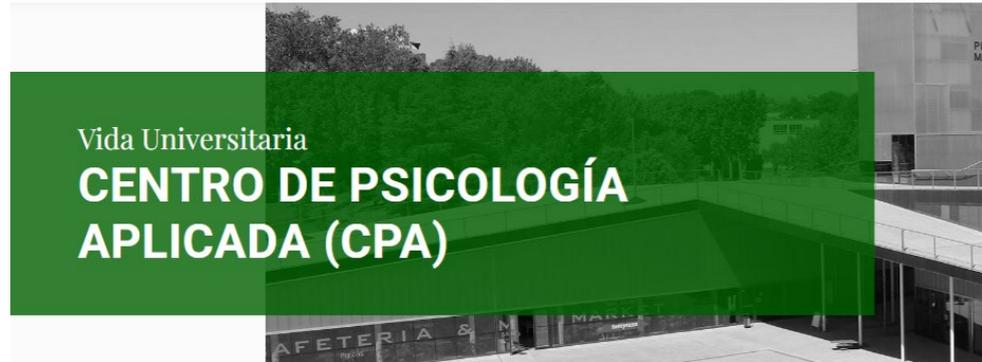
Si lo prefieres, agrega el teléfono +34 692 55 1555 para mandarnos un Whatsapp o [abre conversación directamente](#) desde aquí.

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

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



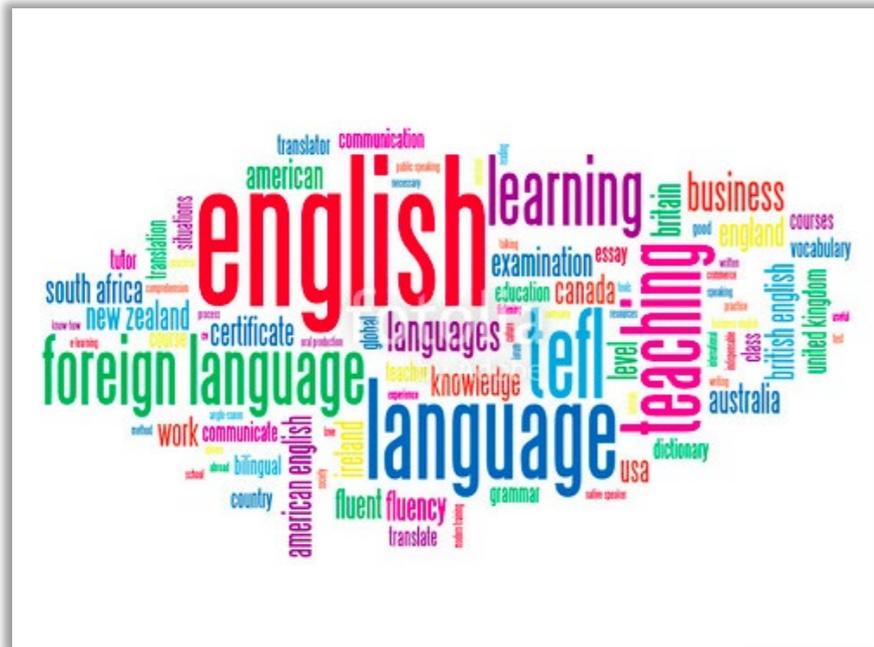
- Aulas de Informática y salas de trabajo



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 ↗

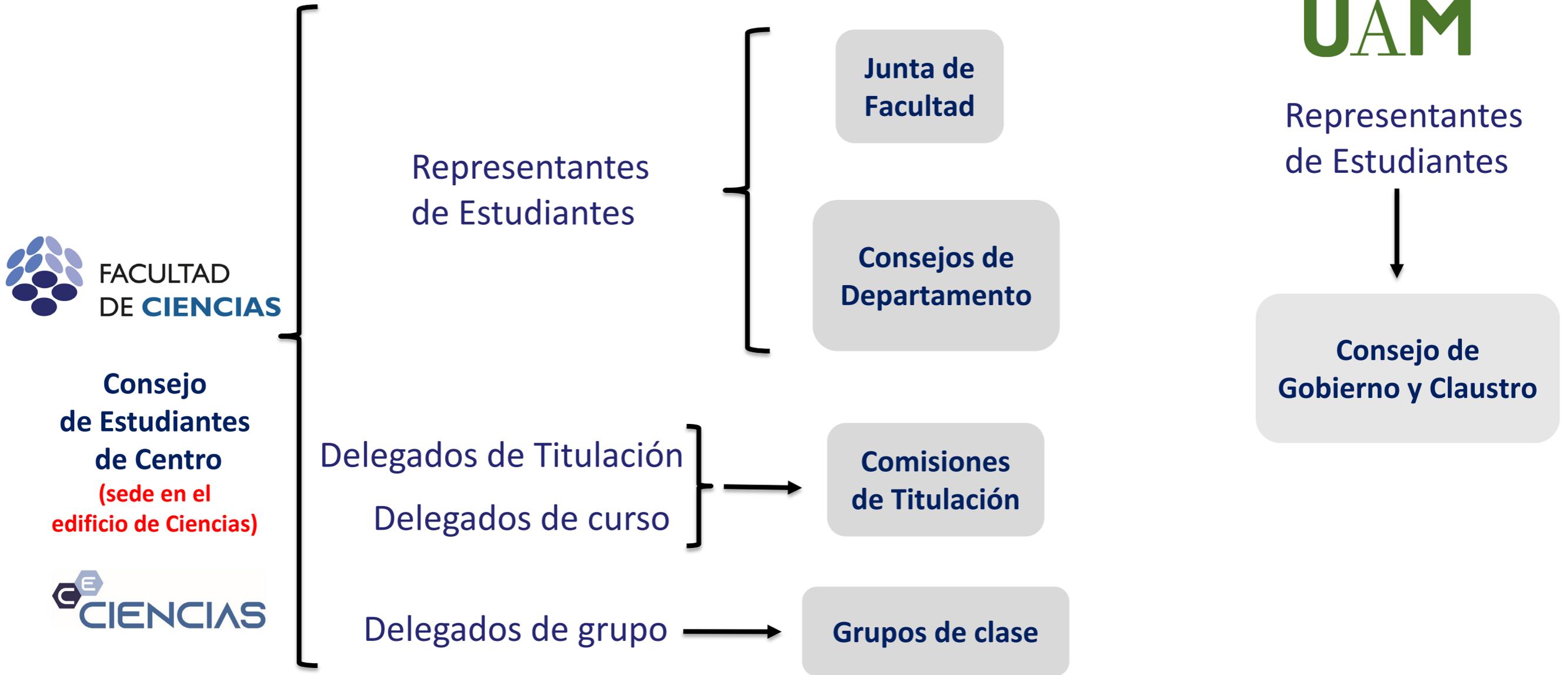


Más información en:

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

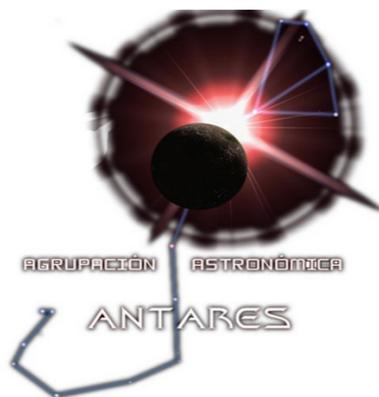
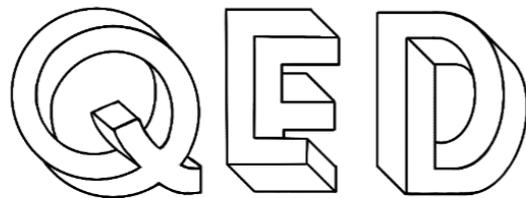
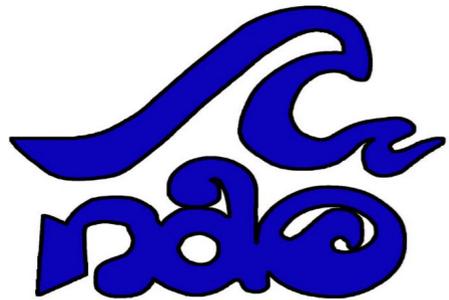
Representación Estudiantil

Clase, comisiones de titulación, departamento, facultad y universidad



Asociaciones de Estudiantes

10 Asociaciones de Estudiantes en los Edificios de Ciencias y Biología



Grado en Bioquímica



Web del Grado en Bioquímica

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

INFORMACIÓN PRÁCTICA PARA ESTUDIANTES



Horarios, aulas y exámenes



Calendarios académicos



Guías Docentes



Normativa académica



Trabajo Fin de Grado



Movilidad



Prácticas



Coordinación del Grado



Coordinación del Grado en Bioquímica

Delegado del Decano para el Grado en Bioquímica:

Miguel Ángel Rodríguez Gabriel

delegado.ciencias.bioquimica@uam.es

miguel.rodriuezgabriel@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

Turno de mañana (Campus Cantoblanco)

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

Turno de tarde (Campus Cantoblanco)

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

Turno de mañana (Campus La Paz 1^{er} semestre y Campus Cantoblanco 2^o semestre)

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

Horario variable (Campus La Paz y Campus Cantoblanco)

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

Horario variable (Campus La Paz y Campus Cantoblanco)

MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	6.0	Primer semestre
GENOMA Y ENFERMEDAD	6.0	Primer semestre
MODELOS EXPERIMENTALES EN BIOMEDICINA MOLECULAR	6.0	Primer semestre
BIOTECNOLOGÍA SANITARIA	6.0	Segundo semestre
BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	6.0	Primer semestre
BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA	6.0	Primer semestre
BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA	6.0	Segundo semestre
GLICOBIOLOGÍA	6.0	Primer semestre
NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR	6.0	Primer semestre
HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	6.0	Primer semestre
PRÁCTICAS EXTERNAS	6.0	Anual

Requisitos de asignaturas: DEP y TFG

Para poder matricularse en las asignaturas “Diseño y Ejecución de Proyectos” y “Trabajo Fin de Grado” es necesario:

1. Haber superado todas las materias de los dos primeros cursos del Grado
2. Haber superado 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 Sols-Morreale (UAM-CSIC)**



Centro Nacional de Biotecnología (CSIC)

Jornada de Acogida

Facultad de Ciencias



GRACIAS

NOS VEMOS EL 5 DE SEPTIEMBRE EN LA
JORNADA DE ACOGIDA