

Jornada de acogida

Grado en Ciencias A4U

Universidad Autónoma de Madrid



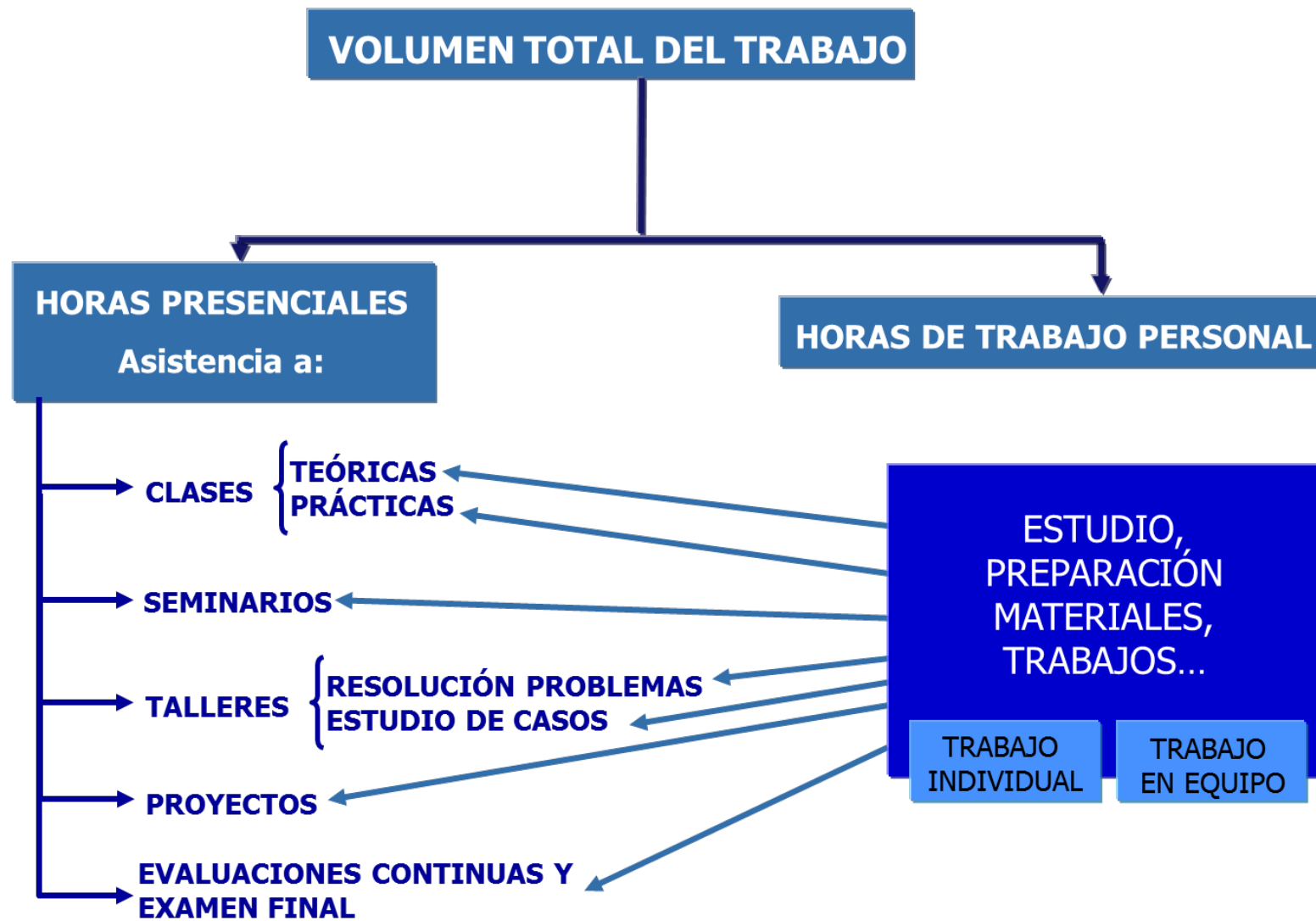
- Cerca de 5.000 estudiantes
- Más de 600 profesores organizados en 17 Departamentos
- 12 titulaciones de grado
- 3 Edificios

Espacio Europeo de Educación Superior

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



**¿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 de la facultad

Información proporcionada:

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



Normativa académica

¡La normativa académica aplicable es la de la Universidad Autónoma de Madrid!

- **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

Normas de permanencia

¿Qué tengo que superar este año para poder continuar en la titulación?

Superar al menos un
20% de los créditos
matriculados

**Incumplimiento de normas
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.

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 de Ciencias de la UAM en los siguientes plazos:

Estudiantes de nuevo ingreso:

Asignaturas del 1º semestre y anuales: hasta el **8 de octubre de 2025**.

Asignaturas del 2º semestre: hasta el **26 de febrero de 2026**

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

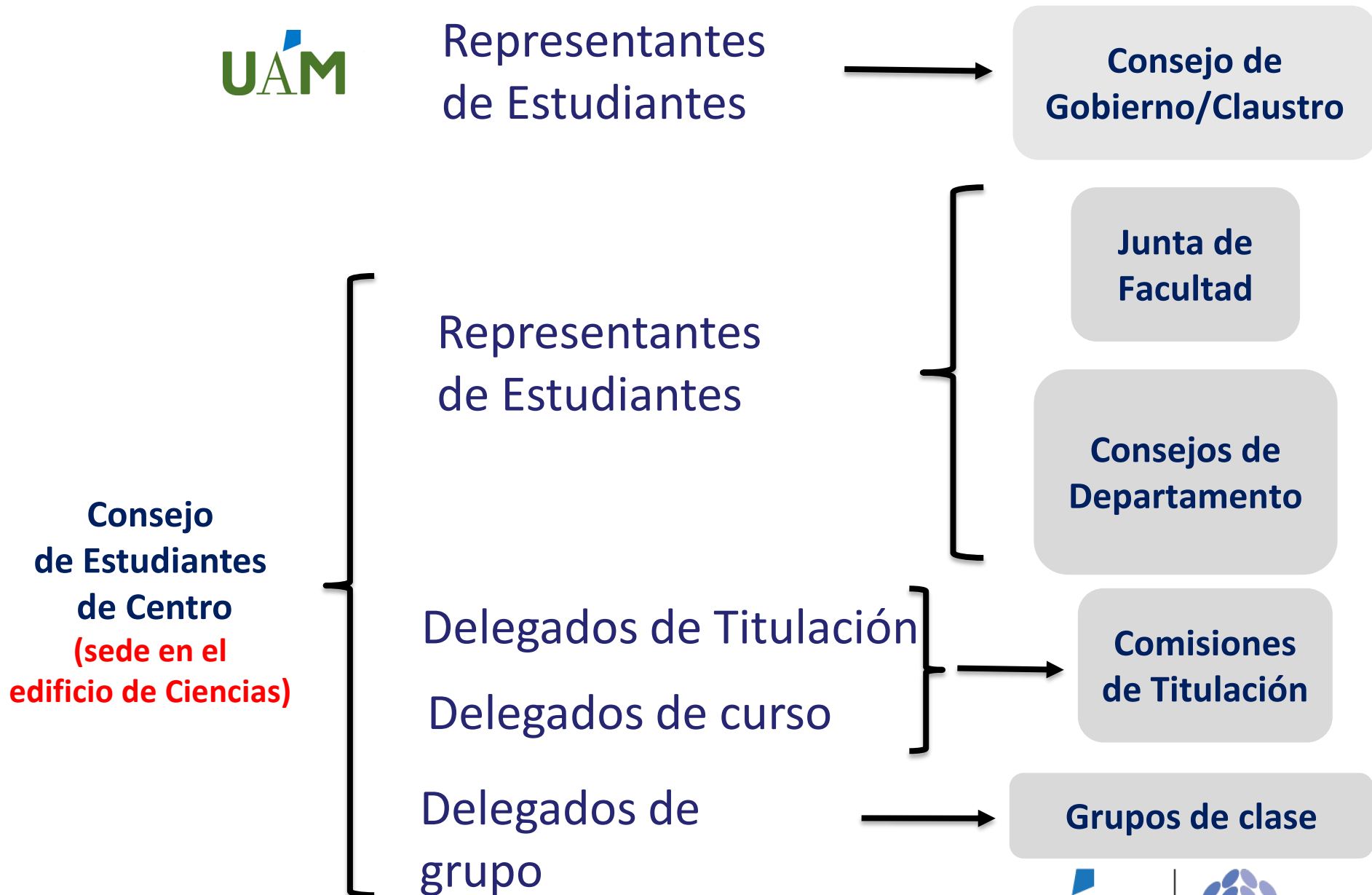
Acreditación de inglés

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

Representación de estudiantes



Conflictos profesorado – alumnado

- ✓ **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 (PAT)

- **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

Manteneos informados

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

[Facebook](#)

[Twitter](#)

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



Manteneos informados

¿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/estudiantes/tramites-gestiones>

Correo de información y contacto:

administracion.ciencias@uam.es



FACULTAD
DE CIENCIAS

Manteneos informados

- **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

Red inalámbrica

Servicio de Idiomas

Servicio de Educación Física y Deportes

Sección Becas y Ayudas al Estudio

Información y Orientación al estudiante

Servicios Universitarios



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

Biblioteca



Biblioteca de Ciencias

UAM_Biblioteca Universidad Autónoma de Madrid

<https://www.uam.es/uam/biblioteca-ciencias>

CURSO “INICIACIÓN A LA BIBLIOTECA DE CIENCIAS PARA ESTUDIANTES DE 1º”, 2025-26

<https://www.uam.es/uam/vida-universitaria/bibliotecas/biblioteca-ciencias/formacion2>

PRÓXIMOS CURSOS INICIACIÓN A LA BIBLIOTECA (1 H. DURACIÓN VÍA TEAMS).

- Ciencias: 25 sept 13.30-14.30h

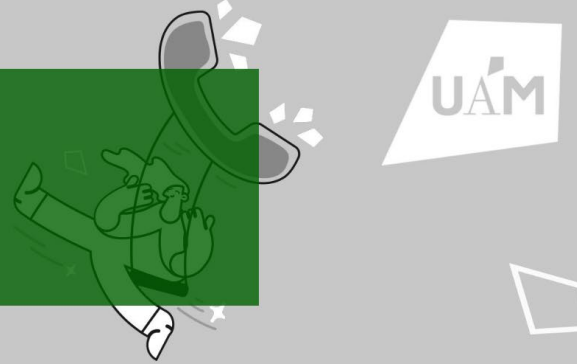
VISITA GUIADA A LA BIBLIOTECA DE CIENCIAS: necesaria inscripción en los enlaces

• [24 sept 13.30-14-00 h](#)

• [26 sept 13.30-14.00 h](#)

Cuida tu salud mental

UNIDAD DE ESCUCHA Y ACOMPANIAMIENTO



Vida Universitaria

CENTRO DE PSICOLOGÍA APLICADA (CPA)



[Inicio](#) ▶ [Campus](#) ▶ [Servicios de Interés UAM](#) ▶ [Centro de Psicología Aplicada \(CPA\)](#)

Otros servicios

Apoyo y Recursos Atención a la Diversidad



Acción Solidaria y Cooperación



Otros servicios

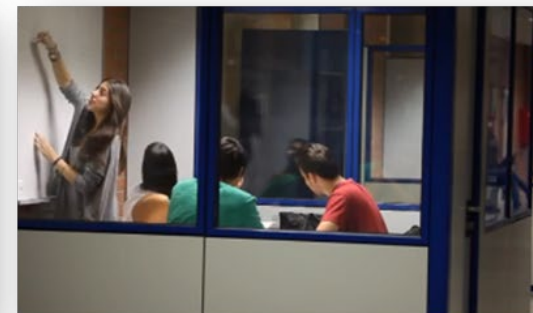
- Taquillas



- Reprografía



- Aulas de Informática y salas de trabajo



Guía de acogida

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

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

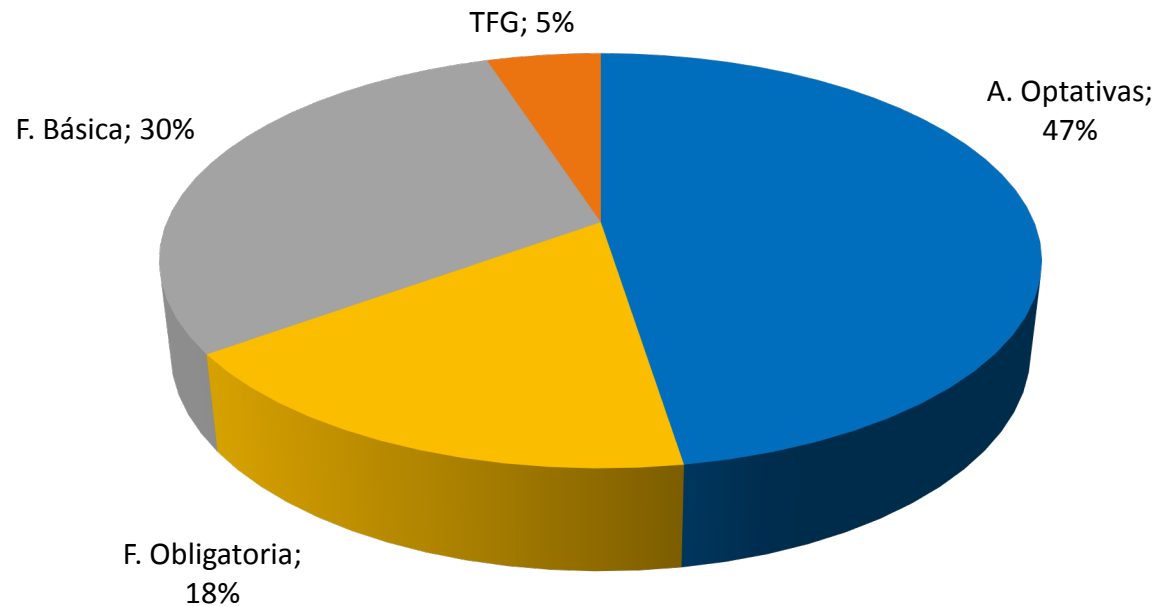


Más información en:

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

El 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)



FACULTAD
DE CIENCIAS

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.

El 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.

El 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

El 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

El 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 multidisciplinarios

PLAN DE ACCIÓN TUTELAR:

- El estudiante contará con tutores PAT expertos en cada una las áreas.
- Coordinación en las tres universidades
- Seguimiento de cada estudiante
- Seguimiento en la elección de asignaturas
- Asesoramiento formativo

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 marketing y ventas, en gestión de proyectos, recursos humanos, proyectos estratégicos, etc.
- Centros docentes públicos y privados

Grado en Ciencias

¿SE PODRÁ CONTINUAR ENSEÑANZAS DE MÁSTER (NIVEL 3 MECES)?:

- Si, en este momento las tres universidades ya otorgan garantías de que estos futuros egresados puedan seguir enseñanzas de máster, pero en el futuro el número de posibilidades irá incrementándose

HORARIOS:

- 1º Semestre (UAM): Horario de mañana
- 2º Semestre (UC3M): Horario de mañana

Muchas Gracias

NOS VEMOS EL 5 DE SEPTIEMBRE EN LA JORNADA DE ACOGIDA