

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 Ciencias





- 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:

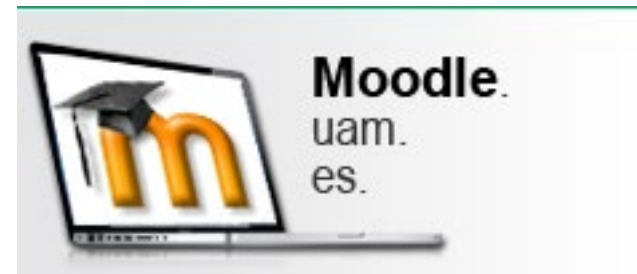
- Nombre y localización de los coordinadores de las asignaturas
- Requisitos de asistencia
- Recomendaciones de partida
- Objetivos, temario y bibliografía
- Metodología (tipo de actividades)
- Tiempo de trabajo
- Métodos de evaluación
- Cronograma orientativo

Plataformas Docentes

(Moodle, Web Facultad, Web personales)

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 **26 de octubre del 2023**

Asignaturas del 2º semestre: hasta el **16 de marzo de 2024**

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 Tutelar

- Asesoramiento al estudiante: decisiones académicas, orientación profesional, etc.
- **Formas de asesoramiento:**
 - Sesiones informativas
 - Tutorías:
 - Cada estudiante tiene asignado un tutor
 - Es **muy aconsejable** acudir a las reuniones que convoque
 - Solo podréis saber quién es vuestro tutor a través de SIGMA



Mantenerse informado

	Facultad	Departamentos	Estudios	Estudiantes	Investigación	Internacional
--	----------	---------------	----------	--------------------	---------------	---------------

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 (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” 2023-24

-1h por TEAMS



Grado y fecha (TEAMS correo UAM)

Biología. 22 sept. 10.00 a 11:00h.

Bioquímica. 14 sept. 13:30-14:30h.

C. y T. Alimentos. 15 sept. 13.30-14.30h

CC Ambientales y Geografía y Ord. del Territorio. 15 sept. 10.30-11.30 h.

CC Ambientales. 15 sept. 10.30-11.30h.

Ciencias. 15 sept. 13.30-14.30h

Física. 15 sept. 12-13h

Ingeniería Química. 15 sept. 12-13h

Matemáticas. 15 sept. 10.30-11.30h.

Nutrición H. y Dietética y C. y T. Alimentos. 15 sept. 13.30-14.30h

Nutrición Humana y Dietética. 15 sept. 13.30-14.30h

Química. 19 sept. 9.30-10.30h.

-Visita guiada (necesaria inscripción):

27 septiembre

13.30-14h



29 septiembre

12-12.30h



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 Biología)

Representantes de Estudiantes



Junta de Facultad

Consejos de Departamento

Delegados de curso



Comisiones de titulación

Delegados de grupo



Grupos de clase

Asociaciones de Estudiantes



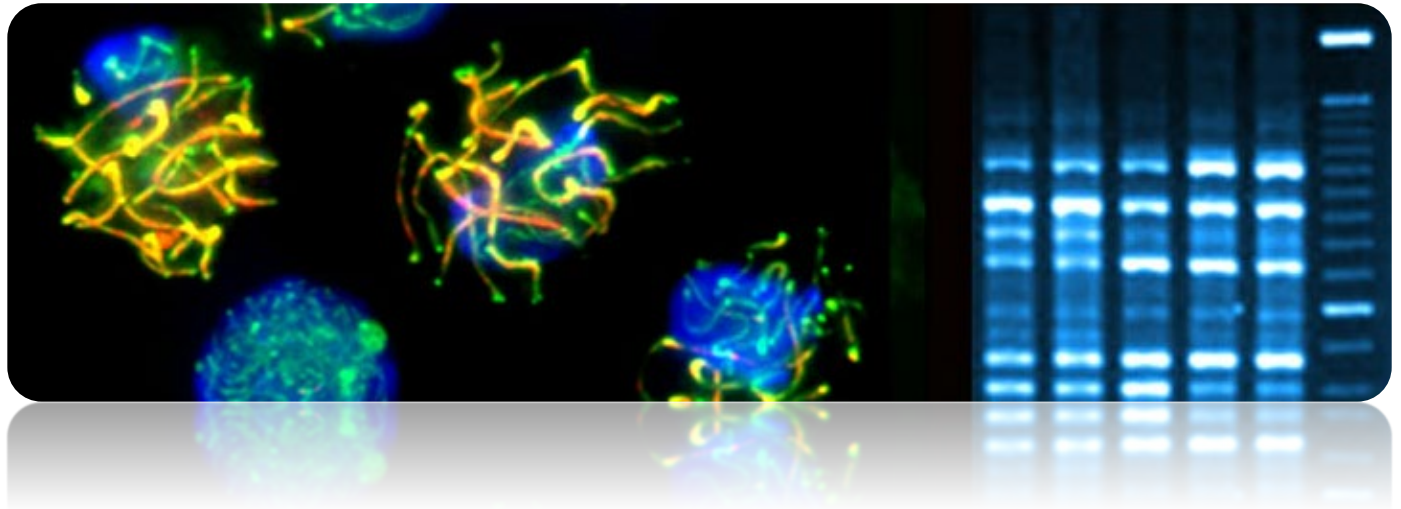
UAM

Universidad Autónoma
de Madrid



FACULTAD DE
CIENCIAS

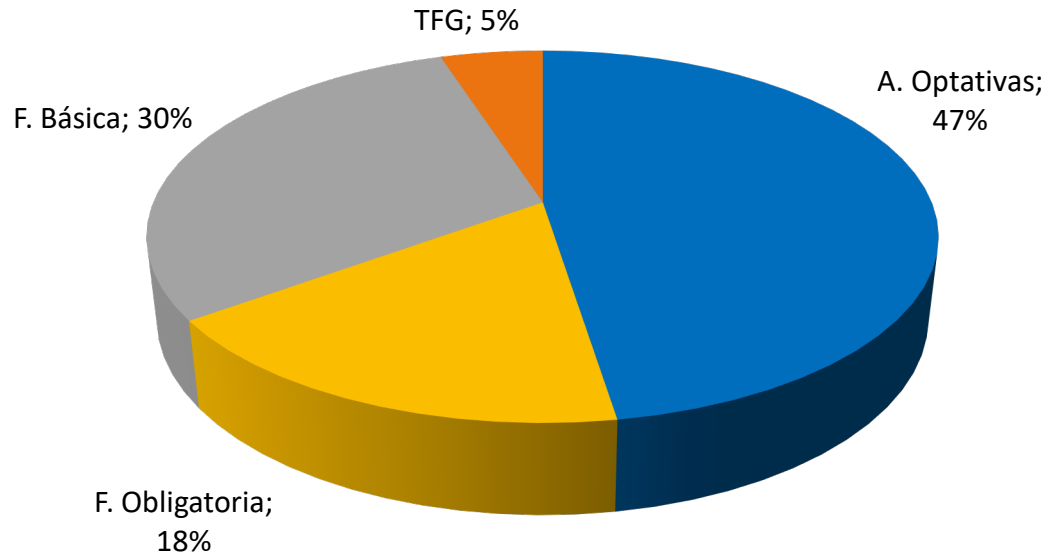
El Grado en Ciencias



240 ECTS

4 años de formación

NIVEL: MECES 2 - 6 EQF



A continuación se desglosará cada una de las porciones

ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA (72 ECTS):

Biología

Geología

Física

Química

Informática

Matemáticas

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS EN CIENCIAS (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)

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.

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.



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

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

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 LAS 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
1^{er} 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 LAS 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

1^{er} 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 LAS 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

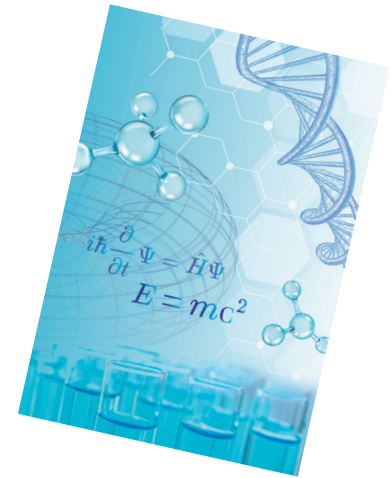


PRÁCTICAS EXTERNAS:

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

PLAN DE ACCIÓN TUTELAR:

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

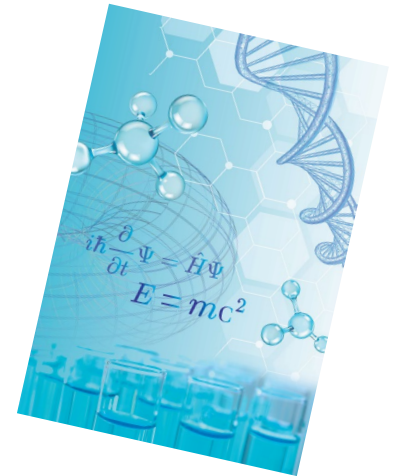


¿QUÉ DIFERENCIA A ESTE GRADO RESPECTO A OTROS?:

- **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

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



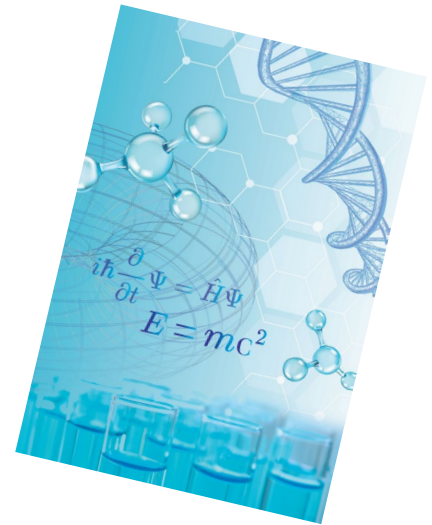


¿SE PODRÁ CONTINUAR ENSEÑANZAS DE MÁSTER (NIVEL 3 MECES)?:

- 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





FACULTAD DE
CIENCIAS

GRACIAS

NOS VEMOS EL 6 DE SEPTIEMBRE EN
LA JORNADA DE ACOGIDA