



IBERCAJA  **ORIENTA**

INFORMACIÓN ACADÉMICO PROFESIONAL

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y HUMANIDADES

CEPYME
PYMES Y AUTÓNOMOS DE ARAGÓN

Fundación
iberCaja 

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y HUMANIDADES

1. PRESENTACIÓN DE ESTOS ESTUDIOS

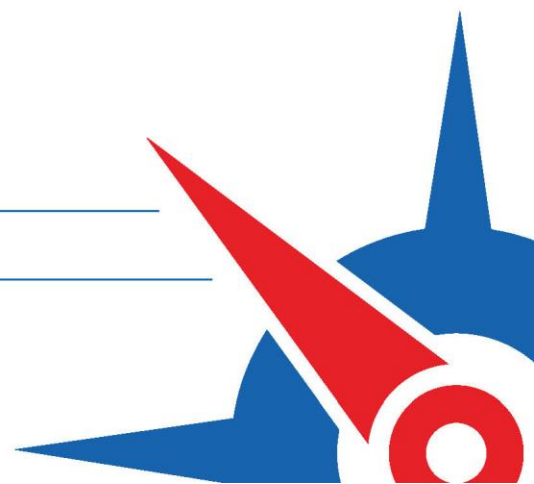
El Grado pretende formar a profesionales capaces de comprender y analizar la ciencia y la tecnología como fenómenos sociales e históricos, incorporando el análisis y la perspectiva crítica que aportan las ciencias humanas. De esta forma, el estudiante conseguirá sólidos conocimientos que le permitirán comprender la profunda conexión entre ciencia, tecnología y humanidades.

Este grado está organizado conjuntamente por 3 universidades: Autónoma de Barcelona, Autónoma de Madrid y Carlos III de Madrid.

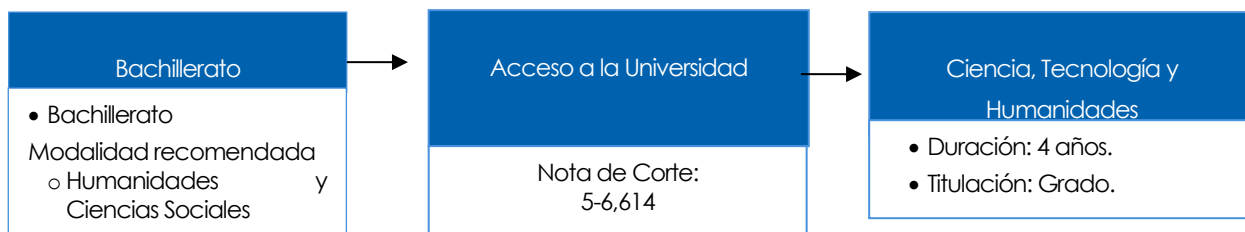
Se trata de un grado pionero en España que **examina y reconsidera las conexiones entre el conocimiento científico y el humanístico**, lo que supone analizar desde puntos de vista distintos, los retos que afectan al mundo contemporáneo.

2. PERFIL DEL ESTUDIANTE

- Mentalidad abierta y mirada global
- Búsqueda de una visión amplia y global de las Ciencias
- Capacidad de análisis, pensamiento crítico
- Interés por la tecnología.
- Capacidad de acción e iniciativa.
- Interés por la investigación.
- Interés por la docencia



3. ESQUEMA GENERAL



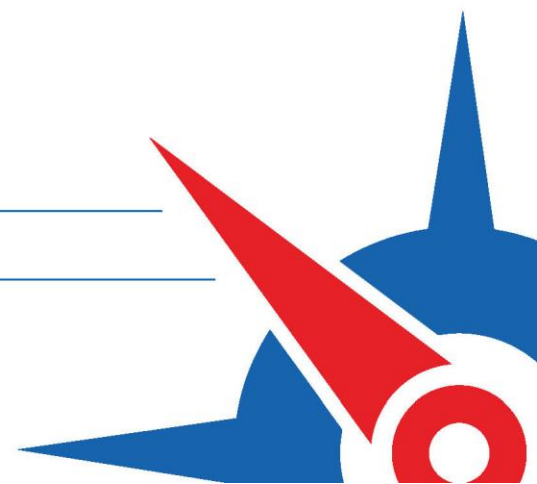
*Nota mínima y máxima en universidades públicas

Acceso desde Ciclos Formativos Superiores

- Cualquier ciclo formativo de Grado Superior permite el acceso a cualquier carrera universitaria.
- Actualmente no existe cupo de plazas reservadas para esta vía de acceso, se accede por el cupo general junto a los de Bachillerato.
- Algunas universidades dan prioridad a las Familias Profesionales vinculadas a la Rama de Conocimiento
- Para calcular la Nota de Admisión se utiliza la siguiente formula:

Nota media del Ciclo Formativo +
10% ó 20% de la nota obtenida en las materias de la **prueba voluntaria de la EvAU**

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y HUMANIDADES



4. CIUDADES DONDE SE IMPARTE

| PROVINCIA | LOCALIDAD | UNIVERSIDAD | TIPO | NOTA |
|-----------|-----------|--------------------------|---------|-------|
| Madrid | Getafe | U. Carlos III | Pública | 6,614 |
| | Madrid | U. Autónoma de Madrid | Pública | 5,911 |
| Barcelona | Barcelona | U. Autónoma de Barcelona | Pública | 5 |

5. PLAN DE ESTUDIOS

El EEES otorga a las Universidades mayor flexibilidad a la hora de establecer el Plan de Estudios de las diferentes carreras. A modo de ejemplo, presentamos el siguiente:

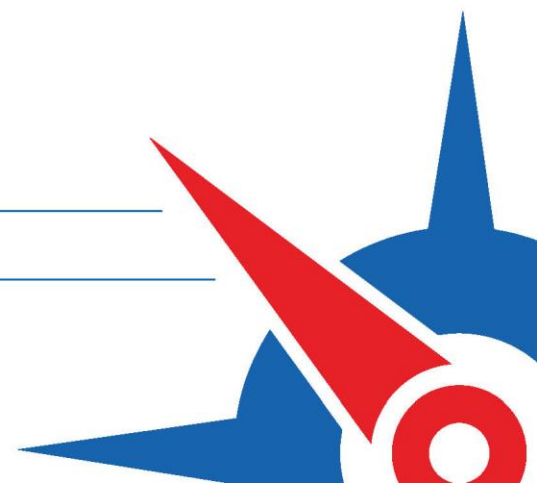
| | |
|-----------------------|------------|
| Rama del Conocimiento | Ciencias |
| Titulación | Grado |
| Nº de cursos | 4 |
| Tipo de materia | Créditos |
| Formación Básica | 60 |
| Obligatorias | 120 |
| Optativos | 54 |
| Trabajo fin de Grado | 6 |
| TOTAL | 240 |

Primer Curso

Lengua y discurso
 Razonamiento y conceptos matemáticos
 Fuerza y energía en la naturaleza
 Fundamentos de Filosofía y Ética
 Historia Social del conocimiento

Segundo Curso

Métodos para el análisis de datos
 Inteligencia natural y artificial
 Cultura y tecnología
 Cosmología y cultura
 Comunicación Científica



Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología
Planeta tierra
Vida y evolución
Antropología social y cultural
Fundamentos de sociología

Tercer curso

Estructura de la materia
Ecología y sostenibilidad
Lenguaje y cognición
Ética de los retos contemporáneos
Arte, Ciencia y Tecnología

Cuarto Curso

Genes y sociedad
Historia de la Tecnociencia
Gestión y evaluación de la Ciencia
Cultura material y visual de la Ciencia
Física y pensamiento contemporáneo
Población y biodiversidad
Género y Ciencia
Materiales y civilización
Ciencia y Literatura
Medicina y sociedad contemporáneas

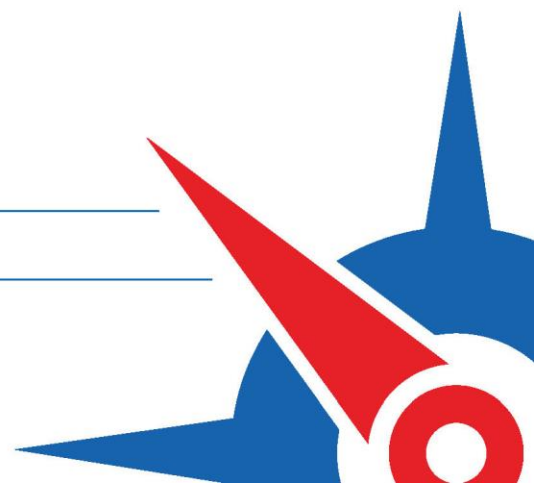
54 Créditos en Optativas
Trabajo de Fin de Grado

6. PERSPECTIVAS PROFESIONALES

El grado integra conceptos y métodos propios de las humanidades a fin de comprender el desarrollo de la ciencia y la tecnología y poder incidir sobre los retos sociales que plantean actualmente. En base a esta formación transversal e integradora el/la estudiante **podrá elaborar y asistir en la evaluación de proyectos sobre ciencia en sociedad, así como dinamizar equipos transdisciplinares capaces de mediar entre ámbitos de conocimiento.** Podrá también **evaluar el impacto social, económico y ético de la actividad científica y tecnológica, y tratar desde las humanidades sobre las desigualdades de género en ciencia.**

Así, podrá trabajar en:

- Gestión, investigación, edición y comunicación de la cultura y el patrimonio científico.
- Docencia no universitaria de materias que integran ciencia, tecnología y sociedad.
- Investigación y docencia universitaria en historia y filosofía de la ciencia y estudios de la ciencia y tecnología.

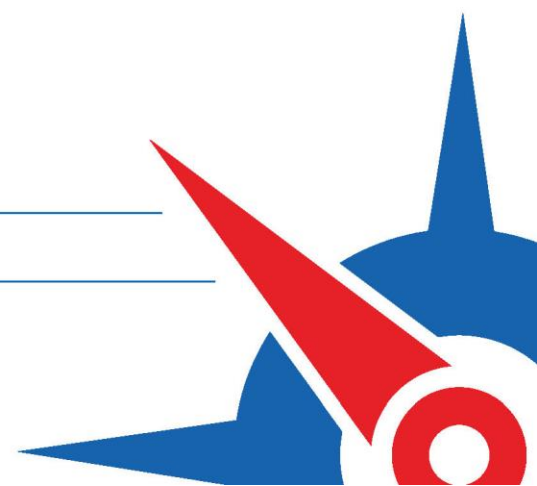


- Desarrollo e implementación de políticas de innovación tecnocientífica.
- Dirección o coordinación de equipos en la interfaz ciencia-sociedad.
- Análisis y gestión de la información en organismos y proyectos científico técnicos nacionales e internacionales.

7. CARRERAS AFINES

- Humanidades
- Filosofía

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y HUMANIDADES



IBERCAJA ORIENTA

© CEPYME ARAGÓN

Documentación: Depósito Legal: Z-3221-98

Prohibida la reproducción total o parcial del contenido
sin autorización de CEPYME ARAGÓN.

Última actualización: agosto 2022

Programa Ibercaja Orienta

<http://orienta.ibercaja.es>

orienta@orientamail.es

Tel. 976 76 60 79