

# Ciencias Experimentales

## INVESTIGACIÓN Y EMPLEO

Esta Facultad de la Universidad de Jaén ha establecido unas relaciones intensas con el sector productivo que se traduce en prácticas en empresas y en un incremento de la empleabilidad.

**Oferta los grados universitarios en Ciencias Ambientales, en Biología y en Química.**

**E**l área de las Ciencias Experimentales se sitúa entre las de mayor empleabilidad ofrecen a sus egresados en los últimos años en España. Un estudio realizado por la Fundación CYD destaca que las personas tituladas en estas carreras goza de una tasa de empleo del 83,6 por ciento a los cuatro años de graduarse. Y el interés va en aumento, en la medida en que se está produciendo una transformación hacia la sociedad del conocimiento, con una apuesta clara por empresas investigadoras, que necesitan en sus plantillas a personas tituladas en este campo.

Hay muchas universidades y centros donde cursar estas carreras, pero pocas ofrecen las ventajas que da la **Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén**, uno de los centros de mayor trayectoria de esta universidad, que pone a disposición de su alumnado un profesorado de primer nivel, con investigaciones en las revistas más prestigiosas, así como unas instalaciones dotadas del instrumental científico de última generación. Este centro acoge a su alumnado con los brazos abiertos y realiza un acompañamiento a lo largo de toda la carrera, con el Plan de Acción Tutorial. Este plan es especialmente interesante para los estudiantes de nuevo ingreso, que llegan a la universidad algo perdidos y necesitan una figura que les guíe en su experiencia académica, y del que también se benefician el conjunto de estudiantes de la Facultad de Ciencias Experimentales.

El Plan de Acción Tutorial está diseñado para favorecer la integración e implicación del alumnado en la universidad, mejorar el rendimiento académico y asesorarlo en la elaboración de un currículo coherente con las posibles salidas profesionales.

Para ello, a lo largo del curso les ofrece una serie de actividades coordinadas, en las que la figura del tutor juega un papel relevante, al entrevistarse con el alumnado de forma periódica y conocer de primera mano sus



### Grados de la Facultad Ciencias Experimentales

- 🔗 **Grado en Ciencias Ambientales**
- 🔗 **Grado en Biología**
- 🔗 **Grado en Química**

📍 **UNIVERSIDAD DE JAÉN.**  
**FACULTAD DE CIENCIAS  
EXPERIMENTALES.**

Edificio C1. Campus Las Lagunillas  
23071 (Jaén)  
Tel. 953 21 26 54  
facexp@ujaen.es

<https://facexp.ujaen.es/>

inquietudes y sus dificultades. En esta acción se programan actividades comunes, para todo el alumnado de Ciencias Experimentales, así como otras más específicas para los estudiantes de cada uno de los grados del centro.

La formación práctica y la preparación para el empleo son otros de los rasgos distintivos de

la Facultad de Ciencias Experimentales de la Facultad de Jaén. El centro cuenta con convenios con las empresas más importantes de su entorno, que acogen estudiantes para la realización de prácticas formativas. Se trata de una primera toma de contacto con el mundo laboral y la experiencia a lo largo de estos años ha demostrado que se trata de una fórmula de éxito para mejorar la empleabilidad del alumnado.

Para próximo curso, la Facultad de Ciencias Experimentales oferta el Grado en Ciencias Ambientales, el Grado en Biología y el Grado en Química. Se trata de títulos con una calidad contrastada y que han superado los diferentes procesos de acreditación exigidos a los grados universitarios. Se trata de carreras con una empleabilidad destacada, gracias a contar con unos programas de estudios actualizados.

#### **Grado en Ciencias Ambientales**

El Grado en Ciencias Ambientales es la opción ideal para quienes deseen trabajar en la gestión del medio natural y el medio ambiente. Este título ofrece una formación multidisciplinar e integradora, que capacita al alumnado para afrontar los retos medioam-



# Elige **TU DESTINO** **TU EXPERIENCIA** UJa



bientales. Se estudian las últimas metodologías y técnicas para la gestión del medio, al tiempo que se aprende a utilizar la tecnología más avanzada para la búsqueda de soluciones que permitan poner coto al problema que suponen las emisiones contaminantes.

Da la base científica adecuada para el desarrollo de iniciativas de gestión medioambiental innovadoras. Y profundiza en aspectos técnicos, sociales, económicos y jurídicos que deben conocer las personas que se dedican a este sector estratégico en el contexto actual de cambio climático.

El plan de estudios se ha diseñado para que los egresados de este título cuenten con una visión multidisciplinar de la problemática ambiental, que les capacite para coordinar y llevar a cabo trabajos especializados en esta rama del conocimiento.

El Grado en Ciencias Ambientales abre las puertas de empleos en consultoría y evaluación del impacto ambiental, en la mejora de las condiciones medioambientales de la industria, en la gestión y planificación del medio natural, así como en formación y educación ambiental, entre otras muchas profesiones. Del mismo modo, también permite el inicio de una carrera

investigadora, a través de un máster universitario y un programa de doctorado.

## Grado en Biología

El Grado en Biología se presenta con novedades importantes en su plan de estudios, que facilitan el desarrollo de la carrera. Concretamente son cambios que afectan a las asignaturas anuales de segundo y de tercer curso, todas ellas de 12 ECTS, que se desdoblaron en materias de 6 ECTS, que se cursan en el primer y segundo cuatrimestre de ambos cursos. Este cambio va encaminado a mejorar el rendimiento académico del alumnado y también a reducir la dificultad de unas asignaturas que habían alcanzado una entidad excesiva.

Con estos cambios, el Grado en Biología ofrece un conocimiento profundo de la vida, que va desde la molécula al ecosistema, que facilita la inserción laboral en los ámbitos sanitario, de investigación y desarrollo, industrial, medioambiental y docente.

El Grado de Biología ofrece una formación que capacita para identificar, manejar y analizar todo tipo de organismos vivos y agentes biológicos, desarrollar procesos biotecnológicos, y realizar diagnósticos biológicos.

Para ello cuenta con un plan de estudios avanzado, con un número destacado de asignaturas optativas (48 ECTS) para configurarlo a medida. Una formación que abre la puerta laboral en sectores altamente especializados.

## Grado en Química

El Grado en Química ofrece una formación avanzada para poder trabajar en este sector tan amplio, importante y con tanto potencial en muchos sectores en los próximos años.

Un título que capacita para el análisis y estudio de la composición, propiedades y transformaciones naturales y las provocadas por las sustancias para el estudio de la constitución y estructura de materiales, así como para el desarrollo y control de procesos de la industria química, energética y farmacéutica, los procesos de reciclaje y el tratamiento de residuos. Además, se trata de un grado fundamental para el sector económico principal de la provincia de Jaén, como es el de la producción de aceite de oliva.

La Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén es un centro atractivo, volcado con el alumnado y que innova para ofrecer la mejor formación. □