

## FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

### Dirección del Centro

**Decana:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Pilar Ortiz Calderón.

**Vicedecano de Ordenación Académica y coordinación docente:** Prof. Dr. D. Juan Carlos Rodríguez Aguilera

**Vicedecana de Calidad :** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> D.<sup>a</sup> Rocío Ortiz Calderón

**Vicedecana de Relaciones Internacionales, Movilidad y Comunicación:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> D.<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Menta Ballesteros Martín

**Coordinadora de Prácticas:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> D.<sup>a</sup> Eva M.<sup>a</sup> Valero Blanco.

**Secretario de Facultad:** Prof. Dr. D. Enrique Ramos Gómez.

**Director Académico Grado Ciencias Ambientales, doble Grado Ciencias Ambientales y Geografía e Historia y Doble Grado Ciencias Ambientales e Ingeniería Agrícola:** Prof. Dr. D. David Gallego Puyol.

**Directora Académica Grado Nutrición Humana y Dietética:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> D.<sup>a</sup> Isabel Cerrillo García.

**Director Académico Grado Biotecnología:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. D.<sup>a</sup>. Aroa López Sánchez

### Apoyo Administrativo

D.<sup>a</sup> Isabel Gracia Jiménez Barbero.

## JUNTA DE CENTRO

### Número de sesiones y acuerdos adoptados

Se han celebrado 2 Juntas de Facultad ordinarias y 4 extraordinarias Virtuales. Se han aprobados 28 acuerdos y ratificaciones.

Los acuerdos alcanzados, así como las distintas sesiones se pueden consultar en la web de la Facultad de Ciencias Experimentales:



<https://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/decanato/Decanato/JuntaFacultad&menuid=&vE=D55929>

### ALUMNADO

El número total de matriculados/as asciende a 1035 alumnos/as, distribuidos del siguiente modo:

TITULACIÓN	N.º DE ESTUDIANTES
Grado en Ciencias Ambientales	489
Grado en Biotecnología	249
Grado en Nutrición Humana y Dietética	231
Doble Grado en CC. Ambientales + Ingeniería Agrícola	50
Doble Grado en CC. Ambientales + Geografía e Historia	27

### ACTIVIDADES ACADÉMICAS

En la docencia de la Facultad de Ciencias Experimentales intervinieron durante el curso 2020-2021 los siguientes Departamentos:

Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica
Antropología Social, Psicología Básica y Salud Pública
Sociología
Educación y Psicología Social
Deporte e Informática
Derecho Público
Economía Financiera y Contabilidad
Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica
Fisiología, Anatomía y Biología Celular
Geografía, Historia y Filosofía
Sistemas Físicos, Químicos y Naturales



Se han establecido los horarios docentes para el curso 2020-2021 en cada uno de los grados, aprovechando la estructura de coordinación docente de la Facultad.

### Coordinación Docente

Como continuación al trabajo realizado en cursos anteriores y con el fin de mejorar de acuerdo al contrato programa, los/as directores/as académicos/as de Grado han trabajado en la coordinación vertical con los/as coordinadores/as de semestre, a su vez, estos/as últimos/as han mantenido reuniones periódicas con los/as profesores/as de cada semestre, en las que se han evaluado la carga semanal y los problemas derivados de la misma, la opinión de alumnos/as sobre la coordinación y el transcurso de cada semestre, los horarios y la programación semanal.

Tras siete años de trabajo en la coordinación docente, se han realizado renovaciones de los/as coordinadores/as de semestre que se recogen en la Junta de Facultad.

Esta estructura de coordinación, unida a la labor de los Directores Académicos de Grado (DAG), así como la herramienta de comunicación básica entre los grupos de interés, está posibilitando grandes oportunidades de mejora en los grados.

Los DAG son invitados a las Juntas de Facultad, reuniones de calidad y reuniones de coordinación.

[http://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/alumnos/Coordinacion\\_Docente&menuid=&vE=D7900](http://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/alumnos/Coordinacion_Docente&menuid=&vE=D7900)

4

En la página web de la Facultad, se deja constancia de la herramienta TIC utilizadas para la coordinación:

El espacio BSCW, para las comunicaciones y las actas internas



Como coordinación de la programación semanal de actividades (EB,EPD,AD) se realizan los horarios semanales que este año han tenido en cuenta la situación de pandemia:

En el siguiente enlace se actualizan los coordinadores de semestre.

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/el-centro/decanato/coordinadores-de-semestre/>

La Facultad se ha incorporado a la plataforma de la Universidad para la gestión de espacios a través de la Unidad de Centros y con la herramienta del Universitas XXI, tanto para las actividades (EB, EPD y AD) como para la publicación de los horarios semanales a través de la página web de la Unidad de Centros, con sus ubicaciones respectivas y la distribución de los espacios para las distintas convocatorias de exámenes programadas durante el curso académico.

### Proyecto de captación de alumnado

Mejorar el perfil de nuevo ingreso del grado en Ciencias Ambientales es uno de los objetivos que nos hemos marcado en la Facultad. Está enfocado a mejorar su visibilidad, mediante el concurso 'Olimpiadas de Ciencias Ambientales' y el grado de conocimiento previo que el alumnado tiene del Plan de Estudios. Este año ha sido su cuarta edición y debido a las condiciones sanitarias se ha desarrollado online. Como novedad el estudiantado participante ha diseñado un Plan de Sostenibilidad para su propio centro que ha sido evaluado por un tribunal formado por personal docente e investigador de la Universidad Pablo de Olavide. De los doce centros que han participado, seis han sido seleccionados para defender sus trabajos a lo largo de una sesión virtual: Colegio Los Rosales, Colegio Buen Pastor, IES María Galiana, Colegio San José Sagrados Corazones, Colegio San Juan Bosco y el International School San Francisco de Paula.

Los seis proyectos seleccionados, incluido el ganador, se pueden ver en <https://upotv.upo.es>

El centro que consiguió mayor puntuación fue premiado con una segunda actividad programada para el 7 de junio de 2021. Esta actividad consistió en la realización de una práctica de campo y laboratorio sobre restauración de espacios degradados en la laguna de la UPO y en el laboratorio de ecología de la Facultad de Ciencias Experimentales con el fin de poner en práctica el trabajo de un graduado en Ciencias Ambientales.



### Proyectos de innovación docente

En la Junta de Facultad ordinaria nº 93 de 22 de enero de 2020 se informó la creación de dos proyectos de innovación docente. Participarán más de 30 profesores/as de la Facultad.

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/proyectos-de-innovacion-docente/proyectos-de-innovacion-propios-de-la-facultad-/#>

Proyecto 1: Aulas abiertas. Evaluación por pares de la actividad docente

Este innovador proyecto pretende que los docentes perfeccionen su técnica de enseñanza, ayudando también a sus compañeros/as, mediante la aplicación de criterios consensuados y objetivos, basados en rúbricas. La observación de las sesiones presenciales y la valoración docente por pares, constituye la principal herramienta de mejora. El clima de confianza y la positiva voluntad de avanzar, sirven de soporte a este proyecto que traerá actualizaciones sustanciales y concretas a la práctica docente diaria

Proyecto 2: Incorporación de la perspectiva de género en la docencia en la Facultad de Ciencias Experimentales

La legislación vigente insta a los Centros a incluir la perspectiva de género en sus títulos desde el año 2007. Asimismo, estudios recientes han demostrado que en aquellas asignaturas en las que se integra los resultados académicos son más exitosos, se mejora la calidad docente y la relevancia social de los conocimientos y se estimula el pensamiento crítico del alumnado desarrollando competencias que serán fundamentales para su futura práctica profesional.

### Cursos/charlas/talleres

El profesorado inscrito en el proyecto de Innovación Docente "Incorporación de la perspectiva de género en la docencia en la Facultad de Ciencias Experimentales" asistió a un taller para facilitar la incorporación de la perspectiva de género en su docencia el 17 de junio de 2021. El taller fue impartido por la Catedrática de Sociolingüística del área de Filología Inglesa de la universidad de Alcalá, financiado por el Vicerrectorado de Cultura y Compromiso Social y organizado por la Facultad de Ciencias Experimentales.



## Acción 5 (Implantación de Docencia Bilingüe)

El objetivo del proyecto que se inició en la Facultad de Ciencias Experimentales en el año 2012 es ofrecer, al menos, un 50% de la enseñanza de los grados en la segunda lengua elegida. Este objetivo se pretende realizar a través de dos acciones:

- Oferta de, al menos, un 25% de las enseñanzas de un título de Grado en inglés.
- Fomentar las relaciones internacionales y los acuerdos bilaterales con otras universidades para garantizar la oferta de, al menos, un 25% de las enseñanzas en inglés a través de la movilidad estudiantil.

El proyecto de Innovación Docente se inició en mayo de 2012 y lleva seis años de trabajo en el que los/as profesores/as han realizado las siguientes tareas:

- Preparación de la Guía Docente de la titulación en inglés.
- Preparación de materiales docentes en inglés.
- Actualmente la oferta de asignaturas en inglés es del **42,5%** en el grado en Biotecnología, y el **7%** y **5%** de los grados en Ciencias Ambientales y Nutrición Humana y Dietética. La siguiente tabla resume el número de créditos impartidos en cada grado:

Grado	ECTS en inglés	Porcentaje en la titulación
NHD	12	5
BTG	102	42,5
CAM	16,5	7

El segundo pilar del Proyecto de Innovación Docente ha sido la formación del profesorado, que va dirigido a alcanzar un nivel de formación C1 según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas: enseñanza, aprendizaje y evaluación, y las competencias y destrezas necesarias para impartir una asignatura en lengua inglesa.



Como consecuencia del Plan de Innovación Docente, durante este curso se han ofertado **20** asignaturas en inglés en la Facultad de Ciencias Experimentales cubriendo la oferta asignaturas de todos los grados de la Facultad.

En el curso 2020-2021, la Facultad de Ciencias Experimentales ha ofertado 20 plazas en cada una de las siguientes asignaturas en inglés:

### GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

202100	General Chemistry	1	T – Básica
202101	Physics	1	T – Básica
202102	Cellular Biology	1	T – Básica
202103	Biochemistry: Metabolism and its regulation	2	T – Básica
202104	Chemical Thermodynamics and Kinetics	2	B – Obligatoria
202105	Animal Physiology	3	B – Obligatoria
202108	Genetic Engineering	2	B – Obligatoria
202109	Molecular Genetics	2	B – Obligatoria
202107	Pharmacology and Toxicology	3	O – Optativa
202110	Techniques and Instrumental Analysis	3	B – Obligatoria
202112	Molecular Diagnostics	3	O – Optativa
202113	Reproductive Technology and Gene Therapy	3	O – Optativa
202114	Genetic	1	T – Básica
202115	Microbial physiology and metabolism	3	O – Optativa
202116	Trabajo Fin de Grado docencia en ingles	4	P-Proyecto
202117	Análisis Biómico docencia en ingles	3	B-Obligatoria

### GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES



203101	Natural Hazards	3	B - Obligatoria
203102	Environmental and Quality Management Systems	4	B - Obligatoria
203103	Sampling Methods in Ecology	4	O - Optativa

### GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

201055	Nutritional Epidemiology	3	B - Obligatoria
201100	Endocrinology and Metabolism	-	O - Optativa

### MOVILIDAD DE ESTUDIANTES Y PDI

#### Atlanticus

En la siguiente tabla se indica el número de estudiantes del Centro que han realizado, al menos, un semestre de sus estudios en algunas de la Universidades con las que la Universidad tiene establecido un convenio de intercambio de estudiantes. En este curso no ha habido movilidad Atlánticus ya que se cancelaron debido a la situación sanitaria por COVID.

GRADO	N.º de estudiantes
Biotecnología	
Ciencias Ambientales	0
Nutrición Humana y Dietética	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>

#### Erasmus

En la siguiente tabla se indica el número de estudiantes del Centro que han realizado, al menos, un semestre de sus estudios en algunas de la Universidades europeas con las que la Facultad tiene establecido un convenio Erasmus de intercambio de estudiantes:





GRADO	N.º de estudiantes ERASMUS ESTUDIOS	N.º de estudiantes ERASMUS PRÁCTICAS
Biología	17	-
Biología	-	3
Ciencias Ambientales	9	-
Ciencias Ambientales	-	0
Nutrición Humana y Dietética	4	-
Nutrición Humana y Dietética	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>4</b>

### Free-Mover

En la siguiente tabla se indica el número de estudiantes del Centro que han realizado, al menos, un semestre de sus estudios en alguna Universidad extranjera como alumno de libre movilidad:

GRADO	N.º de Estudiantes
Biología	-
Ciencias Ambientales	-
Nutrición Humana y Dietética	1
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

### SICUE

En la siguiente tabla se indica el número de estudiantes del Centro que han realizado, al menos, un semestre de sus estudios en algunas de la Universidades españolas con las que la Facultad tiene establecido un convenio de intercambio de estudiantes:

GRADO	N.º de Estudiantes
Biotecnología	-
Ciencias Ambientales	1
Nutrición Humana y Dietética	3
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

### Jornadas Informativas para estudiantes que van a cursar algún programa de movilidad

La Facultad de Ciencias Experimentales ha organizado jornadas informativas para orientar a los/as estudiantes que va a realizar estancias académicas en algún programa de movilidad:

- Programas Atlánticus y Erasmus. diciembre de 2020 y mayo de 2021
- Programa IAESTE. enero de 2021 y abril de 2021

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/movilidad-de-estudiantes/programa-de-movilidad-erasmus-y-atlanticus/>

### Acciones propuestas por la Facultad de Ciencias Experimentales en materia de Internacionalización

Dentro del proyecto para la mejora de la internacionalización se ha trabajado en la posibilidad de participar en un consorcio de Universidades Europeas junto con la Universidad de Rennes.

- Se ha llevado a cabo un seguimiento del alumnado del Doble Grado en Biotecnología y Ciencias de la Vida UPO-Rennes y se ha firmado una adenda al convenio entre ambas universidades para modificar una asignatura que no se impartía debido a cambios derivados de la crisis por Covid-19.

### ACTIVIDADES CULTURALES Y SOCIALES

La Facultad de Ciencias Experimentales ha colaborado, co-organizado u organizado las siguientes actividades:

#### Visitas a diversos Centros de Enseñanza Secundaria

Debido a la crisis sanitaria la UPO modificó el programa "Viernes UPO" y se realizaron unas jornadas virtuales en las que participó el día 5 de mayo la Facultad de Ciencias Experimentales respondiendo a preguntas del alumnado inscrito (total alumnado inscrito: 224).

Además, con el objetivo de difundir los distintos estudios que imparte la Facultad, se han realizado las siguientes visitas virtuales a Centros de Enseñanza Secundaria: Portaceli y Claret. En estas visitas se describe el contenido y las características de los estudios de Grado que se pueden cursar en la Facultad, y se explica nuestro modelo docente.

Visitas de profesoras de la Facultad a centros educativos de Sevilla para contar su labor científica con motivo del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia:

Las profesoras de la Facultad de Ciencias Experimentales e investigadoras del CABD Marta Artal y Aroa Sánchez (junto a Olga Rodríguez, investigadora del IBIS) realizaron la actividad virtual "Desayuno con Ciencia" en el CEIP La Raza.



<https://www.instagram.com/p/CLJ1fSTIVFF/>

La profesora de la Facultad de Ciencias Experimentales Gloria Brea ha participado en la iniciativa 11F con charlas virtuales en diversos IES en Sevilla, Utrera (IES Becquer e IES Virgen de Consolación) y en Bormujos.

<https://www.instagram.com/p/CLJ63yLFRLR/>

La profesora de la Facultad de Ciencias Experimentales Silvia Salas ha participado en la charla online "Científicas sobresalientes en la lucha contra el COVID-19. Desarrollo de vacunas" en el CEIP Europa de Montequinto

[https://www.instagram.com/p/CLJ\\_cmldre/](https://www.instagram.com/p/CLJ_cmldre/)

Profesoras de la Facultad de Ciencias Experimentales han participado en un vídeo para promover la iniciativa 11F, que tiene como lema "Celebremos el 11 F. La ciencia es cosa de tod@s. Puedes llegar a donde tú quieras".

<https://www.instagram.com/p/CLJ8x9XF1hB/>

Estudiantado del Grado en Ciencias Ambientales participa en el Foro por el Futuro de la Unión Europea

La facultad de Ciencias Experimentales seleccionó a tres estudiantes de todo el alumnado inscrito para su participación en el Foro por el Futuro de la Unión Europea los días 23-25 abril de 2021 para trabajar en propuestas sobre Transición Ecológica en el Foro x el Futuro de la Unión Europea. <https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/de-interes/Noticias-de-la-Facultad/Estudiantado-del-Grado-en-Ciencias-Experimentales-participa-en-Transicion-Ecologica-en-el-Foro-x-el-Futuro-de-la-Union-Europea/>

### Ceremonias de egresados

Debido a la emergencia sanitaria causada por la COVID-19, la Facultad de Ciencias Experimentales NO ha podido organizar las Ceremonias de Fin de Grado de las promociones 2017-2021:



GRADO	FECHA
Nutrición Humana y Dietética	Cancelada
Biotecnología	Cancelada
Ciencias Ambientales	Cancelada

### Jornadas de Bienvenida de la Facultad de Ciencias Experimentales

El Decanato de la Facultad de Ciencias Experimentales, en colaboración con los/as directores académicos de Grado, con objeto de orientar al estudiantado de Grado en su inserción y evolución en la Facultad, organizó una jornada on-line por la situación de la pandemia dirigido a estudiantes de Nutrición Humana y Dietética, Ciencias Ambientales y Biotecnología, para explicar los servicios de la Universidad, los horarios, el uso del aula virtual, las competencias de la Facultad, la gestión de la Biblioteca, etc... Se celebró el 21 de septiembre de 2020.

### Jornadas de Orientación Profesional de la Facultad de Ciencias Experimentales

Con objeto de orientar al alumnado de Grado en su inserción profesional, se desarrolló a lo largo del curso un plan de Jornadas dirigido a los/as estudiantes de cada uno de los grados que imparte la Facultad, que este año se han realizado de forma on-line debido a la pandemia

PLANIFICACIÓN JORNADAS DE ORIENTACIÓN SOBRE SALIDAS PROFESIONALES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

Curso académico 2020-21



Al inicio del segundo semestre, destinado a los/as alumnos/as de 4.º curso que finalizan su Grado. Se realiza una jornada específica para cada grado que este año fue on-line:

JORNADAS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL DE NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA. 24 de marzo de 2021 ONLINE . <https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/.galleries/Documentos-ESTUDIANTES-JORNADAS-ORIENTACION-PROFESIONAL/curso-academico-2020-21-NHD/CARTEL-JORNADAS-DE-ORIENTACION-UPO-2021.png>

JORNADAS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL DE BIOTECNOLOGÍA 2020-2021. 25 de marzo de 2021. [https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/.galleries/Documentos-ESTUDIANTES-JORNADAS-ORIENTACION-PROFESIONAL/curso-academico-2020-21-BTG/JornadaBTG\\_cartel-1.jpg](https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/.galleries/Documentos-ESTUDIANTES-JORNADAS-ORIENTACION-PROFESIONAL/curso-academico-2020-21-BTG/JornadaBTG_cartel-1.jpg)

[https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/.galleries/Documentos-ESTUDIANTES-JORNADAS-ORIENTACION-PROFESIONAL/curso-academico-2020-21-BTG/JornadaBTG\\_dosier-1.pdf](https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/.galleries/Documentos-ESTUDIANTES-JORNADAS-ORIENTACION-PROFESIONAL/curso-academico-2020-21-BTG/JornadaBTG_dosier-1.pdf)

JORNADAS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES 2019-2020. 29 de abril del 2021 de 12 a 14 h en modalidad online [https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/.galleries/Documentos-ESTUDIANTES-JORNADAS-ORIENTACION-PROFESIONAL/curso-academico-2020-21-CAM/JOP2021\\_GCAM.jpg](https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/.galleries/Documentos-ESTUDIANTES-JORNADAS-ORIENTACION-PROFESIONAL/curso-academico-2020-21-CAM/JOP2021_GCAM.jpg)

### Feria de la Ciencia

La Facultad de Ciencias Experimentales ha participado en la 19ª Feria de la Ciencia celebrada los días 18 al 21 de mayo de forma virtual , con propuestas de Biotecnología, Ciencias Ambientales y Nutrición Humana y Dietética, con el fin de mejorar el perfil de los/as alumnos/as de nuevo ingreso.

<https://www.instagram.com/p/CPAZNz9nAXh/>



## Jornada de Presentación de Proyectos Fin de Grado

La Facultad organizó las Jornadas de Presentación de las ofertas de Proyecto Fin de Grado para cada uno de los grados impartidos. Este año como consecuencia del estado de alarma y confinamiento las Jornadas se realizaron vía “on-line” utilizando la herramienta BlackBoard Collaboration Ultra. Durante estas jornadas, los/as profesores representantes de la- Áreas Académicas que tienen docencia en los grados de la Facultad expusieron su oferta de PFG. Es importante precisar que la participación de los/as alumnos/as de tercer y cuarto curso de cada Grado fue masiva y participativa.

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/estudiantes/trabajo-fin-de-grado/tfg-por-cursos-academicos/curso-academico-2020-2021/>

Para el curso 2020-2021 las ofertas de Trabajos de Fin de Grado por parte de las Áreas con docencia en los respectivos grados se muestran a continuación.

**Grado en Biotecnología:** 99 ofertas para 60 estudiantes, lo que hace una ratio de 1,65 TFG por estudiante. En la tabla se muestra el detalle de oferta por área:

<b>GRADO EN BIOTECNOLOGÍA</b>	
<b><u>DENOMINACION DEL ÁREA</u></b>	<b><u>PLAZAS OFERTADAS</u></b>
BIOLOGÍA CELULAR	8
BIOQUÍMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	6
BOTANICA	0
DERECHO ADMINISTRATIVO AMBIENTAL	2
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	6
FILOSOFÍA DEL DERECHO	5
FÍSICA APLICADA	2
FISIOLOGÍA	7
FISIOLOGÍA VEGETAL	8
GENÉTICA	10
INGENIERÍA QUÍMICA	4
LENGUAJE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	2
MICROBIOLOGÍA	10
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	2
QUÍMICA-FÍSICA	8
ZOOLOGÍA	1
<b>TOTAL DE OFERTAS</b>	<b>99</b>



**Grado en Ciencias Ambientales:** 149 ofertas para 81 estudiantes, lo que hace una ratio de 1,84 TFG por estudiante. En la tabla se muestra el detalle de oferta por área:

<b>GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES</b>	
<u>DENOMINACION DEL ÁREA</u>	<u>PLAZAS OFERTADAS</u>
ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL	4
ANTROPOLOGÍA SOCIAL	10
BIOLOGÍA CELULAR	1
BOTÁNICA	10
CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	10
DERECHO ADMINISTRATIVO	2
DERECHO PENAL	5
ECOLOGÍA	9
ECONOMÍA	9
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	6
FILOSOFIA DEL DERECHO	0
FÍSICA APLICADA	2
FÍSICA DE LA TIERRA	6
FISIOLOGÍA	1
FISIOLOGÍA VEGETAL	3
GENÉTICA	10
GEODINÁMICA EXTERNA	6
GEODINÁMICA INTERNA	6
GEOGRAFÍA FÍSICA	1
GEOGRAFÍA HUMANA	6
INGENIERÍA QUÍMICA	5
MICROBIOLOGÍA	9
QUÍMICA FÍSICA	6
SOCIOLOGIA	0
TEORIA E HISTORIA DE LA EDUCACION	5
TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	10
ZOOLOGÍA	9
<b>TOTAL DE OFERTAS</b>	<b>149</b>



**Grado en Nutrición Humana y Dietética:** 83 ofertas para 50 estudiantes, lo que hace una ratio de 1,66 TFG por estudiante. En la tabla se muestra el detalle de ofertas por área:

<b>GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA</b>	
<u>DENOMINACION DEL ÁREA</u>	<u>PLAZAS OFERTADAS</u>
ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANAS	9
ANTROPOLOGÍA SOCIAL	10
BIOLOGÍA CELULAR	4
BIOQUÍMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	2
COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	6
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	10
FISIOLOGÍA	4
GENÉTICA	10
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	5
MICROBIOLOGÍA	10
NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA	10
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	2
PSICOLOGÍA	1
<b>TOTAL DE OFERTAS</b>	<b>83</b>

### Jornada de Prácticas en Empresa

Este año debido a la situación excepcional del estado de alarma, no se han desarrollado de forma presencial las Jornadas de Prácticas en Empresas, si se han hecho las presentaciones de los alumnos organizadas independientemente por cada tutor con sus alumnos tutorizados en una sesión virtual a través de la Black Board Collaborate. En la siguiente tabla se recogen los datos de las ofertas de prácticas del presente curso.

	N.º Plazas	N.º Alumnos	Nº Plazas / N.º Alumnos
GNHD-PEI	54	40	1.35
GNHD-PEII	53	50	1.12
GCAM	45	45	1.00
GBTG	27	20	1,35



### **Compromiso de la FCEX con la Igualdad entre Mujeres y Hombres**

La Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide está comprometida con la cultura de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres, lo que conlleva la necesidad de analizar, reflexionar y trabajar la visibilización de la corresponsabilidad y la conciliación con las carreras investigadoras y docentes. Éste es precisamente el objetivo que impulsa la creación de la nueva "Comisión de Igualdad de la Facultad de Ciencias Experimentales" en la que participan PDI, PAS y alumnado de nuestros grados y que se constituyó el 11 de febrero de 2020 coincidiendo con el "Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia".

Esta comisión ha seguido trabajando en el curso actual y el 11 de febrero de 2021 organizó la primera edición del Concurso "Científicas pioneras de ayer y de hoy". El objetivo de este concurso es visibilizar el papel de investigadoras que hayan contribuido, a lo largo de la historia o en los últimos años, al conocimiento en biotecnología, medio ambiente o nutrición, por ser los ámbitos académicos de nuestros grados FCEX y con motivo del 11F "Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia".

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/de-interes/Noticias-de-la-Facultad/I-Concurso-Cientificas-pioneras-de-ayer-y-hoy/>

#### Conciliación de la vida laboral y familiar (flexibilidad de horarios)

Durante el curso 2020/21 los horarios del Grado en Biotecnología se han flexibilizado para que el profesorado que así lo requiera pueda impartir parte de las enseñanzas prácticas y de desarrollo en una franja horaria que permita la conciliación de su vida laboral y familiar.

## **COMISIÓN DE RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CRÉDITOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES**

### **Número de sesiones y acuerdos adoptados**

Se han celebrado cuatro reuniones virtuales de esta Comisión en las siguientes fechas: 11 de septiembre de 2020, 19 de octubre de 2020, 30 de noviembre de 2020 y 9 de febrero de 2021 donde se han aprobado diversos reconocimientos de asignaturas de Grados y de Ciclos Formativos Superiores, y se contestaron alegaciones recibidas.

## **COMISIÓN DE GARANTÍA INTERNA DE CALIDAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LOS TÍTULOS DE GRADO**

La CGIC-FCEX, los/as directores/as académicos de grado (DAG) y el equipo decanal se han reunido de manera presencial y virtual a lo largo del curso 20120-2021. Los temas que se han abordado se han referido al seguimiento de la Carta de Servicios y su difusión; programación anual de Calidad y Coordinación (Formación, Jornadas de Orientación Profesional y de Calidad FCEX); Encuestas de calidad (Plan para incentivar la participación) Este año, un gran número de reuniones han estado relacionadas con acciones que la Facultad ha tenido que realizar para la adaptación de la docencia a la pandemia mundial del Covid-19.

Como mejora en el Sistema de Aseguramiento Interno de Calidad de los Centros (SAICC) el Área de Calidad de la Universidad Pablo de Olavide está desarrollando una aplicación informática que automáticamente carga los datos del Sistema de Información para la Dirección, la información del Universitat XXI y el resto de información relacionada con el Área de Calidad. Esta aplicación ha tenido algunos problemas técnicos que están solucionándose y ha provocado un retraso en el seguimiento de los títulos y los planes de mejora de los mismos,

El presente curso académico, a raíz de la crisis sanitaria generada por la actual pandemia mundial, ha estado marcado por Acciones Académicas que la FCEX ha ido adoptando ante la excepcionalidad del Covid-19. Un resumen de las acciones se puede encontrar en: <https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/calidad/acciones-academicas-de-la-fcex-ante-la-excepcionalidad-del-covid-19/>



Durante la sesión ordinaria n.º 96 de 19 de marzo de 2021 se aprobó:

Seguimiento de los objetivos de calidad de los títulos y del centro del curso 2019/2020 y de los objetivos del curso 2020- 2021 (Carta de Servicios) aprobado por las comisiones de Calidad de Título y Centros en reunión virtual del 15/03/2021 al 17/03/2021

- Se informa de todas las incidencias, reclamaciones, sugerencias y felicitaciones (IRSF) que han llegado a través del buzón. Todas resueltas de forma satisfactoria.
- Renovaciones de los coordinadores de semestre.

Durante la sesión ordinaria n.º 97 de 27 de mayo de 2021 se aprobó:

- Modificación de la Comisión de Garantía Interna de Calidad del título del Grado de Biotecnología.

Ha quedado pendiente de aprobación::

- Perfil de ingreso de los distintos grados de la Facultad
- Perfil de egreso de los distintos grados de la Facultad
- Informes de seguimiento de los títulos de Biotecnología, Nutrición Humana y Dietético y Ciencias Ambientales.
- Planes de mejora de los títulos de Biotecnología, Nutrición Humana y Dietético y Ciencias Ambientales.
- Informe de las encuestas de los laboratorios de la Facultad.

Se han celebrado las VII Jornadas de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales: "Adaptaciones docentes y evaluadoras debido a la alarma sanitaria por COVID-19" celebradas el 25 de junio de 2020, organizadas por el Decanato de la Facultad de Ciencias Experimentales, en la que se han tratado los siguientes objetivos:

1. El intercambio de experiencias de buenas prácticas docentes que han favorecido la adaptación de la docencia.
2. Evaluación de los escenarios virtuales de los Grados de Ciencias Ambientales, Biotecnología y Nutrición Humana y Dietética..



3. Debate y solución de dudas y problemas en la docencia virtual con la colaboración del Soporte Virtual para la docencia del CIC.

En total se presentaron 4 experiencias, con una media de 75 participantes entre profesores/as, alumnos/as y exalumnos/as, cuyo programa puede encontrarse en <https://www.upo.es/cms2/export/sites/facultades/facultad-ciencias-experimentales/.galleries/NOTICIAS/AGENDA-Jcalidad2020.pdf>

Plan de contingencia:

Durante la pandemia (13/03/2020) y hasta la actualidad la Decana ha ido informando regularmente a directores de departamento, profesores y estudiantes de los planes de contingencia aprobados en la Universidad así como las medidas y acciones particulares adoptadas por la Facultad de Ciencias Experimentales que pueden encontrarse en el siguiente enlace <https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/calidad-estrategia-y-responsabilidad-social/calidad/acciones-academicas-de-la-fcex-ante-la-excepcionalidad-del-covid-19/-planes-de-contingencia-de-la-facultad-de-ciencias-experimentales-de-cara-a-la-adaptacion-del-sistema-universitario-espanol-ante-la-pandemia-del-covid-19-durante-el-curso-2019-2020/>

- Desde el 13 de marzo 2020 se opta por la docencia online y se establecen tutoriales y clases para ayudar a los profesores a adaptar su docencia presencial a online.
- El 24 de marzo de 2020 se organizan sesiones dirigidas al profesorado para conocer las diferentes herramientas de evaluación que ofrece BB.
- El 31 de marzo de 2020 se informa de la evolución del plan de contingencia y se informa de acerca de las EPDs, prácticas en empresas y TFG. Así como la desconexión digital de profesores y alumnos que tratará de solventarse en el menor tiempo posible.
- El 21 de abril de 2020 se informa a los profesores de las adendas que han sido aprobadas en Junta de Facultad para los diferentes grados donde se recogen las adaptaciones y modificaciones en los sistemas de evaluación de las asignaturas en diferentes escenarios.
- El 4 de junio de 2020 se plantea a los directores de departamento y responsables de área los posibles escenarios para el curso 2020-2021 y la posibilidad de la utilización de laboratorios virtuales JOVE o LABSTER para las asignaturas de los grados. Se informa de la compra de los

- EPI's que al principio de la pandemia se donaron a los hospitales y se informa de la realización de las jornadas de calidad en junio para poner en común las experiencias de la formación online.
- El 9 de noviembre de 2020 se informa que las EBs pasan a ser on-line cuestión que apenas afecta a lo planteado por la Facultad. Se mantienen EPDs y ADs como se estaban dando.
  - El 21 de diciembre de 2020 se acuerda una reunión para realizar el seguimiento de la docencia en el primer semestre y se informa de la nueva instrucción del Vicerrector y del protocolo de la Comisión COVID-19.
  - El 23 de diciembre de 2020 se informa de la nueva instrucción del Vicerrector y del protocolo de la Comisión COVID-19 y de la lista provisional de vulnerables de cara a los exámenes de enero..
  - El 26 de enero de 2021 se informa de la circular de 25 de enero del protocolo de autorización de prácticas presenciales y duales y aquellas que deben ser aprobadas por la Comisión COVID para poder llevarse a cabo de forma presencial.
  - El 25 de marzo de 2021 se informa de la nueva Instrucción del Vicerrector que regula la organización de las actividades académicas hasta final del curso: manteniéndose los horarios aprobados, manteniendo la presencialidad en las prácticas de laboratorio y salidas de campo y la posibilidad de realizar dual el resto de EPDs y ADs siempre que se haya previamente realizado la coordinación docente para comprobar que los alumnos no deben estar en clase presencial y online en la misma franja horaria. Los TFGs seguirán presenciales en caso de trabajo en laboratorio o campo y las evaluaciones serán elegidas entre presenciales u online por cada equipo docente lo antes posible e informar a los alumnos.

## PÁGINA WEB

En el portal web de la Facultad se sigue prestando especial atención a la información académica (horarios, fechas de exámenes, aulas, reconocimientos de créditos, pruebas de aptitud, guías docentes, ofertas académicas, etc.) y documentos de organización interna (Normativa de la Asignatura Proyecto Fin de Carrera, Proyecto Fin de Grado etc.), así como a las actividades culturales organizadas por la Facultad.

Las páginas más visitadas se pueden observar en la siguiente figura.

Título de la página		Número de visitas a páginas	Número de visitas a páginas
		116.927 % del total: 100,00 % (116.927)	116.927 % del total: 100,00 % (116.927)
1.	Universidad Pablo de Olavide - Facultad de Ciencias Experimentales	17.271	14,77 %
2.	Portada	13.780	11,79 %
3.	Curso académico 2019-20	11.060	9,46 %
4.	Horarios	9.155	7,83 %
5.	Exámenes	8.312	7,11 %
6.	Planificación semanal del segundo semestre (horarios semanales)	7.021	6,00 %
7.	Guías docentes	6.122	5,24 %
8.	Asignaturas	3.834	3,28 %
9.	Plan de estudios	2.960	2,53 %
10.	TFG por cursos académicos	2.250	1,92 %

La web posee un diseño, multimodal y adaptado a múltiples dispositivos (ordenadores, tabletas, móviles), el portal se caracteriza por ser intuitivo, dinámico y navegable. Está integrado, además, con redes sociales y con las noticias de la Facultad y de la UPO, aprovechando las sinergias existentes de campus único. De las 116.927 visitas 434 se han producido en el apartado de las noticias de la Facultad.



# CENTROS

El portal pretende ofrecer toda la información útil para la comunidad universitaria y la sociedad en general, disponiendo de un buscador por palabras.

El banner de antiguos/as alumnos/as visibiliza las posibles salidas profesionales para potenciales alumnos/as y mantiene vínculos entre el alumnado, así como la posibilidad de seguir participando en actividades de la Facultad, etc.

