

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

Dirección del Centro

Decana: Prof.^a. Dr.^a. D.^a M.^a Pilar Ortiz Calderón.

Vicedecano de Ordenación Académica: Prof. Dr. D. Juan Rigoberto Tejedo Huamán.

Vicedecano de Relaciones Internacionales y Movilidad: Prof. Dr. D. Jesús Rexach Benavides.

Vicedecana de Calidad y Planificación: Prof.^a Dr.^a D.^a Antonia Jiménez Rodríguez.

Coordinadora de Prácticas: Prof.^a Dr.^a D.^a Eva M.^a Valero Blanco.

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

Apoyo Administrativo

D.^a Isabel Gracia Jiménez Barbero.

JUNTA DE CENTRO

Número de sesiones y acuerdos adoptados

Se han celebrado 5 Juntas de Facultad ordinarias y 5 extraordinarias. Se han aprobado 34 acuerdos y ratificaciones.

Sesión Constituyente Junta Facultad Ciencias Experimentales

- Junta Facultad Extraordinaria n.º 65, de fecha 28 de julio de 2017.
Apertura del proceso electoral a Decano/a y Constitución de la Mesa electoral.
- Junta Facultad Extraordinaria n.º 66, de fecha 8 de septiembre de 2017.
Sesión electoral para nombrar a la Decana de la Facultad de Ciencias Experimentales.

Elección de la Decana de la Facultad Ciencias Experimentales.

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

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

La Universidad Pablo de Olavide oferta el **Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geografía e Historia** para el curso 2018-2019.

ALUMNADO

El número total de matriculados/as asciende a **986** alumnos/as, distribuidos del siguiente modo:

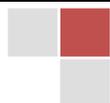
TITULACIÓN	N.º DE ESTUDIANTES
Grado en Ciencias Ambientales	472
Grado en Biotecnología	254
Grado en Nutrición Humana y Dietética	238
Doble Grado Ambientales + Ingeniería Agrícola	22

Destacar el inicio del **doble Grado en Ciencias Ambientales e Ingeniería Agrícola**, que se imparte en colaboración con la Universidad de Sevilla.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

En la docencia de la Facultad de Ciencias Experimentales intervinieron durante el curso 2017-2018 los siguientes Departamentos:

DEPARTAMENTO
Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica
Antropología Social, Psicología Básica y Salud Pública
Sociología
Educación y Psicología Social



DEPARTAMENTO
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 2017-2018 en cada uno de los grados, aprovechando la estructura de coordinación docente de la Facultad.

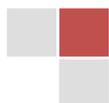
Proyectos de Innovación Docente

La Facultad ha colaborado en los siguientes proyectos de innovación docente:

1. Continuando con el Proyecto de Innovación de Coordinación Docente (no subvencionado) propio del centro.
2. Proyecto de captación de alumnos (no subvencionado) propio del centro. Concurso "TRIVIAL Ambiental". Coste: 2.400 €.
3. Coordinando y realizando el proyecto de Innovación Docente de la Acción 5 (Enseñanza Bilingüe) subvencionado con 3.000 € de la convocatoria del Vicerrectorado competente en Innovación Docente, para cada uno de los grados que se imparten en la Facultad, desde el 5 de junio de 2017 al 8 de marzo de 2018.

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 seis años de trabajo en la coordinación docente, se ha realizado alguna renovación puntual de los/as coordinadores/as de semestre.

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
4

En la página web de la Facultad, se deja constancia de las dos herramientas TIC utilizadas para la coordinación:

El espacio BSCW, para las comunicaciones y las actas internas
La base de datos de coordinación

La Facultad continúa trabajando con el espacio alquilado en un servidor con un software diseñado para tener una página web de coordinación docente de la Facultad. Este software permite a los/as responsables de la asignatura introducir en dicha página las competencias asociadas a la misma, el tipo de evaluación que va a llevar a cabo en cada una de esas competencias y la dedicación semanal del alumnado asociada a cada asignatura. Es, además, una base de datos de la Facultad, donde se pueden realizar búsquedas por titulación, curso, semestre, asignatura, competencia o semana del año. La página está enlazada con la página principal de la Facultad mediante un banner propio.

Además, la Facultad continúa trabajando con su aplicación propia para la programación semanal, en la que el profesorado y alumnos/as se pueden mantener al día de las aulas y actividades (EB, EPD, AD y otras) a realizar en cada semestre. Esta aplicación exporta en excel las reservas que son remitidas a la



Unidad de Espacios. Esta herramienta de horarios semanales está a disposición de los/as usuarios/as para aplicaciones de uso en teléfonos móviles y tablets, que recientemente ha sido modificada para evitar la intrusión de publicidad.



Proyecto de captación de alumnos

De acuerdo con los datos de perfil de ingreso y las memorias anuales de seguimiento del grado en Ciencias Ambientales, los/as alumnos/as de nuevo ingreso de este grado se caracterizan por un bajo grado de solicitudes en primera opción (47% 2016-2017, 45 % 2015-2016, 52%, 2014-2015 y 39% en 2013-2014). Este porcentaje es el más bajo de las tres titulaciones impartidas en la Facultad de Ciencias Experimentales.

Por este motivo, se ha realizado un proyecto enfocado a mejorar la visibilidad de la Facultad, mediante el concurso TRIVIAL Ambiental y el grado de conocimiento previo que el alumnado tiene del Plan de Estudios.



Este proyecto se basa en el diseño de un concurso sobre Ciencias en los Institutos que se celebró en la Universidad Pablo de Olavide y promovido y financiado por la Facultad de Ciencias Experimentales. El concurso "Trivial ambiental 2017" ha contado con la participación de 5 institutos:

Centro	Municipio	N.º de alumnos
IES María Galiana de Montequinto	Dos Hermanas	25
IES Nervión	Sevilla	16
IES Cristóbal de Monroy	Alcalá de Guadaíra	12
IES Politécnico	Sevilla	20
IES Mariana de Pineda	Montequinto, Dos Hermanas	14

Este proyecto de innovación, ha facilitado y ofrecido las herramientas necesarias para apoyar y completar el esfuerzo realizado por profesores/as y por la Facultad para la difusión del Grado. Se ha fomentado a través del proyecto el intercambio de experiencias de buenas prácticas sobre el carácter multidisciplinar del ambientólogo, lo que ha permitido mejorar la visibilidad del Grado en el exterior, especialmente en los institutos de enseñanza Secundaria y Bachillerato.

Este año se han realizado de octubre de 2017 a abril de 2018 y se ha contactado con diversos centros de toda la provincia de Sevilla, tratando de ampliar el rango de actuación lo máximo posible. Este contacto se realizó vía correo electrónico, enviado un dossier informativo completo de la actividad. Los centros contactados en primera instancia fueron los participantes típicos en otras jornadas de la Universidad Pablo de Olavide, como las jornadas de puertas abiertas o la Semana de la Ciencia. En segundo lugar, se contactó con otros centros a través de los correos electrónicos oficiales ofrecidos por la Junta de Andalucía. En resumen, se realizaron varios barridos de correos con toda la información disponible sobre el taller.

Enlace al anuncio en la web para difusión:

<https://www.upo.es/diario/institucional/2018/02/la-facultad-de-ciencias-experimentales-de-la-upo-organiza-un-trivial-para-alumnado-de-bachillerato/>

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 se imparte el **33,75%** de las asignaturas del grado en Biotecnología en inglés, 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	81	33,75
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 19 asignaturas en inglés en la Facultad de Ciencias Experimentales cubriendo la oferta de asignaturas de todos los grados de la Facultad.

En el curso 2017-2018, la Facultad de Ciencias Experimentales ha ofertado 20 plazas en cada una de las siguientes asignaturas en inglés:

https://www.upo.es/export/portal/com/bin/portal/fcex/general/servicios/AsignaturasIngles/1517298555663_docencia_en_ingles_2017-2018.pdf

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
203103	Microbial physiology and metabolism	3	O – Optativa

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

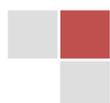
En la siguiente tabla se indica el número de estudiantes del Centro que han realizado, al menos, un semestre de sus estudios en algunas de la Universidades con las que la Universidad tiene establecido un convenio de intercambio de estudiantes:

GRADO	N.º de estudiantes
Biotecnología	6
Ciencias Ambientales	0
Nutrición Humana y Dietética	0
TOTAL	6

Erasmus

Dentro de este programa se ha firmado el siguiente acuerdo bilateral:

UNIVERSIDAD DE DESTINO	País	Plazas	Meses	Ofertada para
Gdansk Management College	Polonia	2	5	Grado en Nutrición Humana y Dietética (2)



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
Biotecnología	25	-
Biotecnología	-	11
Ciencias Ambientales	14	-
Ciencias Ambientales	-	1
Nutrición Humana y Dietética	8	-
Nutrición Humana y Dietética	-	-
TOTAL	47	12

En la siguiente tabla se muestran las movilidades de **profesorado** realizadas:

UNIVERSIDAD DE ORIGEN	UNIVERSIDAD DE DESTINO	N.º movilidades	Programa
ECOLE DE BIOLOGIE INDUSTRIALLE	Fac. CC. Experimentales (UPO)	1	Erasmus+
Facultad CC. Experimentales Universidad Pablo de Olavide	RENNES1	2	PECA
Coimbra	Fac. CC. Experimentales (UPO)	1	Erasmus+
Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann (Perú)	Fac. CC. Experimentales (UPO)	2	Erasmus Mundus
TOTAL		6	

Mexicalia

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 Mejicanas con las que la Facultad/Universidad tiene establecido un convenio de intercambio de estudiantes:



GRADO	N.º de Estudiantes
Biotecnología	2
Ciencias Ambientales	-
Nutrición Humana y Dietética	-
TOTAL	2

PIMA

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 de la red PIMA con las que la Universidad tiene establecido un convenio de intercambio de estudiantes.

GRADO	N.º de Estudiantes
Ciencias Ambientales	2
TOTAL	2

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	4
Nutrición Humana y Dietética	-
TOTAL	4

Jornadas Informativas para los/as estudiantes que van a cursar algún programa de movilidad

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

Programas Atlanticus y Erasmus. 17 de noviembre de 2017 y 3 de mayo de 2018.

[https://www.upo.es/export/portal/com/bin/portal/fcex/movilidad/PROGRAMA MOVILIDAD ERASMUS ATLANTICUS/1525932276840_presentacixn_movilidad_18-19.pdf](https://www.upo.es/export/portal/com/bin/portal/fcex/movilidad/PROGRAMA_MOVILIDAD_ERASMUS_ATLANTICUS/1525932276840_presentacixn_movilidad_18-19.pdf)

Acciones propuestas por la Facultad de Ciencias Experimentales en materia de Internacionalización. Aula de Internacionalización (Plan de Política Lingüística)

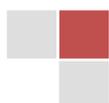
Con el objetivo de incrementar la participación de los estudiantes de los grados en Ciencias Ambientales (GCAM) y en Nutrición Humana y Dietética (GNHD) en los programas de movilidad Erasmus se han ofertado cursos gratuitos de inglés y francés (nivel B1) para los estudiantes de primer curso de estos grados.

En la siguiente tabla se indica el número de estudiantes del Centro que han realizado estos cursos:

GRADO	N.º de Estudiantes
Ciencias Ambientales	6
Nutrición Humana y Dietética	4
TOTAL	10

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 un taller de coordinación en Rennes para la internacionalización de grados conjuntos entre las Universidades de Rennes y la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide.



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

Dentro del programa "Viernes UPO" se han recibido, durante 8 Jornadas, la visita de un total de 1.255 alumnos/as procedentes de 60 centros.

En estas visitas, el equipo de alumnos/as de viernes en la UPO describe los contenidos y las características de los estudios que se pueden cursar en la Facultad, y explican nuestro modelo docente.

Además, con el objetivo de difundir los distintos estudios que imparte la Facultad, se han realizado las siguientes visitas a Centros de Enseñanza Secundaria: IES San Isidoro, Portacoeli 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.

Ceremonias de egresados

La Facultad de Ciencias Experimentales ha organizado las siguientes Ceremonias de Fin de Carrera:

GRADO	FECHA
Nutrición Humana y Dietética	25/05/2018
Biotecnología	30/05/2018
Ciencias Ambientales	05/07/2018

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 un plan de Jornadas específicas durante las primeras semanas del curso dirigido a estudiantes de Nutrición Humana y Dietética, Ciencias Ambientales y Biotecnología, para explicar los servicios de la Universidad, las competencias de la Facultad, la gestión de la Biblioteca, etc... Estas jornadas se realizaron de forma específica para cada grado.

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.

El plan ha constado de dos módulos:

Primer módulo. A principios de curso. Objetivo: que los/as alumnos/as conozcan los servicios de Orientación Profesional de la Universidad Pablo de Olavide, y la necesidad de orientar en competencias su formación y su salida profesional. Estas jornadas se dividieron en dos grupos: alumnos/as de 1.^{er} y 2.^o curso y alumnos/as de 3.^{er} y 4.^o curso.

Segundo módulo. Al inicio del segundo semestre, destinado a los/as alumnos/as de 4.^o curso que finalizan en el curso 2017-2018. Tuvo lugar una semana temática sobre orientación profesional, que abarcó los siguientes temas:



- 1) El Servicio de Orientación Profesional de la Fundación Universidad Pablo Olavide: Competencias y Curriculum Vitae ¿Cómo organizar mi CV? ¿En qué debo mejorar?.
- 2) Continuar formándonos: La formación a nivel de postgrado. Máster, cursos de Especialistas y cursos de Formación Especializada.
- 3) Conferencia y Taller específico de Ciencias Ambientales, Nutrición Humana y Dietética y Biotecnología, con conferencias de emprendedores/as; colegios profesionales y ex alumnos/as; y expertos/as de cada sector.
- 4) Desarrollo de las competencias transversales para la inserción laboral/estudios en el Extranjero.

Con la participación de la Unidad de Orientación Profesional de la Fundación Universidad Sociedad, la OTRI, el CEDEP, el Colegio Profesional de Ciencias Ambientales, el Colegio Profesional de Dietistas Nutricionistas de Andalucía y la Asociación de Biotecnólogos, así como exalumnos de Nutrición Humana y Dietética, Ciencias Ambientales y Biotecnología de la Universidad Pablo de Olavide.

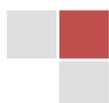
Además, se ha actualizado la pestaña propia en la página web de la Facultad sobre orientación profesional, que contiene información acerca de los programas de prácticas en empresas actualizados, las jornadas de orientación profesional anteriormente descritas y las ofertas de empleo, becas o estancias recibidas.

Feria de la Ciencia

Por cuarto año, la Facultad de Ciencias Experimentales ha participado en la Feria de la Ciencia celebrada los días 3, 4 y 5 de mayo de 2018 en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla (FIBES), 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.

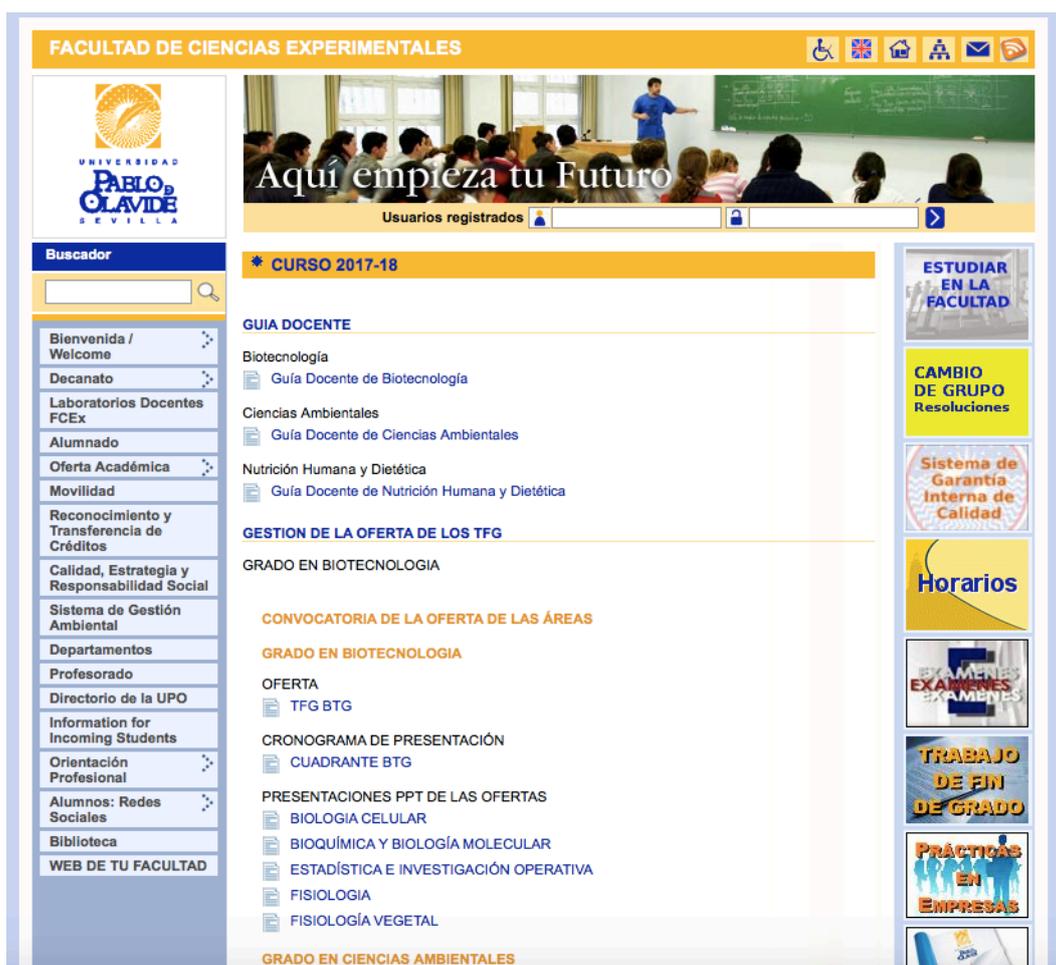
Jornada Presentación Proyectos Fin de Grado

La Facultad organizó las Jornadas de Presentación de las ofertas de Proyecto Fin de Grado para cada uno de los grados impartidos. Durante estas jornadas, los/as profesores representantes de las Áreas



Académicas que tienen docencia en los grados de la Facultad expusieron su oferta de PFG. Participaron los/as alumnos/as de tercer y cuarto curso de cada grado.

https://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/alumnos/Proyecto/CURSO_2017_2018&vE=



FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE SEVILLA

Aquí empieza tu Futuro

Usuarios registrados

Buscador

* CURSO 2017-18

GUIA DOCENTE

- Biotecnología
 - Guía Docente de Biotecnología
- Ciencias Ambientales
 - Guía Docente de Ciencias Ambientales
- Nutrición Humana y Dietética
 - Guía Docente de Nutrición Humana y Dietética

GESTION DE LA OFERTA DE LOS TFG

GRADO EN BIOTECNOLOGIA

CONVOCATORIA DE LA OFERTA DE LAS ÁREAS

GRADO EN BIOTECNOLOGIA

OFERTA

- TFG BTG

CRONOGRAMA DE PRESENTACIÓN

- CUADRANTE BTG

PRESENTACIONES PPT DE LAS OFERTAS

- BIOLOGIA CELULAR
- BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
- ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
- FISIOLOGIA
- FISIOLOGÍA VEGETAL

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

ESTUDIAR EN LA FACULTAD

CAMBIO DE GRUPO Resoluciones

Sistema de Garantía Interna de Calidad

Horarios

EXÁMENES

TRABAJO DE FIN DE GRADO

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Para el curso 2017-2018 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: 81 ofertas para 60 estudiantes, lo que hace una ratio de 1,35 TFG por estudiante. En la tabla se muestra el detalle de oferta por área.

Grado en Biotecnología	
Ofertas de Trabajos de Fin de Grado	
Área	PFG ofertados
Biología Celular	10
Bioquímica	6
Estadística e Investigación Operativa	5
Filosofía del Derecho	5
Física Aplicada	2
Fisiología Vegetal	8
Fisiología	7
Genética	10
Ingeniería Química	2
Lenguaje y Sistemas Informáticos	3
Microbiología	10
Organización de Empresas	2
Química-Física	9
Zoología	2
TOTAL	81

Grado en Ciencias Ambientales: 173 ofertas para 77 estudiantes, lo que hace una ratio de 2,25 TFG por estudiante. En la tabla se muestra el detalle de oferta por área.

Grado en Ciencias Ambientales	
Ofertas de Trabajos de Fin de Grado	
Área	PFG ofertados
ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL	5
ANTROPOLOGÍA SOCIAL	10
BIOLOGÍA CELULAR	1
BOTÁNICA	10
CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	10
DERECHO PENAL	7
EDUCACION AMBIENTAL	3
ECOLOGÍA	9
ECONOMÍA	5
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERAT	6
FILOSOFIA DEL DERECHO	5
FÍSICA APLICADA	3
FÍSICA DE LA TIERRA	6
FISIOLOGÍA	2
FISIOLOGÍA VEGETAL	9
GENÉTICA	10
GEODINÁMICA EXTERNA	8
GEODINÁMICA INTERNA	6
GEOGRAFÍA FÍSICA	6
GEOGRAFÍA HUMANA	6
INGENIERÍA QUÍMICA	4
MICROBIOLOGÍA	10
QUÍMICA FÍSICA	9
SOCIOLOGIA	3
TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	10
ZOOLOGÍA	10
TOTAL	173

Grado en Nutrición Humana y Dietética: 90 ofertas para 43 estudiantes, lo que hace una ratio de 2,1 TFG por estudiante. En la tabla se muestra el detalle de ofertas por área.

Grado en Nutrición Humana y Dietética	
Ofertas de Trabajos de Fin de Grado	
Área	PFG ofertados
ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMAN	9
ANTROPOLOGÍA SOCIAL	10
BIOLOGÍA CELULAR	8
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	2
COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN	6
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERA	8
FILOSOFÍA DEL DERECHO	2
FISIOLOGÍA	2
GENÉTICA	10
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLI	3
MICROBIOLOGÍA	10
NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA	10
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	2
PSICOLOGÍA BÁSICA	4
QUÍMICA FÍSICA	4
TOTAL	90

Jornada de Prácticas en Empresa

Se organizaron las Jornadas de Prácticas en Empresa para los grados de Nutrición Humana y Dietética, Ciencias Ambientales y Biotecnología. 7 de junio de 2018. Durante estas jornadas, los/as alumnos/as expusieron su experiencia en cada una de las empresas donde han realizado las prácticas como parte de la evaluación de las correspondientes asignaturas. Participaron tanto tutores/as externos/as como internos/as y también se invitó a los/as alumnos/as de tercer curso de los 3 grados. En la siguiente tabla se recogen los datos de las ofertas de prácticas.

	N.º Plazas	N.º Alumnos	Nº Plazas / N.º Alumnos
GNHD-PEI	52	37	1,41
GNHD-PEII	53	45	1,18
GCAM	43	36	1,19
GBTG	30	22	1,36

Jornadas de género de la Facultad de Ciencias Experimentales

Se han celebrado las I Jornadas de género de la Facultad de Ciencias Experimentales tituladas "El género día a día en la Facultad de Ciencias Experimentales" los días 6 y 7 de noviembre de 2017, con el objetivo de promover las carreras investigadoras de las docentes en el ámbito de las Ciencias Experimentales, así como visibilizar y concienciar al alumnado y profesorado sobre la brecha de género que existe en la academia/investigación.

Han participado alumnos/as, exalumnos/as y profesores/as en las siguientes actividades:

1-"Café con expertas". Mesas redondas interactivas con docentes de los diferentes grados en los que se debatirá sobre sus experiencias en las investigaciones científicas.

2- Seminario "El género día a día en la FCEX". Charlas cortas de 10 minutos en la que se presentó al alumnado una perspectiva general sobre la opinión docente sobre temas de género relacionados con el mundo académico.

Además, en materia de género, se han formado dos profesoras de la Facultad de Ciencias Experimentales como Agentes clave en Violencia de Género, perteneciendo a la I Red Universitaria contra la Violencia de Género en colaboración con el Instituto Andaluz de la Mujer de la Consejería de Igualdad y Políticas Sociales. Se ha colocado un banner en la página de inicio de la Facultad para hacer visible el compromiso de la Facultad.



La Red Universitaria contra la Violencia de género de la UPO nace con el objetivo de sensibilizar, prevenir, detectar y actuar contra la violencia machista.

Ante esta problemática basada en la desigualdad de género y en un esquema patriarcal de la sociedad es necesario sumar todos los esfuerzos para ganar esta lucha.

Es por ello, que actualmente estudiantes, PAS y PDI de nuestra universidad, se vienen formando como Agentes clave para:

- ❖ realizar tareas de formación y sensibilización en violencia de género
- ❖ acompañar e informar a las mujeres que sufren violencia de género en la UPO
- ❖ involucrar al mayor número de población universitaria para que favorezcan la sensibilización de la comunidad universitaria sobre la violencia de género
- ❖ dotar de estrategias de empoderamiento a la población universitaria en general y a las mujeres que sufren violencia de género en particular, contribuyendo a crear una comunidad universitaria activa, reflexiva y responsable ante esta lacra social.

Con ello se crea una red de apoyo para la erradicación de las violencias contra las mujeres, que actúe a modo de barrera frente a la violencia de género en la universidad: rechazo, concienciación, etc.

Más información: <https://www.upo.es/upsc/igualdad/red-contra-la-violencia/>

Debates radiofónicos sobre el Medioambiente

Siguiendo con el compromiso y transformación social del entorno próximo, la Facultad de Ciencias Experimentales ha realizado unas Jornadas Radiofónicas sobre el Medioambiente:

- ✓ Radio conferencia y debate "El impacto del cambio global en los ecosistemas". 29 de noviembre de 2017, en el Salón de Actos del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD). Expertos participantes: Martina Carrete, Profesora Titular de Ecología; Antonio Gallardo Correa, Catedrático de Ecología y David Gallego Puyol, Profesor de Física de la Tierra. El debate radiofónico estará moderado por Luis Villagarcía, Profesor de Ecología, y Paco Aguaza de Onda Local de Andalucía.
- ✓ Radio conferencia y debate "Los retos de la transición energética". 5 de diciembre de 2017 en el Salón de Actos del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo. Expertos participantes: Jorge J. Jiménez Luna, Director de Planificación y Gestión Energética en la Agencia Andaluza de la Energía; Martín Gallego, Economistas frente a la Crisis y ex Secretario General de Energía en el Ministerio de Industria; Fernando Ferrando, Presidente de la Fundación Renovables y Rafael Sánchez, Subdirector de Estudios y Análisis Energéticos de ENDESA, moderado por Paco Aguaza, periodista de la Onda Local de Andalucía.
- ✓ Radio conferencia y debate: "Desafíos del futuro: energías renovables, transición ecológica y eficiencia energética", 15 de diciembre en el Salón de Actos del CEI-Cambio, edificio 25 Biblioteca. Expertos participantes: Iván Mora Seró, profesor investigador de la Universitat Jaume I de Castellón, Eduardo Gutiérrez, coordinador de Ecologistas en Acción



Andalucía, y Manuel Parrilla de la cooperativa Som Energía moderado por Paco Aguaza, periodista de la Onda Local de Andalucía.

- ✓ Radio conferencia y debate: "Los efectos del cambio global: climatología, nuevas necesidades energéticas y ordenación del territorio". 2 de febrero, aula 108 del edificio 45 "Alexander Von Humboldt". Expertos participantes D. Jorge Olcina Cantos, Catedrático de Análisis Geográfico Regional y Director del Instituto de Climatología de la Universidad de Alicante, D.ª María Fernanda Pita López, Profesora de Geografía Física de la Universidad de Sevilla, D. Javier Martín Vide, Catedrático de Geografía Física de la Universidad de Barcelona, moderado por D. Paco Aguaza, periodista de Onda Local de Andalucía.
- ✓ Radio conferencia y debate: "Cambios globales-impactos locales: Experiencias y buenas prácticas" y la posterior conferencia: "Biología y conservación de la fauna emblemática de Gredos". 9 de marzo, en el edificio 2, aula 2. Expertos: D. Sergio Rastrero Sánchez, Agente Medio Ambiental del Parque Regional de la Sierra de Gredos, D. Modesto Luceño, Catedrático del área de Botánica, D. Antonio Gallardo Correa, Catedrático del área de Ecología, moderado por D. Paco Aguaza, periodista de Onda Local de Andalucía.

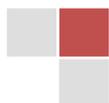
Conferencia sobre Nutrición y Cooperación

Se ha organizado la conferencia "El papel del dietista-nutricionista en la cooperación al desarrollo", el día 8 de mayo, impartida por el profesor de la Universidad del País Vasco, Bittor Rodríguez Rivera y por un antiguo alumno del GNHD, Daniel Rodríguez Romero, en la que se ha debatido acerca de la lucha contra la malnutrición, fomentando actividades que potencian la seguridad alimentaria y el desarrollo rural.

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

Número de sesiones y acuerdos adoptados

Se han celebrado 5 reuniones virtuales de esta Comisión en las siguientes fechas: 18 de julio de 2017, 26 de julio de 2017, 20 de octubre de 2017, 24 de octubre de 2017, 30 de octubre de 2017 y 15 de



noviembre de 2017. Se han aprobado diversos reconocimientos de asignaturas de Grados y de Ciclos Formativos Superiores.

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 2017-2018. Los temas que se han abordado se han referido al seguimiento de la Carta de Servicios y su difusión; el Contrato Programa de la Facultad; el análisis del buzón IRSF de la Facultad; el plan estratégico; los auto-informes de renovación de acreditación de los Grados para el seguimiento del título; el estudio del perfil de ingreso y el seguimiento de los egresados y grupos de interés; planes de mejora a los informes de BTG, CAM y NHD en un nuevo formato donde se recogen las recomendaciones de las auditorías internas y externas, programación anual de Calidad y Coordinación (Formación, Jornadas de Orientación Profesional y de Calidad FCEX); Encuestas de calidad (Plan para incentivar la participación); acciones para solventar las NC levantadas durante la Auditoría Externa; búsqueda de nuevos miembros; propuesta de cambios en modelo "docencia", etc.

Durante la sesión extraordinaria n.º 67 de 29 de enero de 2018 se aprobó:

- La prórroga de las líneas del Plan Estratégico del Centro.
- El Contrato-Programa 2018.
- Carta de Servicios de la Facultad de Ciencias Experimentales y el informe de seguimiento del curso.
- Grado de satisfacción de los usuarios con los laboratorios de prácticas.
- Grado de satisfacción de los usuarios con el personal técnico de laboratorio.
- Renovación de las comisiones de Garantía Interna de Calidad de la Facultad.
- Renovación de las comisiones de Garantía Interna de Calidad de los Títulos.
- Renovación de los coordinadores de semestre.

Durante la sesión ordinaria n.º 87 de 25 de junio de 2018, se aprobó:

- Informe de seguimiento de los Títulos de la Facultad de Ciencias Experimentales.
- Informe del perfil de Ingreso de los alumnos en los Títulos de la Facultad de Ciencias Experimentales.
- Planes de mejora Títulos de la Facultad de Ciencias Experimentales.
- Manual del Sistema de Garantía Interna de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales.
- Procedimientos de calidad del Sistema de Garantía Interna de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales.
- Informe de Seguimiento del certificado AUDIT Sistema de Garantía Interna de Calidad.
- Protocolo de Gestión de los riesgos en los laboratorios docentes de la Facultad de Ciencias Experimentales.
- Plan de Comunicación.
- Informe de Seguimiento del Plan de Comunicación.

Se han celebrado las IV Jornadas de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales: "Calidad, Innovación Docente y Coordinación" celebradas los días 4-5 de diciembre de 2017, 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 favorezcan la mejora constante en la calidad de nuestros títulos.
- 2.- Conocer los proyectos de innovación docente que se realizan en la Facultad.
- 3.- Crear lazos de colaboración entre las distintas facultades para acciones transversales y compartir experiencias de innovación, calidad y/o coordinación.

En total se presentaron 18 ponencias, con una media de 50 participantes entre profesores/as, alumnos/as y exalumnos/as, cuyos resúmenes se publicaron en la web de la Facultad con ISBN 978-84-697-7852-4:

https://www.upo.es/export/portal/com/bin/portal/fcex/responsabilidad/IV_Jornadas_Calidad/1523860746531_jornadas_de_innovacixn_docente_17_isbn.pdf



Durante las Jornadas "Una década de AUDIT y DOCENTIA en ANECA: evolución y futuro", celebradas el 22 de marzo de 2018 en la Universidad Politécnica de Madrid, la Facultad de Ciencias Experimentales recogió el certificado de implantación del Sistema de Garantía de Calidad de su Centro por el programa AUDIT de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

<https://www.upo.es/diario/institucional/2018/03/la-delegada-del-rector-para-la-calidad-en-las-jornadas-sobre-los-10-anos-de-los-programas-audit-y-docentia/>

Como en años anteriores, se ha premiado a los/as alumnos/as que cumplimentan el 100% de las encuestas de satisfacción con el profesorado para incentivar la participación en las mismas.

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. Dentro del portal web se puede acceder a las páginas personales de los/as profesores/as.

- **Se ha incluido como novedad este año el punto de Red Universitaria contra la Violencia de Género.**

Se mantienen como elementos clave de la web de la Facultad de Ciencias Experimentales:

- Banner de coordinación.
- Programa de horarios, con un enlace a la aplicación de programación docente.
- Banner de orientación profesional.
- Acceso a las redes sociales gestionadas por los/as alumnos/as.
- Banner para las prácticas en empresa.
- Banner para las asignaturas en inglés.
- Acceso directo al proyecto de gestión ambiental de la Facultad de Ciencias Experimentales.



OTRAS ACTIVIDADES

La Facultad ha colaborado en el Geolodía 2018. Guillena- Gerena. 13 de mayo de 2018. Organizada por profesores/as de la Facultad y por el Geoparque Sierra Norte de Sevilla para todas aquellas personas interesadas en la Geología de la provincia. La colaboración de la Facultad consistió en la subvención del transporte desde la Universidad Pablo de Olavide hasta el lugar de la actividad.

La Decana de la Facultad asistió al VI Encuentro de Decanos andaluces de Ciencias Ambientales, organizado por el Colegio Oficial de Ambientólogos (COAMBA), celebrado en Granada los días 4, 5 y 6 de junio de 2018 con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente.