



Centros

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

Dirección del Centro

Decano: Prof. Dr. D. Antonio Gallardo Correa.

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 Pilar Ortiz Calderón.

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.

Sesiones y Principales Acuerdos Adoptados por la Junta de Centro

Se han celebrado 3 Juntas de Facultad ordinarias y 2 extraordinarias. Se han aprobado 15 acuerdos y ratificaciones. 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 UPO y la US ofertan el Doble Grado en Ingeniería Agrícola y en Ciencias Ambientales para el próximo curso

ALUMNADO

Estuvieron matriculados durante el curso 2016-2017:

- Grado en Ciencias Ambientales: 467 estudiantes.
- Grado en Biotecnología: 244 estudiantes.
- Grado en Nutrición Humana y Dietética: 243 estudiantes.



Centros

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

En la docencia de la Facultad de Ciencias Experimentales intervinieron durante el curso 2016-2017 los Departamentos de 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; y Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.

Se han establecido los horarios docentes para el curso 2016-2017 en cada uno de los grados. Se han establecido los horarios aprovechando la estructura de coordinación docente de la Facultad.

Proyectos de Innovación Docente

La Facultad ha colaborado en tres proyectos de innovación docente:

- 1) Continuando con el Proyecto de Innovación de Coordinación Docente (no subvencionado) propio del centro
- 2) Coordinando y realizando un proyecto de Innovación Docente de la Acción 1 titulado "Estrategias docentes para la difusión del grado de ciencias ambientales" subvencionado con 2500 euros de la convocatoria del Vicerrectorado con competencias en innovación docente
- 3) Coordinando y realizando el proyecto de Innovación Docente de la Acción 5 (Enseñanza Bilingüe) subvencionado con 3000 euros de la convocatoria del Vicerrectorado con competencias en innovación docente para cada uno de los grados que se imparten en la Facultad.



Centros

Coordinación Docente

Como continuación al trabajo realizado en cursos anteriores y con el fin de mejorar de acuerdo al contrato programa, los directores académicos de grado han trabajado en la coordinación vertical con los coordinadores de semestre, a su vez, estos últimos 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 cinco años de trabajo en la coordinación docente, se ha realizado alguna renovación puntual de los coordinadores 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 dando grandes posibilidades de mejora a 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=D79004

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, donde se recogen los tipos de asignaturas, evaluación de las cargas semanales de trabajo, competencias, etc.

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



Centros

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 enviadas a la Unidad de Espacios.

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



Centros

Acción 1 (Implantación de Proyectos de INNOVACIÓN DOCENTE)

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 (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 y el grado de conocimiento previo que el alumnado tiene del Plan de Estudios.

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 han fomentado a través del proyecto el intercambio de experiencias de buenas prácticas sobre el carácter multidisciplinar del ambientólogo que han permitido mejorar la visibilidad del grado en el exterior, especialmente en los institutos de enseñanza Secundaria y Bachillerato.

Este proyecto se ha completado con la III Jornada de calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales "Innovación Docente, Calidad y Coordinación" el 26 de Octubre, 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 de la acción 2 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.

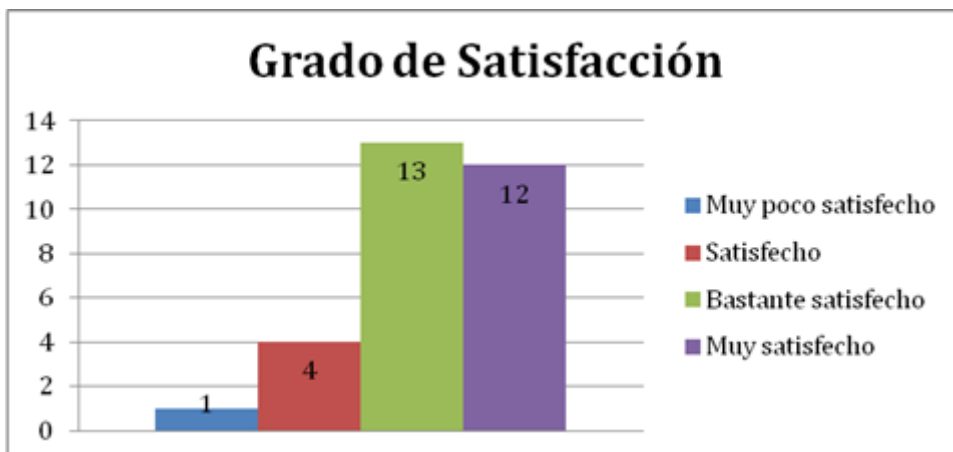
En total se presentaron 35 ponencias, con una media de 100 participantes entre profesores, alumnos y exalumnos, cuyos resúmenes se publicaron en la web de la facultad con ISBN 978-84-617-6039-8:

https://www.upo.es/export/portal/com/bin/portal/fcex/responsabilidad/III_Jornadas_Calidad/1478073946928_00_resumenes-isbn-978-84-617-6039-8.pdf

De los participantes que cumplimentaron las encuestas demostraron estar bastante o muy satisfechos con las jornadas.



Centros



Acción 5 (Implantación de Docencia Bilingüe)

El objetivo del proyecto que se inició en la Facultad de Ciencias Experimentales en 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 cinco 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 32% de las asignaturas del grado en Biotecnología en inglés, y el 9% y 8% de los grados en Ciencias Ambientales y Nutrición Humana y Dietética. La siguiente tabla resumen el número de créditos impartidos en cada grado:



Centros

Grado	ECTS en inglés	Porcentaje en la titulación
NHD	24	10
BTG	81	32
CAM	21	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 **21 asignaturas en inglés** en la Facultad de Ciencias Experimentales cubriendo la oferta, asignaturas de todos los grados de la Facultad.

Todos estos datos han sido presentados en las Jornadas de Innovación docente celebradas en la Facultad en Octubre de 2016.

En el curso 2016-2017, 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



Centros

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
201101	Biostatistics	1	T - Básica
201102	Cell Biology	1	B - Obligatoria

[Proyecto de Innovación Docente propio de la Facultad](#)

La Facultad de Ciencias Experimentales, con el apoyo del Vicerrectorado con competencias en materia de Estudiantes y el CEI Cambio, continúa el proceso de certificación de la gestión ambiental de la Facultad según la norma ISO 14.001. Se trata de una actividad complementaria en la que los/as alumnos/as del último curso de Ciencias Ambientales y ex-alumnos/as están siendo los protagonistas del proceso de certificación asesorados por una comisión de voluntarios formada por docentes y personal de administración y servicios.



Centros



La información al respecto está publicada en el apartado Sistemas de Gestión Ambiental de la página web de la Facultad de Ciencias Experimentales:

http://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/general/Procedimientos_GestAmbiental&menuid=&vE

MOVILIDAD DE ESTUDIANTES Y PDI

Atlánticus

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	NÚMERO DE ESTUDIANTES
BIOTECNOLOGÍA	4
CIENCIAS AMBIENTALES	1
NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	1
TOTAL	6

Erasmus



Centros

1. Dentro de este programa se han firmado los siguientes acuerdos bilaterales:

UNIVERSIDAD DE DESTINO	PAÍS	PLAZAS	MESES	OFERTADA PARA
Faculty of Chemical and Food Technology (Slovak University of Technology in Bratislava)	Eslovaquia	4	5	Dos estudiantes para cada uno de los siguientes grados: Biotecnología y Nutrición Humana y Dietética
Faculty of Life and Health Sciences	Reino Unido	1	9	Grado de Ciencias Ambientales

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	NÚMERO DE ESTUDIANTES ERASMUS ESTUDIOS	NÚMERO DE ESTUDIANTES ERASMUS PRÁCTICAS
BIOTECNOLOGÍA	21	-
BIOTECNOLOGÍA	-	16
CIENCIAS AMBIENTALES	6	-
CIENCIAS AMBIENTALES	-	1
NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	16	-
NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	-	0
TOTAL	43	17

3. En la siguiente tabla se muestran las movilidades de profesorado realizadas

UNIVERSIDAD DE ORIGEN	UNIVERSIDAD DE DESTINO	NÚMERO MOVILIDADES	PROGRAMA
ECOLE DE BIOLOGIE INDUSTRIALLE	F. Experimentales (UPO)	1	Erasmus+
RENNES1	F. Experimentales (UPO)	2	Erasmus+
F. Experimentales (UPO)	Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann (Perú)	2	Erasmus Mundus
TOTAL		5	



Centros

SICUE

Se han firmado los siguientes acuerdos bilaterales en el marco del programa de intercambio de estudiante entre Universidades españolas:

UNIVERSIDAD DE DESTINO	PLAZAS	MESES	OFERTADA PARA
Facultad de Ciencias. Sección Químicas (Universidad de La Laguna)	2	9	Grado en Biotecnología
Facultad de Ciencias Experimentales (Universidad de Almería)	2	9	Grado en Biotecnología
Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación (Universidad de Barcelona)	2	9	Grado en Nutrición Humana y Dietética

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	NÚMERO DE ESTUDIANTES
BIOTECNOLOGÍA	2
CIENCIAS AMBIENTALES	2
NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	4
TOTAL	8

Programa de Prácticas en Empresas Externas en el Extranjero: Asociación Internacional para el Intercambio de Estudiantes Técnicos de Grado (IAESTE)

Dentro de este programa de prácticas remuneradas se han realizados las siguientes:

INSTITUCIÓN DE DESTINO	PAÍS	PLAZAS	MESES	OFERTADA PARA
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (Universidade Federal de Viçoça)	Brasil	1	2	Grado en Biotecnología
Research Center for Advances and Technology (University of Tokyo)	Japón	1	2,5	Grado en Biotecnología

Conferencias sobre Biorreactores y sus Procesos de Aireación

La Facultad de Ciencias Experimentales ha organizado durante los días 10 al 12 de mayo de 2017 estas Jornadas dirigidas a los estudiantes de la Facultad dentro del convenio Erasmus con la Ecole de Biologie Industrielle (Cergy- France).



Centros

Conferencias sobre Biorreactores y sus Procesos de Aireación

Universidad Pablo de Olavide (Sevilla, España) - Ecole de Biologie Industrielle (Cergy-Francia) Sevilla, 10-12 Mayo de 2017

Miércoles 10 de Mayo (Edificio 25, planta baja, "Sala de Grados")

17:30-17:45. **Sesión de apertura**
17:45-20:00. **Cambio de escala en biorreactores: consecuencias sobre transferencias térmicas y aeración. (Prof. Dra. Nathalie Guilbert)**

Resumen: La problemática general de un cambio de escala en biorreactores es conservar los rendimientos cuando se pasa de escala de laboratorio a escala piloto o industrial. El cambio de escala puede modificar fenómenos físicos como las transferencias térmicas o aeración, lo que influirá los rendimientos obtenidos durante la fermentación. Por eso el cambio de escala puede necesitar cambios de geometría de biorreactor o cambios de condiciones de funcionamiento, para minimizar los cambios de rendimiento.

Jueves 11 de Mayo (Edificio 25, planta baja, "Sala de Grados")

18:00-20:00. **Rendimientos de Biorreactores (Prof. Dra. Nathalie Guilbert)**

Resumen: El objetivo de esta conferencia es proporcionar las herramientas conceptuales que puedan ayudar a seleccionar el biorreactor adecuado para una aplicación específica. Nos limitaremos a los biorreactores convencionales: reactor de tanque agitado discontinuo, continuo, alimentado, continuo conectados en serie, con recirculación celular y continuo de flujo pistón. Las cinéticas microbianas de crecimiento y de formación de producto, como los objetivos de producción (producción del microorganismo o de un producto) serán considerados para seleccionar el biorreactor con el mejor rendimiento.

Un certificado de asistencia será emitido por la Facultad de Ciencias Experimentales a los estudiantes que asistan.

Para más información: jrexben@upo.es

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

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

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

- Programas Atlántico y Erasmus. 24 de noviembre de 2016 y 30 de marzo de 2017.

https://www.upo.es/export/portal/com/bin/portal/fcex/movilidad/PROGRAMA_MOVILIDAD_ERASMUS_ATLANTICUS/1490864981324_presentacion_movilidad_17-18.pdf

ACTIVIDADES CULTURALES Y SOCIALES

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





Centros

- Grado en Nutrición Humana y Dietética. 23 de junio de 2017.
- Grado en Biotecnología. 22 de junio de 2017.
- Grado en Ciencias Ambientales. 3 de julio de 2017.



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

Jornadas de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias Experimentales

El Decanato de la Facultad de Ciencias Experimentales, con objeto de orientar al alumnado de Bachillerato de diversos institutos de Sevilla, ha realizado sus propias Jornadas de Puertas Abiertas las primeras recogidas bajo el paraguas del proyecto de innovación docente 1, y las segundas financiadas por el propio decanato, en las cuales estos/as estudiantes han podido visitar las instalaciones de la Facultad, trabajar en sus laboratorios y ser informados de la oferta formativa por exalumnos.





Centros



Acudieron a las primeras jornadas ocho centros de diferentes municipios sevillanos, cuyas características se reúnen en la siguiente tabla.

Nombre del centro	Curso	Rama	Nº Alumnos	Nº Profesores	Municipio
Colegio Marcelo Spínola	2º	Ciencias de la Salud y Tecnológico	18	2	Umbrete
IES Las Encinas	2º	Ciencias de la Salud.	25	2	Valencina
IES Ciudad Jardín	2º	Ciencias de la Salud.	17	2	Sevilla
IES Nervión	2º	Ciencias de la Salud	18	2	Sevilla
Colegio María Auxiliadora	1º y 2º	Ciencias de la Salud y Tecnológico	29	2	Sevilla
IES Herrera	2º	Ciencias de la Salud.	34	2	Sevilla
IES Macarena	2º	Ciencias de la Salud.	16	1	Sevilla
IES Ítaca	2º	Ciencias de la Salud.	28	2	Tomares
Total 8 centros			185	15	

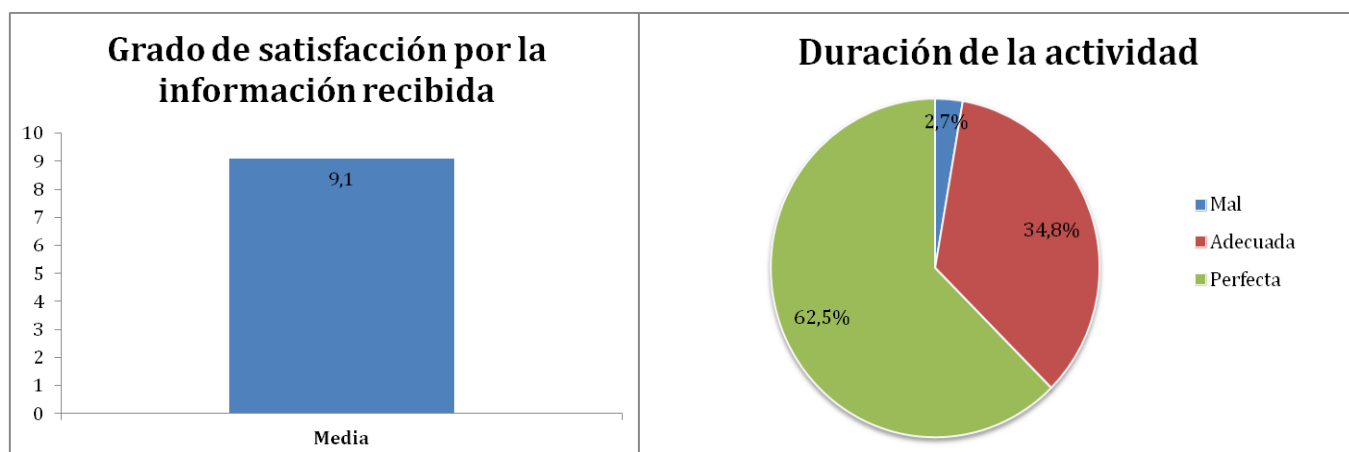


Centros

Acudieron a las segundas jornadas ocho centros de diferentes municipios sevillanos, cuyas características se reúnen en la siguiente tabla.

Nombre del centro	Curso	Rama	Nº Alumnos	Nº Profesores	Municipio
Colegio Irlandesas Bami	2º	Ciencias de la Salud.	14	1	Sevilla
IES Beatriz de Suabia	1º y 2º	Ciencias de la Salud.	10	1	Sevilla
IES Santa Aurelia	1º	Ciencias de la Salud.	14	3	Sevilla
IES Velázquez	2º	Ciencias de la Salud	6	1	Sevilla
IES Profesor Tierno Galván	2º	Ciencias de la Salud y Tecnológico	28	2	Alcalá de Guadaira
IES Virgen de Consolación	1º y 2º	Ciencias de la Salud.	17	2	Utrera
IES Martínez Montañés	2º	Ciencias de la Salud.	13	1	Sevilla
IES Torreblanca	2º	Ciencias de la Salud.	11	1	Sevilla
Total 8 centros			113	12	

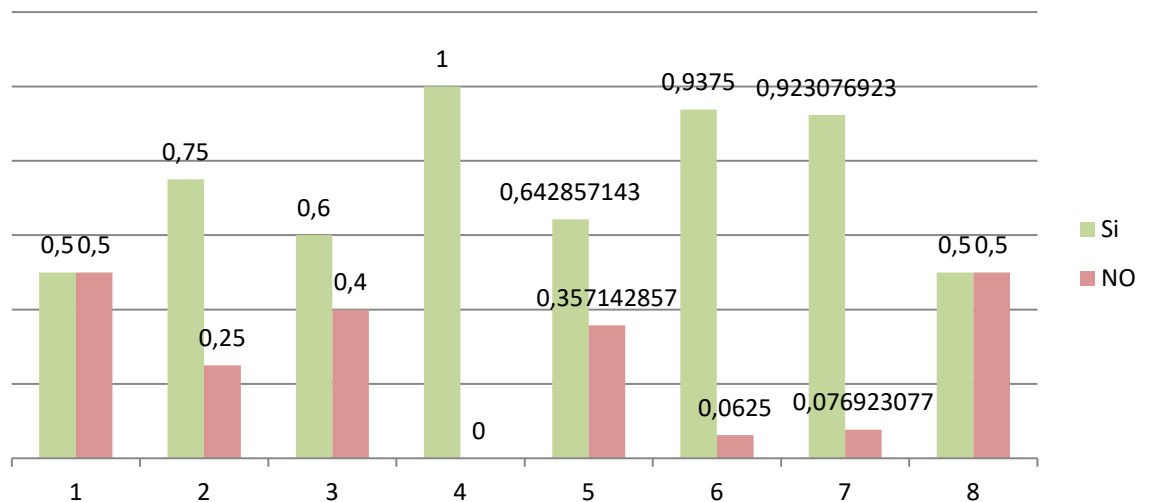
En lo referente a la satisfacción por la información recibida en las segundas jornadas y por la duración de la actividad el alumnado ha valorado muy positivamente ambos aspectos de los talleres, siendo la media del grado de satisfacción por la información recibida de 9,1 sobre un total de 10. Mientras que el 62,5% de los estudiantes puntuó de manera perfecta la duración de la actividad, un 34,8% adecuada y solamente un 2,7% de manera negativa.





Centros

En la figura que se presenta a continuación se puede observar que de manera general y con porcentajes muy altos, el interés de los estudiantes por el grado de ciencias ambientales ha aumentado una vez finalizada la actividad en los centros encuestados.



Visitas a diversos Centros de Enseñanza Secundaria

Con el objetivo de difundir los distintos estudios que imparte la Facultad, se han realizado las siguientes visitas a Centros de Enseñanza Secundaria:

- Colegio Portaceli, 3 de marzo de 2017.
- Colegio Claret, 6 de abril de 2017
- Colegio Sagados Corazones, 28 de abril

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.



Centros

Jornadas de Bienvenida de la Facultad de Ciencias Experimentales

El Decanato de la Facultad de Ciencias Experimentales en colaboración con los 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 de 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

El Decanato de la Facultad de Ciencias Experimentales, con objeto de orientar al estudiantado de Grado en su inserción profesional, organizó un plan de Jornadas durante todo el curso dirigido a estudiantes de Nutrición Humana y Dietética, Ciencias Ambientales y Biotecnología.



Centros



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.º y 2.º curso y alumnos/as de 3.º 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 2016-2017. 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-Sociedad.: 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.



Centros

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 empresa actualizados, las jornadas de orientación profesional anteriormente descritas y las ofertas de empleo, becas o estancias recibidas.

La Facultad de Ciencias Experimentales, por tercer año ha participado en la Feria de la Ciencia realizadas en FIBES durante el mes de mayo de 2017 con propuestas de Biotecnología 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 sus tres grados. 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. La información y las presentaciones en Power Point de las ofertas para cada grado se pueden encontrar en el siguiente link:

https://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/alumnos/Proyecto/CURSO_2015_2016&vE=



Centros

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE SEVILLA

Aquí empieza tu Futuro

Usuarios registrados

*** CURSO 2016-17**

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

- CUADRANTES BTG

PRESENTACIONES PPT DE LAS OFERTAS

- BIOQUÍMICA
- ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
- FILOSOFÍA DEL DERECHO
- FISIOLOGÍA VEGETAL
- INGENIERÍA QUÍMICA
- LENGUAJE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

ESTUDIAR EN LA FACULTAD

Sistema de Garantía Interna de Calidad

Horarios

EXÁMENES EXÁMENES

TRABAJO DE FIN DE GRADO

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Guías Docentes

ASIGNATURAS

Para el curso 2016-2017 las ofertas de Trabajos de Fin de Grado por parte de las Áreas con docencia en los respectivos grados fueron:

Grado en Biotecnología: 81 ofertas para 56 estudiantes, hace un ratio de 1,44 TFG por estudiante. En la Tabla se muestra el detalle de ofertas por áreas.



Centros

Grado en Biotecnología 2016-2017	
Ofertas de Trabajos de Fin de Grado	
Área	PFG ofertados
BIOLOGÍA CELULAR	8
Bioquímica	7
Estadística e Investigación Operativa	5
FILOSOFÍA DEL DERECHO	5
Física Aplicada	2
Fisiología Vegetal	10
FISIOLOGÍA	5
GENÉTICA	10
Ingeniería Química	4
Lenguaje y Sistemas Informáticos	2
MICROBIOLOGÍA	10
Organización de Empresas	2
Química-Física	9
Zoología	2
TOTAL	81

Grado en Ciencias Ambientales: 175 ofertas para 99 estudiantes, hace un ratio de 1,76 TFG por estudiante. En la Tabla se muestra el detalle de ofertas por áreas.



Centros

Grado en Ciencias Ambientales	
Ofertas de Trabajos de Fin de Grado	
Área	PFG ofertados
Analisis Geográfico regional	6
Antropología Social	10
BIOLOGÍA CELULAR	2
Botánica	10
Cristalografía y Mineralogía	10
DERECHO ADMINISTRATIVO	3
DERECHO PENAL	2
Ecología	7
Economía	10
Estadística e Investigación Operativa	5
Filosofía del Derecho	5
Física Aplicada	2
FÍSICA DE LA TIERRA	6
Fisiología Vegetal	6
FISIOLOGÍA	2
GENÉTICA	10
GEODINÁMICA EXTERNA	9
Geodinámica Interna	5
Geografía Física	5
Geografía Humana	10
Ingeniería Química	6
MICROBIOLOGÍA	10
Química Física	7
Sociología	3
TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	10
TEORÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN	10
Zoología	10
TOTAL	175

Grado en Nutrición Humana y Dietética: 80 ofertas para 54 estudiantes, hace un ratio de 1,48 TFG por estudiante. En la Tabla se muestra el detalle de ofertas por áreas.



Centros

Grado en Nutrición Humana y Dietética	
Ofertas de Trabajos de Fin de Grado	
Área	PFG ofertados
Anatomía y Embriología Humanas	8
Antropología Social	10
BIOLOGÍA CELULAR	4
Bioquímica	3
Comercialización e Investigación de mercados	4
Derecho Administrativo	1
Educación Física y Deportiva.	2
Estadística e Investigación Operativa	5
Filosofía del Derecho	2
FISIOLOGÍA	2
GENÉTICA	10
Medicina Preventiva y Salud Pública	3
MICROBIOLOGÍA	10
NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA	8
Organización de empresas	2
Psicología Básica	4
Química Física	2
TOTAL	80



Centros

Jornada de Prácticas en Empresa

La Facultad organizó las Jornadas de Prácticas en Empresa para sus tres grados, Nutrición Humana y Dietética, Ciencias Ambientales y Biotecnología los días 5 y 6 de junio de 2017. 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.

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES. UPO				
JORNADAS DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS				
Día 5 Junio. Inauguración. Sala Grados E7. 09.00h				
D. Ignacio Jáuregui Lobera (Coordinador jefe del Instituto de Ciencias de la Conducta Dr. Jáuregui), D. Alejandro Henrica (Director del Centro La Biocita, Sevilla), D. Juan José Infante (Bionatura, Chief Scientific Officer Biotechnology, Business Development Unit), D. Francisco Barrios (Bionatur, Business Development Manager), Dña. Mª Remedios Dominguez (Bionatur, Gestión y Monitorización de ensayos clínicos), D. Manuel Salvador (Business Strength Engineering, Responsable de proyectos y organización de la zona sur) y Dña. Rocío García (ACS, Austrian Laboratory Services, Cobas Lab Cruces, Técnico de laboratorio), Dña. Eva Valero (coordinadora de Prácticas Externas de la Facultad de Ciencias Experimentales).				
Día 6 Junio. Grado de Ciencias Ambientales. Continuación de la sesión en Sala Grados E7.5. 10.00h				
Orden	Nombre Empresa	ALUMNO	TUTOR	Hora
1	ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INDUSTRIAS GRÁFICAS DE ANDALUCÍA. ASIGRAF	ALEJANDRO ORTIZ VALDERRAMA	PAÍS CANOJA	10.15h
2	ZONDERA S.L.	HÉCTOR PERALTA MORENO	PAÍS CANOJA	10.25h
3	CONSIDERA S.L.	NOELIA PÉREZ MOLINA	PAÍS CANOJA	
4	MICROAL S.L.	SOLEDAD GARCÍA ORTIZ	PAÍS CANOJA	10.40h
5	ZOOLOGICO DE AZHÉ	ANDRÉS GONZÁLEZ ALEMÁN	EMILIO RAMOS	10.50h
6	ENERGIA APLICACIONES	CRISTINA ANDRÉS DEL PUÑO	EMILIO RAMOS	11.00h
7	ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S.L.	MAURALIA TRUJILLO CARRETERO	EMILIO RAMOS	11.10h
8	BIOTECNOLÓGICA ANDALUZ VALLEHERO S.L.	FERNÁNDEZ MUÑOZ VIGARA	EMILIO RAMOS	11.30h
9	EDF smart energy 2000 S.L.	ANTONIO PÉREZ MOLINO	EMILIO RAMOS	11.30h
10	EDF smart energy 2000 S.L.	LAUREA MUÑOZ ROSARIO	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	
Paraíso Café				11.45h-12.15h
11	ENCARNI S.A.	NOELIA CUENCO MARCO	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	12.15h
12	ENDESA S.A.	ALVARO MUELAG GARCÍA	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	12.25h
13	REGIÓN BIOLÓGICA DE BARRIALES	ANDRÉS MARTÍN PASTOR	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	
14	REGIÓN BIOLÓGICA DE BARRIALES	CARMEN DOMÍNGUEZ CASTILLO	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	12.40h
15	REGIÓN BIOLÓGICA DE BARRIALES	ORIBEL TRABAZO MELANO	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	12.50h
16	AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DE BARRIALES	ANGELA FERNÁNDEZ JIMÉNEZ	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	13.00h
17	INSTITUTO ESPAÑOL DE ORNITOMÍA (I.O.E.)	ALBA ALONSO ADAME	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	13.10h
18	U-SPACE S.L.	REYES MARIÁ LUQUE OPORTO	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	13.20h
19	PODRIFRO DE BIOTECNOLÓGICA VEGETAL	ALBA PÉREZ CASTILLO	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	13.30h
20	PAULBÉRGICA S.L.	MAURICIO RODRÍGUEZ CASTILLO	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	13.40h
21	LABORATORIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	PAULA PÉREZ RODRÍGUEZ	AIJAN DOMÍNGO DELGADO	13.50h
22	LABORATORIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	NATALIA ROMERO LÓPEZ	MODESTO LUCERO GARCÉS	
23	AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DE BARRIALES	ALBERTO PÉREZ SÁLAGO	MODESTO LUCERO GARCÉS	14.10h
24	FUNDACIÓN BENJAMIN LINERER	MANUEL GÓMEZ GONZÁLEZ	MODESTO LUCERO GARCÉS	14.10h
25	FUNDACIÓN BENJAMIN LINERER	RODOLFO MUÑOZ GUERRA	MODESTO LUCERO GARCÉS	14.10h
Paraíso Alimento				14.30h-15.30h
26	INSTALACIONES BIOLÓGICAS CHINCHUBARRA S.L.	ÁLVARO ROMÁN RODRÍGUEZ	ANTONIA JIMÉNEZ	16.10h
27	BIOMINERALS S. COOP. LABO.	ANTONIA JIMÉNEZ	ANTONIA JIMÉNEZ	16.40h
28	PROFITO DE LA GARCÍA	CARMELO ALONSO GARCÍA	ANTONIA JIMÉNEZ	16.50h
29	LA CÁMERA	ANGELA DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ	ANTONIA JIMÉNEZ	17.00h
30	POWER HYBRID AGRO SERVICIOS ESPAÑA S.L.	RICARDO AGUILAR MARTÍNEZ	ANTONIA JIMÉNEZ	17.10h
31	SEVILLA WAGEN S.A.	MP JESÚS PONCE DEL	ANTONIA JIMÉNEZ	17.30h
32	TECNOLOGÍA	JOSE MANUEL PÉREZ NAVARRO	ANTONIA JIMÉNEZ	17.30h
33	BIOPROCESOS S.L.	JUAN DOMÍNGUEZ LÓPEZ CASTILLA	NEVES AQUINO	17.50h
34	COSE CONSULTING S.L.	OSCAR MUÑOZ RODRÍGUEZ CARRAS	NEVES AQUINO	17.50h
35	AGENCIA ESPAÑOLA DE METEOROLOGÍA (AEMET)	SAMUEL CASTELLÓN ANCOBELLAS	NEVES AQUINO	18.00h



Centros



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

La CGIC-FCEX, los directores académicos de grado y el equipo decanal se han reunido de manera presencial y virtual a lo largo del curso 2016-2017. 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 IRS de la Facultad así como posibles propuestas de mejora; el plan estratégico; los auto-informes de renovación de acreditación de los Grados; el estudio del perfil de ingreso y el seguimiento de los egresados y grupos de interés; informe de MODIFICA de NHD; acreditación de NHD, planes de mejora a los informes de BTG y CAM, auditoría de certificación AUDIT; 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; nuevo procedimiento de convocatoria de exámenes; propuesta de cambios en modelo "docencia", etc.

Durante la sesión ordinaria n.º 80 de la Junta de Facultad se aprobó:

- El Informe del Contrato-Programa 2016-2017
- El seguimiento del Plan estratégico.
- El Informe del procedimiento para la Propuesta del nuevo Plan estratégico.



Centros

- El Informe del plan de Acciones correctivas de la auditoría y de las renovaciones de acreditaciones.
- El Informe de seguimiento de la participación en las encuestas de satisfacción.
- El MODIFICA de NHD.
- El seguimiento de los objetivos de calidad de los títulos y del centro del curso 2015-2016 y de los objetivos del curso 2016-2017 (Carta de Servicios).
- El Informe del Libro IRS.
- Los seguimientos de los planes de mejora de los títulos.
- El informe del seguimiento del Perfil Ingreso, perfil de egreso y de empleabilidad de los títulos.
- Así como nuevos miembros del Sistema de Garantía Interna de Calidad del centro y de los títulos.

Durante este curso académico se han celebrado las III Jornadas de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales, en las que se ha debatido con alumnos/as, exalumnos/as y profesores/as la difusión de sus instrumentos y datos, y se han realizado propuestas de mejora.

La Facultad recibió la certificación según el programa AUDIT en junio de 2016, del Sistema de Garantía Interna de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales.

https://www.upo.es/export/portal/com/bin/portal/fcex/responsabilidad/SGIC_Certificado_por_AN_ECA_segun_programa_AUDIT/1465807000432_inf._com._certific._upo_-_fac._cc._exp._firmado_v1.pdf

Durante el curso 2016-2017, se han recibido los informes de Acreditación definitivos de Ciencias Ambientales y Biotecnología, que ya se encuentran publicados en la web de la facultad:

BTG:

https://www.upo.es/export/portal/com/bin/portal/fcex/Oferta_Academica/Grado_BTG_Autoinforme/1496308738002_verinformefinal-btg.pdf

CAM:



Centros

https://www.upo.es/export/portal/com/bin/portal/fcex/Oferta_Academica/Grado_CAM_Autoinforme/1496308710079_verinformefinal-cam.pdf

En diciembre de 2017, la Facultad recibió a los evaluadores de la DEVA para la realización de la renovación de la acreditación del grado en Nutrición, Humana y Dietética cuyo resultado ha sido informe favorable de acuerdo al informe definitivo, que está pendiente de publicación por la DEVA en abierto..

Por segunda vez se han realizado sorteos entre los/as alumnos/as que contestan 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



Centros

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 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 2017 que se celebró en Osuna-Lantejuela, el 6 de mayo, 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 de Sevilla. La colaboración de la Facultad consistió en la subvención del transporte desde la Universidad Pablo de Olavide hasta el lugar de la actividad.

El Vicedecano de Relaciones Internacionales y Movilidad y el Secretario de Facultad asistieron, en representación del Sr. Decano, al III encuentro de Decanos andaluces de Ciencias Ambientales, organizado por el Colegio Oficial de Ambientólogos (COAMBA), celebrado en Sevilla el 5 de junio del 2017 con motivo del Día del Medio Ambiente.