



#### FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

#### Dirección del Centro

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

Vicedecano de Ordenación Académica e Innovación Docente: 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 3 extraordinarias. Se han aprobado 19 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=D559 29

Sesión Constituyente Junta Facultad Ciencias Experimentales:

• Junta Facultad Extraordinaria n.º 54, de fecha 25 de marzo de 2015.

Nombramiento del Decano de la Facultad Ciencias Experimentales

• Junta Facultad Extraordinaria n.º 55, de fecha 9 de abril de 2015.





Centros

#### **ALUMNADO**

Estuvieron matriculados durante el curso 2014-2015:

- Licenciatura en Ciencias Ambientales: 24 estudiantes.
- Licenciatura en Biotecnología: 2 estudiantes.
- Grado en Ciencias Ambientales: 504 estudiantes.
- Grado en Biotecnología: 240 estudiantes.
- Grado en Nutrición Humana y Dietética: 238 estudiantes.

#### **ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

En la docencia de la Facultad de Ciencias Experimentales intervinieron durante el curso 2014-2015 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 2014-2015 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 continuado con el Proyecto de Innovación de Coordinación Docente (no subvencionado) y el proyecto Innovación Docente de la Acción 5 (Enseñanza Bilingüe) de la convocatoria del Vicerrectorado de Planificación Docente para cada uno de los grados que se imparten en la Facultad. La segunda acción ha sido concedida a la Facultad y ha sido realizada durante el curso 2014-2015.





Centros

#### Acción 1 (Coordinación Docente)

Como continuación al trabajo realizado en el curso anterior y con el fin de mejorar de acuerdo al contrato programa, se programaron tres reuniones con los/as coordinadores/as de semestre. A su vez, cada coordinador y coordinadora de semestre ha mantenido reuniones periódicas con los/as profesores/as de cada semestre, en las que se ha 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 tres años de trabajo en la coordinación docente, se ha implantado la labor de los Directores Académicos de Grado (DAGI), con los que se ha focalizado el trabajo en las mejoras de coordinación vertical. Los DAGI 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 deja constancia de los tipos de asignaturas, evaluación de las cargas semanales de trabajo, competencias, etc.

Para este segundo objetivo, 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 está abierta a la Unidad de Centros, quien introduce los espacios reservados para cada actividad. Durante las reuniones de coordinación se ha informado que otras facultades van a utilizar UXXI, y se ha decidido continuar con nuestro sistema, hasta tener más información de las mejoras que supondría el cambio.

Esta herramienta de horarios semanales está a disposición de los usuarios para aplicaciones de uso en teléfonos móviles.





Centros

## Acción 5 (Implantación de Docencia Bilingüe)

El objetivo del proyecto que se ha iniciado 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 tres 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.

El segundo pilar del Proyecto de Innovación Docente ha sido la formación del profesorado, que va dirigido a alcanzar finalmente 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. Para el año que viene ésta se incrementa en 22 asignaturas en lengua inglesa.

En el curso 2014-2015, la Facultad de Ciencias Experimentales oferta 20 plazas en cada una de las siguientes asignaturas en Inglés:





## GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

CITALDO	EN DIOTECNOLOGIA		
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

# GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

203100	Water and Soil Management, Conservation and Exploitation	3	B - Obligatoria
203101	Natural Hazards	3	B - Obligatoria
203102	Environmental and Quality Management Systems	4	B - Obligatoria
203103	Sampling Methods in Ecology	4	O - Optativa
203104	Water Treatment and Waste Management	3	B - Obligatoria
203105	Global Change	3	B - Obligatoria





Centros

## GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

201055	Nutritional Epidemiology	3	B - Obligatoria
201100	Endocrinology and Metabolism	I	O - Optativa
201101	Biostatistics	1	T - Básica

## Proyecto de Innovación Docente propio de la Facultad

La Facultad de Ciencias Experimentales, con el apoyo del Vicerrectorado de Estudiantes, Deporte y Medioambiente (actual Vicerrectorado de Estudiantes, Cultura y Compromiso Social) y del CEI Cambio, ha iniciado 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 están siendo los protagonistas del proceso de certificación asesorados por una comisión de voluntarios formada por docentes y personal de administración y servicios.



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





Centros

## **MOVILIDAD DE ESTUDIANTES**

Programa **Erasmus+**. Se han firmado los siguientes acuerdos bilaterales dentro de la modalidad Erasmus estudios (académico):

UNIVERSIDAD DE DESTINO	PAÍS	PLAZAS	MESES	OFERTADA PARA
University of Life Sciencies in Lublin	Polonia	2	9	Grado en Biotecnología
Justus Liebig University Giessen	Alemania	2	5	Grado en Ciencias Ambientales
Justus Liebig University Giessen	Alemania	2	5	Grado en Nutrición Humana y Dietética

Programa **Erasmus+**. Se han firmado los siguientes acuerdos bilaterales dentro de la modalidad Erasmus prácticas.

UNIVERSIDAD DE DESTINO	PAÍS	PLAZAS	MESES	OFERTADA PARA
Universität Hamburg (Institut für Biochemie und Molekularbiologie)	Alemania	2	5	Grado en Biotecnología
University of Paris  Descartes ( Faculty of Biomedical Sciences)	Francia	2	10	Grado en Biotecnología





Centros

Programa **SICUE**. Se han firmado los siguientes acuerdos bilaterales:

UNIVERSIDAD DE DESTINO	PLAZAS	MESES	OFERTADA PARA
Universidad de Navarra	2	9	Grado en Nutrición Humana y Dietética
Universidad de Valencia	1	9	Grado en Nutrición Humana y Dietética

Programa de Prácticas en Empresas Externas en el Extranjero no Regladas: Asociación Internacional para el Intercambio de Estudiantes Técnicos de Grado (IAESTE)

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

INSTITUCIÓN DE DESTINO	PAÍS	PLAZAS	MESES	OFERTADA PARA
Leibniz-Centre of Agricultural				0 1 0
Landscape Research (Institute for	Alemania	1	2	Grado en Ciencias Ambientales
Landscape Biogeochemistry)				

## **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. 5 de junio de 2015.
- Grado en Biotecnología. 11 de junio de 2015
- Grado en Ciencias Ambientales. 9 de julio de 2015



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 estudiantado de Bachillerato de diversos institutos de Sevilla, ha participado en las Jornadas de Puertas Abiertas "Viernes en la UPO", en las cuales estos/as estudiantes han podido visitar las instalaciones de la Universidad y ser informados de la oferta formativa por miembros del equipo decanal.

Al igual que el curso anterior, los/as estudiantes del grado en Ciencias Ambientales de la Facultad han asistido a las charlas a efectos de dar a conocer una visión del modelo de Facultad desde el punto de vista del alumnado.

Los centros que han participado en la acción "Viernes en la UPO", desde el 12 de diciembre de 2014 hasta el 10 de abril de 2015 han sido los siguientes:





- IES Alcaria
- Colegio Santo Tomás de Aquino
- IES Severo Ochoa
- IES María Galiana
- Colegio Santa Joaquina de Vedruna
- Academia Preuniversitaria PREU
- IES Bajo Guadalquivir
- IES Gonzalo Nazareno
- IES Ramón del Valle Inclán
- Colegio Calasancio Hispalense
- IES Azahar
- IES El Majuelo
- IES Pino Montano
- IES Cristobal Monroy
- IES Carmen Laffón
- Centro Docente María
- IES Vistazul
- IES Fernando de Herrera
- Colegio San Fernando-Maristas
- IES Torreblanca
- Colegio Sagrado Corazón Esclavas
- Colegio San Antonio M.ª Claret
- IES V Centenario
- IES Maestro Diego Llorente
- IES Galileo Galilei
- Colegio San Alberto Magno
- IES Alixar
- IES Castillo de Cote
- IES Guadalquivir





Centros

- Colegio María Auxiliadora
- Colegio Santa Ana
- IES Isidro de Arcenegui y Carmona
- IES Fray Bartolomé de las Casas
- IES Fuente Nueva
- IES Hermanos Machado
- IES Virgen de la Soledad
- IES Miguel de Mañara

## 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 San Francisco de Paula (Sevilla), 15 de abril de 2015.
- Colegio Alemán (Alberto Durero), 24 de febrero de 2015.
- Colegio Albaydar, 19 de marzo de 2015.
- IES Fernando de Herrera, 2 de diciembre de 2014.
- Colegio Padres Blancos de Sevilla, 29 de enero de 2015.
- Colegio Internacional Europa, 17 de diciembre de 2014.

En estas visitas, miembros del equipo decanal impartieron una conferencia para describir los contenidos y las características de los estudios que se pueden cursar en la Facultad, acompañados de estudiantes que pudieran dar su visión de nuestro modelo docente.

## 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 último curso de Grado/Licenciatura 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.





El plan ha constado de dos módulos:

<u>Primer módulo</u>. 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 2014-2015. Tuvo lugar una semana temática sobre orientación profesional, que abarcó los siguientes temas: el Servicio de Orientación Profesional de la Universidad Pablo de Olavide; opciones para los/as emprendedores/as; los colegios profesionales y la visión de los ex alumnos/as; la formación a nivel de postgrado. Máster, cursos de Especialistas y cursos de Formación Especializada y charla específica para cada grado organizada por sus colegios profesionales.

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:

http://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/alumnos/PracticasEmpresas\_FCEX&menuid=& vE=D118258

Las jornadas de orientación profesional anteriormente descritas.

http://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/administracion/menu/Orientacion\_Profesional/Jornadas\_Orientacion\_Profesional&menuid=&vE=D118258

Las ofertas de empleo, becas o estancias recibidas.

http://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/administracion/menu/Orientacion\_Profesional/Ofertas\_Empleo&menuid=&vE=D118258





Centros

Enlace al perfil de las salidas profesionales de los/as alumnos/as.

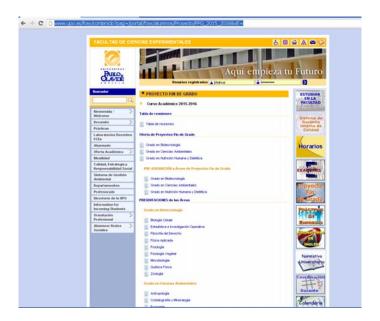
http://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/alumnos/Salidas\_profesionales&menuid=&vE=D 118258

La Facultad de Ciencias Experimentales, por segundo año ha participado en la Feria de la Ciencia realizadas en FIBES durante los días 7, 8 y 9 de mayo de 2015 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:

http://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/alumnos/Proyecto/PFG 2015 2016&vE=







**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 10 y 11 de junio de 2015. 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 alumnos de tercer curso de los 3 grados.



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

La CGIC-FCEX se ha reunido de manera presencial en noviembre de 2014 y abril de 2015, así como de manera virtual. Los temas que se han abordado se han referido al seguimiento de la Carta de Servicios y su difusión, el Contrato Programa 2014-2015 de la Facultad, el análisis del buzón IRS de la Facultad así como posibles propuestas de mejora, los Informes de Seguimiento de los Grados, el estudio del perfil de ingreso y el seguimiento de los egresados y grupos de interés.

El seguimiento de la carta se servicios y la propuesta de la Facultad para 2015 fue aprobada en la sesión ordinaria n.º 73 de la Junta de Facultad de Ciencias Experimentales de 19 de diciembre de 2014.





Centros

La Junta de Facultad de Ciencias Experimentales aprobó, en la sesión extraordinaria n.º 56 de 29 de abril de 2015, los perfiles de ingreso y los Informes de Seguimiento de cada Grado y el Plan de Mejora así como la determinación y seguimiento de los Objetivos de Calidad.

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



En diciembre de 2014, la Facultad recibió a los auditores de ANECA para la realización de la primera pre-auditoría según el programa AUDIT, de la que se levantaron no conformidades menores y observaciones que se han tratado de solucionar durante el curso para poder certificar a la Facultad.

# CONTRATO-PROGRAMA Y PLAN ESTRATÉGICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

Durante el curso 2014-2015 se ha realizado el seguimiento del contrato-programa, en el que la Facultad ha alcanzado el 95.56% de los objetivos propuestos y se ha aprobado el Contrato-Programa 2015-2016.

Dentro de las acciones del Plan Estratégico de la Facultad de Ciencias Experimentales aprobado en sesión ordinaria n.º 70 de la Junta de Facultad de 21 de febrero de 2014, destacar las labores de





Centros

coordinación docente, de oferta bilingüe y la realización de la pre-auditoría de la Facultad por ANECA en diciembre de 2014.

#### 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. Además, se continúa trabajando en la página web para mejorar su usabilidad, se mantiene el banner de coordinación y dentro de horarios un enlace a la nueva aplicación de programación docente, y el banner de orientación profesional y acceso a las redes sociales gestionadas por los/as alumnos/as. Se mantiene un banner para las prácticas en empresa, un banner para el proyecto de Innovación de Docencia en Inglés y el acceso directo al proyecto de gestión ambiental de la Facultad de Ciencias Experimentales.

Tras las I Jornadas de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales, se ha llevado a cabo un plan de mejora para la difusión de los instrumentos y los datos de calidad.

### **OTRAS ACTIVIDADES**

La Facultad ha colaborado en el Geolodía 2015 que se celebró en Lora del Río-Presa José Torán, el 9 de mayo, organizada por profesores/as de la Facultad 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.

La Facultad ha participado en la Reunión Anual de la Conferencia de Coordinadores de Grado de Biotecnología y Bioquímica, que se realizó el 27 de junio de 2014, en Palma de Mallorca. A esta conferencia asistió el Vicedecano de Ordenación Académica.