

Memoria de los proyectos de Innovación de la Facultad de Ciencias Experimentales

A continuación se presentan las memorias del proyecto de innovación docente de los grados de Ciencias Ambientales, Biotecnología y Nutrición, Humana y Dietética correspondiente al curso 2013-2014.

Información del coordinador del Proyecto

Nombre y apellidos:	Antonio Gallardo Correa
Cargo:	Decano
Centro:	Facultad de Ciencias Experimentales
E-mail:	agallardo@upo.es

Nombre y apellidos:	Pilar Ortiz Calderón
Cargo:	Vicedecana
Centro:	Facultad de Ciencias Experimentales
E-mail:	mportcal@upo.es

Nombre y apellidos	Juan Rigoberto Tejedo Huaman
Categoría	Profesor Titular
Cargo	Vicedecano de Ordenación Académica
Centro al que pertenece	Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento	Bioquímica y Biología Molecular
E-mail	jrtejhua@upo.es

Nombre y apellidos	Jesús Rexach Benavides
Categoría	Profesor Contratado Dr
Cargo	Vicedecano de Relaciones Internacionales y movilidad
Centro al que pertenece	Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento	Fisiología, Anatomía y Biología Celular
E-mail	jrexben@upo.es

Nombre y apellidos	Eva Valero Blanco
Categoría	Profesor Titular
Cargo	Coordinadora de Prácticas
Centro al que pertenece	Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento	Bioquímica y Biología Molecular
E-mail	evalero@upo.es

PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. Introducción y Objetivos

Las líneas generales de actuación del Proyecto de Innovación y Coordinación en la actividad docente de la Facultad de Ciencias Experimentales, están encaminadas a facilitar y ofrecer las herramientas necesarias para apoyar y completar el esfuerzo realizado por profesores y por la Facultad para la renovación metodológica de la docencia, con ayuda de las Tecnologías de la información y la comunicación, así como establecer las bases para completar la docencia bilingüe como una de las nuevas vías para el desarrollo de la innovación docente.

Bajo este marco, el presente proyecto ha establecido los mecanismos de coordinación e innovación docente para dar respuesta a los siguientes aspectos:

- 1.- Organización del calendario y de la jornada de trabajo a través de la herramienta de coordinación docente de la Facultad.
- 2.- Análisis de la carga de trabajo del estudiante.
- 3.- Cumplimiento de los objetivos formativos de las materias recogidos en las memorias de verificación del grado de Ciencias Ambientales.
- 4.- Información pública al estudiante: Calendarios, horarios y convocatorias de evaluación.
- 5.- Realización de actividades transversales, en especial apoyo en la formación en inglés para los profesores para poder acceder a las acciones del plan 5, ya que la formación bilingüe se considera un objetivo estratégico de la Facultad y apoyo a la estructura de movilidad de los estudiantes mediante el equipo de coordinadores de movilidad de la Facultad.
- 6.- Coordinación de las Prácticas Externas
- 7.- Coordinación de la dirección y evaluación de los trabajos de fin de grado

2. Memoria

Durante el proyecto de innovación docente, llevado a cabo durante el curso 2013-2014, se han realizado las siguientes actividades:

- 1) Creación de un espacio web para la publicación del protocolo de coordinación de la Facultad de Ciencias Experimentales y el acceso a las herramientas de trabajo público y privado (BSCW, base de datos de coordinación FCEX).
http://www.upo.es/fcex/contenido?pag=/portal/fcex/alumnos/Coordinacion_Docente&menuid=&vE=D79004
- 2) Nombramiento en Junta de Facultad del nuevo equipo de coordinadores de grado por semestre. Los profesores nombrados están disponibles en la web de coordinación, con acceso directo para que le puedan escribir alumnos y profesores:
http://www.fcex-upo.es/FCEX/index.php?option=com_contact&view=category&catid=2&Itemid=49
 - a) Este grupo ha coordinado tres reuniones presenciales u on-line durante el curso 2013-14 del profesorado participante en el proyecto para:
 - b) Puesta en común del cronograma de las asignaturas, análisis del calendario de actividades básicas y prácticas, la jornada y carga de trabajo del estudiante. Para la realización de estas tareas se ha utilizado la base de datos creada en la Facultad durante el curso 2011-2012, gracias al proyecto de innovación docente

de la acción 1. Cada semestre ha realizado una encuesta al respecto o se ha reunido con los delegados para realizar un plan de mejora para las programaciones semanales 2014-2015.

c) Los datos semanales se han recogido en la base de datos de programación semanal FCEX del 2014-2015:

(<http://horarios-fcex.info/phpscheduleit/Web/view-schedule.php>).

Además se ha creado una aplicación para que dicha base se pueda descargar para Android:

(<http://www.appsgeyser.com/getwidget/HorariosFCEX/>).

3) Nombramiento en Junta de Facultad del nuevo equipo de Directores académicos de grado (DAG) que han coordinado asistido a la segunda y tercera de las reuniones de coordinación de la Facultad, y se han incluido en FCEX. Entre las actividades realizadas destacar:

a) Los análisis de las guías docentes en cuanto al contenido teórico/práctico y las competencias del alumnado y su evaluación de forma transversal se han realizado por los directores académicos de grado.

b) Creación en el espacio web de coordinación de un espacio propio para la comunicación directa de alumnos y profesores con los DAG (Menú contactar en <http://fcex-upo.es/FCEX>):

The screenshot shows the website for the Faculty of Experimental Sciences (FCEX) at UPO. The header is green with the text 'FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES - UPO' and 'Coordinación Docente'. The left sidebar contains a 'MENU PRINCIPAL' with links to Inicio, Asignaturas, Competencias, Asignaturas de cada Competencia, Competencias por Asignatura, and Horas de Trabajo Semanal. Below this is 'AÑADIR / EDITAR' with links to Añadir Competencias and Añadir Datos Semanales. Then 'EXÁMENES' with links to various convocatorias. The 'CONTACTAR' section is highlighted with a red box and lists: Decanato de Ciencias Experimentales, Vicedecana de Coordinación Docente, Vicedecano de Ordenación Académica, Directora Académica de Biotecnología, Director Académico de Ciencias Ambientales, Directora Académica de Nutrición Humana y Dietética, and Coordinadores docentes. The main content area has a title 'FCEX' and a section 'Coordinadores de semestre' with a date 'Martes, 21 de Enero de 2014 06:13' and a user 'administrador'. It states 'Se han actualizado los nombres de los coordinadores de semestre a fecha de hoy' and 'Última actualización el Martes, 21 de Enero de 2014 06:15'. Below is 'Web de Coordinación Docente' with a date 'Sábado, 15 de Octubre de 2011 21:51' and a user 'administrador'. It has a title 'Web de coordinación docente de la Facultad de Ciencias Experimentales.' and text: 'Sólo los responsables de asignaturas está autorizados para hacer cambios en la base de datos mediante el nombre de usuario y la contraseña que se les proporcione. La contraseña podrán cambiarla usando el enlace ¿Olvidó su contraseña?. Los responsables de asignaturas podrán: 1. Añadir competencias a sus asignaturas. 2. Introducir el número de horas de trabajo semanal para el alumno. 3. Introducir el número de horas de trabajo no presencial para el profesor.' It also says 'Rogamos que notifiquen al decanato cualquier error que puedan apreciar en esta base de datos.' and 'El equipo decanal.' with a date 'Última actualización el Sábado, 29 de Octubre de 2011 15:14'. Below is 'Horas de trabajo semanales' with a date 'Miércoles, 16 de Noviembre de 2011 09:57' and a user 'administrador'. It says 'Ya se pueden introducir decimales en las horas semanales de trabajo.' and 'Más artículos...'.

4) Apoyar la movilidad de estudiantes hacia países de lengua inglesa. Dentro del programa Erasmus, se ha solicitado el establecimiento de nuevos convenio de intercambio de estudiantes a más de veinte Universidades del Reino

Unido. Desgraciadamente, todavía no hemos obtenidos una respuesta satisfactoria en este sentido. No obstante, actualmente tenemos abiertos varios convenios con universidades de Alemania, Lituania y Polonia donde una parte importante de la oferta académica que tienen estos centros se cursa en inglés. Además, dentro del programa de movilidad Atlánticus, la Universidad Pablo de Olavide, tiene establecidos convenios con varias Universidades de EEUU, Canadá y Australia.

5) Implantación y verificación de una estructura de coordinación de prácticas y de proyecto fin de grado, a través de BB9.

Con respecto a las Prácticas Externas, este espacio se ha utilizado para la coordinación e información de los alumnos, tanto de la oferta actualizada de prácticas para el curso académico, así como el orden de prelación de los alumnos y todo lo referente al procedimiento de asignación de prácticas al estudiante. Dicha asignación se convoca oficialmente por esta vía y se realiza en sesión presencial con todos los alumnos. Además este espacio se ha utilizado para realizar las convocatorias de las sesiones presenciales o virtuales y mantener una información actualizada para los alumnos en todo momento.

Con respecto a los proyectos de fin de grado, a través de este espacio, se realizaron las comunicaciones del proceso de pre-asignación a las áreas de los estudiantes que el curso 2014-2015 previsiblemente realizarán su proyecto de fin de grado. Desde el punto de organización del proceso se han realizado dos grupos de actividades. El primer grupo de actividades estuvo relacionado con el proceso de convocatoria donde los estudiantes recibieron notificaciones e informaciones de las ofertas que las áreas con docencia en el grado presentaron, esta fase termino con una jornada presencial de presentación de las ofertas por representantes de las áreas, que fue convocado a través de este espacio. El segundo grupo de actividades fueron las relacionadas con el proceso de pre-asignación propiamente dicho, en esta parte los estudiantes fueron convocados oficialmente al proceso de pre-asignación a través de este espacio, información que luego fue vinculada al sistema de servicios personales de la Universidad. Adicionalmente, a través de este espacio los estudiantes solicitan información y tutorías presenciales con el Vicedecanato de Ordenación Académica.

6) Se ha diseñado una herramienta de solicitud de convocatoria de exámenes asociada a la base de datos de coordinación, que está pendiente de ser testeada y puesta en marcha en la próxima convocatoria de grado (figura 1).

Figura 1. Inclusión de las convocatorias de exámenes en la base de datos de coordinación. Enlace: <http://www.fcex-upo.es/FCEX/>

The image shows a screenshot of the FCEx website. The header includes 'FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES - UPO' and 'Coordinación Docente'. The main content area is divided into several sections: 'MENU PRINCIPAL' with links like 'Inicio', 'Asignaturas', and 'Competencias'; 'AÑADIR / EDITAR' with 'Añadir Competencias' and 'Añadir Datos Semanales'; 'EXÁMENES' (highlighted with a red box) listing '1ª Convocatoria 1º Semestre', '1ª Convocatoria 2º Semestre', '2ª Convocatoria 1º Semestre', '2ª Convocatoria 2º Semestre', and 'Convocatoria Extraordinaria de Noviembre'; 'CONTACTAR' with 'Decanato de Ciencias Experimentales', 'Vicedecano de Coordinación Docente', and 'Vicedecano de Ordenación Académica'. Other sections include 'FCEx', 'Coordinadores de semestre' (updated Jan 21, 2014), 'Web de Coordinación Docente' (updated Oct 15, 2011), 'Web de coordinación docente de la Facultad de Ciencias Experimentales' (updated Oct 15, 2011), 'Versión para smartphones' (updated May 21, 2012), 'Competencias de titulación y de módulos' (updated Nov 16, 2011), and 'Horas de trabajo semanales'.

- 7) La Información pública al estudiante ha sido actualizada y mejorada en visibilidad en cuanto a calendarios, horarios y convocatorias de evaluación. Además, se han actualizado la base de datos de programación semanal con los nuevos datos en POD.
- 8) Tras el análisis de los Recursos Humanos asociados al proyecto: Tiempo dedicado por los coordinadores de semestre, curso y grado al proyecto de innovación se ha valorado por parte del equipo decanal la solicitud de un Rdi de 1ECTS para su inclusión en próximas convocatorias de RDi.
- 9) En relación al objetivo de oferta bilingüe de los grados de la Facultad, la tabla 2 recoge los resultados alcanzados para el curso 2014-2015.

Tabla 2. Grado de consecución del objetivo 1 del proyecto de innovación.

Grado	ECTS en inglés Curso 2014-2015	Porcentaje en la titulación
Nutrición Humana y Dietética	12	5
Biología	75	31.25
Ciencias Ambientales	27	11.25

3. Dificultades en el proceso de coordinación

Entre las principales dificultades encontradas en el proyecto de innovación docente de coordinación de la Facultad de Ciencias experimentales, destacan:

- a. Los problemas para encontrar voluntarios como coordinadores de semestres, por lo que se ha tenido que imponer un sistema rotatorio por código de asignatura. Cada dos años, en caso de que no haya voluntarios se realizará la renovación siguiendo este criterio.
- b. La necesidad de compensar el gran esfuerzo realizado por los coordinadores con horas de trabajo reconocidas.
 - i. Rdi para los coordinadores- al menos 1 ECTS
 - ii. Reconocimiento institucional por asimilación a cargos.
- c. Necesidad de tomar medidas para aquellos profesores que no colaboran en los procesos de coordinación.
- d. A pesar del trabajo realizado en la programación semanal, sigue habiendo problemas con espacios para la asignación de aulas, lo que implica que no esté la información a veces con suficiente antelación.
- e. Todos los años se deben de solicitar la creación de los espacios de coordinación, cuando esto debe ser automático.

4. Participantes del Proyecto

En la Tabla 3 se recoge la lista de profesores que han participado en el proyecto, las tablas 4 y 5 recogen aquellos que han sido coordinadores de semestre o coordinadores del proyecto de innovación.

Tabla 3. Listado de Profesores participantes en el proyecto de innovación docente en el curso 2013-2014.

2020 01	Química General	Biología	1	1	6	Sistemas Químicos, Físicos y Naturales	Química Física	Patrick Merklings	pjmerx@upo.es
2020 02	Física BTG	Biología	1	1	6	Sistemas Químicos, Físicos y Naturales	Física	Carmen Gordillo Bargueño	cgorbar@upo.es
2020 03	Algebra y Fundamentos de Análisis	Biología	1	1	6	Economía, Métodos cuantitativos e H ^a Económica	Estadística e Investigación Operativa	Cristóbal Navarrete Cuadra	cnavcua@upo.es
2020 04	Informática	Biología	1	1	6	Deporte e informática	Lenguajes y sistemas informáticos	Raúl Giráldez Rojo	rgirroj@upo.es
2020 05	Biología Celular BTG	Biología	1	1	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Biología Celular	José A. Sanchez Alcázar	jasanalc@upo.es
2020 06	Bioquímica: Biomoléculas	Biología	1	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular	Juan Tejedo Huaman	jrtejhua@upo.es
2020 07	Biología Animal y Vegetal	Biología	1	2	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Biología Celular/Fisiología Vegetal	Daniel Jose Moreno Fernandez-Ayala	dmorfer@upo.es
2020 08	Química Orgánica	Biología	1	2	6	Sistemas Químicos, Físicos y Naturales	Química Física	Paula Zaderenko Partida	apzadpar@upo.es

2020 09	Genética	Biotecnología	1	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Genética	Juan Jiménez Martínez	jjimmar@upo.es
2020 10	Análisis Matemático	Biotecnología	1	2	6	Economía, Métodos cuantitativos e Hª Económica	Estadística e Investigación Operativa	Juan Antonio Díaz Ponce	jdiazponce@upo.es
2020 11	Ingeniería Genética	Biotecnología	2	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Genética	Manuel Jesús Muñoz Ruiz	mmunrui@upo.es
2020 12	Bioquímica: Metabolismo y su Regulación	Biotecnología	2	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular	Francisco Bedoya Bergua	fbedber@upo.es
2020 13	Microbiología BTG	Biotecnología	2	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Microbiología	Amando Flores Diaz	aflodia@upo.es
2020 14	Termodinámica y Cinética Química	Biotecnología	2	1	6	Sistemas Químicos, Físicos y Naturales	Química Física	Alejandro Cuetos Menéndez	acuemen@upo.es
2020 15	Fisiología Vegetal	Biotecnología	2	1	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología Vegetal	Jesús Rexach Benavides	jrexben@upo.es
2020 16	Fundamentos de Ingeniería Bioquímica	Biotecnología	2	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Ingeniería química	María Jesús de la Torre Molina	mjtormol@upo.es
2020 17	Virología	Biotecnología	2	2	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Microbiología	Inés Canosa Pérez-Fragero	icanper@upo.es
2020 18	Fisiología y Metabolismo Microbiano	Biotecnología	2	2	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Microbiología	Fernando Govantes Romero	fgovrom@upo.es

2020 19	Bioestadística BTG	Biotecnología	2	2	4 5	Economía, Métodos cuantitativos e Hª Económica	Estadística e Investigación Operativa	Cristóbal Navarrete Cuadras	cnavcua@upo.es
2020 20	Genética Molecular	Biotecnología	2	2	4 5	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Genética	Rafael Rodríguez Daga	rroddag@upo.es
2020 46	Química Bioanalítica	Biotecnología	2	2	6	Sistemas Químicos, Físicos y Naturales	Química Física	Tânia Isabel Lopes da Costa	tlopcos@upo.es
2020 49	Metabolitos Vegetales de Interés en Biología	Biotecnología	2	2	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología Vegetal	María Begoña Herrera Rodríguez	mbherrod@upo.es
2020 51	Recursos Animales y Vegetales en Biología	Biotecnología	2	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Botánica	Mª Luisa Buide del Real	mlbuierea@upo.es
2020 21	Fisiología Animal	Biotecnología	3	1	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología	Antonio Prado Moreno	apramor@upo.es
2020 22	Operaciones Básicas	Biotecnología	3	1	4 5	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Ingeniería química	Maria Jesús de la Torre Molina	mjtormol@upo.es
2020 23	Operaciones de Separación	Biotecnología	3	1	4 5	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Ingeniería química	Gassan Hodaifa Meri	ghodaifa@upo.es
2020 24	Biología Vegetal	Biología	3	1	4 5	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología Vegetal	Juan José Camacho Cristobal	jjcamcri@upo.es
2020 25	Biología Microbiana	Biología	3	1	4 5	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Microbiología	Eduardo Santero Santurino	esansan@upo.es

2020 42	Diagnóstico Molecular	Biotecnología	3	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Genética	Manuel Jesus Muñoz Ruiz	mmunrui@upo.es
2020 44	Ingeniería Farmacéutica y Diseño de Medicamentos	Biotecnología	3	1	6	Sistemas Químicos, Físicos y Naturales	Química Física	Paula Zaderenko Partida	apzadpar@upo.es
2020 45	Tecnología de la Reproducción y Terapia Génica	Biotecnología	3	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Genética	Manuel Jesus Muñoz Ruiz	mmunrui@upo.es
2020 26	Biorreactores	Biotecnología	3	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Ingeniería química	Gassan Hodaifa Meri	ghodaifa@upo.es
2020 27	Técnicas y Análisis Instrumental	Biotecnología	3	2	6	Sistemas Químicos, Físicos y Naturales/Fs, An. Bc.	Química Física/Física Apl./ Biología Celular	Bruno Martínez Haya	bmarhay@upo.es
2020 28	Bioinformática	Biotecnología	3	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Genética	Antonio Pérez Pulido	ajperez@upo.es
2020 29	Análisis Biómico	Biotecnología	3	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Microbiología/Genética	Carlos Medina Morillas	cmedmor@upo.es
2020 39	Biotecnología Ambiental	Biotecnología	3	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Microbiología/Ingeniería química	Aroa Lopez Sanchez	arlopsan@upo.es
2020 40	Biotecnología de Extremófilos	Biotecnología	3	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Microbiología	Amando Flores Diaz	aflodia@upo.es
2020 43	Farmacología y Toxicología	Biotecnología	3	2	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Biología Celular	Emilio Siendones Castillo	esiecas@upo.es

2020 30	Procesos Biotecnológicos	Biotecnología	4	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Ingeniería química	M ^a de la Menta Ballesteros Martín	mmbalmar@upo.es
2020 31	Inmunología	Biotecnología	4	1	4	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Biología Celular	Guillermo López Lluch	glopllu@upo.es
2020 32	Biotecnología Animal	Biotecnología	4	1	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Genética	Juan José Infante Viñolo	jjinfvin@upo.es
2020 33	Cultivos Celulares	Biotecnología	4	1	4	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Biología Celular	Daniel José Moreno Fernández-Ayala	dmorfer@upo.es
2020 34	Organización y Gestión de Proyectos	Biotecnología	4	1	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Ingeniería química	Enrique Ramos Gómez	eramgom@upo.es
2020 35	Economía y Gestión de Empresas	Biotecnología	4	2	4	Organización de Empresas y Marketing	Organización de Empresas	Antonio Carmona Lavado	acarlav@upo.es
2020 36	Aspectos Éticos y Legales de la Biotecnología	Biotecnología	4	2	4	Derecho Público	Derecho Administrativo	Jose Ignacio López González	jilopgon@upo.es
2020 37	Proyecto Fin de Grado BTG	Biotecnología	4	2	1	Varios	Varias	Decanato	decafex@upo.es
2020 38	Biotecnología de los Alimentos	Biotecnología	4	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Genética	Jose Ignacio Ibeas Corcelles	joibecor@upo.es
2020 41	Calidad en Procesos Biotecnológicos	Biotecnología	4	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Ingeniería química	Antonio Rosal Raya	arosray@upo.es
2020 47	Psicofarmacología	Biotecnología	4	1	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología	Jose Luis Cantero Lorente	jlcantor@upo.es

2020 48	Química e Ingeniería de Proteínas	Biotecnología	4	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular	Juan Tejedo Huamán	jrtejhua@upo.es
2020 50	Cultivo de Microorganismos Fotosintéticos y sus Aplicaciones Biotecnológicas	Biotecnología	4	2	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología Vegetal	M ^a Teresa Navarro Gochicoa	mtnavgoc@upo.es
2020 52	Prácticas Externas	Biotecnología	4	2	6	Varios	Varias	Decanato	decafex@upo.es
2021 00	General Chemistry	Biotecnología	1	1	6	Sistemas Químicos, Físicos y Naturales	Química Física	Patrick Merkling	pjmerx@upo.es
2021 01	Physics	Biotecnología	1	1	6	Sistemas Químicos, Físicos y Naturales	Física	Carmen Gordillo Bargueño	cgorbar@upo.es
2021 02	Cellular Biology	Biotecnología	1	1	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Biología Celular	Claudio Asencio Salcedo	casenci@upo.es
2021 03	Biochemistry: Metabolism and its Regulation	Biotecnología	2	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular	Francisco Bedoya Bergúa	fbedber@upo.es
2021 04	Chemical Thermodynamics and Kinetics	Biotecnología	2	1	6	Sistemas Químicos, Físicos y Naturales	Química Física	Juan Antonio Anta Montalvo	anta@upo.es
2021 05	Animal Physiology	Biotecnología	3	1	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología	Antonio Prado Moreno	apramor@upo.es
2021 06	Project Management	Biotecnología	4	1	4 5	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Ingeniería química	Sebastian Fernando Calatrava Gonzalez	sfcalgon@upo.es

2021 07	Pharmacology and Toxicology	Biotecnología	3	2	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Biología Celular	Juan Carlos Rodríguez Aguilera	jcrodagu@upo.es
2030 01	Matemáticas	Ciencias Ambientales	1	1	6	Economía, Métodos Cuantitativos e Hª Económica	Estadística e Investigación Operativa	Pablo Sebastián Alegre Rueda	psalerue@upo.es
2030 02	Física CAM	Ciencias Ambientales	1	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Física	Feliciano de Soto Borrero	fcsotbor@upo.es
2030 03	Química General y Orgánica	Ciencias Ambientales	1	1	7	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Química Física	Santiago Lago Aranda	slagara@upo.es
2030 04	Derecho Administrativo	Ciencias Ambientales	1	1	6	Derecho Público	Derecho Administrativo	Jose Ignacio López González	jilopgon@upo.es
2030 05	Cultura, Sociedad y Medio Ambiente	Ciencias Ambientales	1	1	4	Ciencias Sociales	Antropología social	Jose Manuel Echavarren Fernández	jmechavarren@upo.es
2030 06	Geología	Ciencias Ambientales	1	2	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Geodinámica interna	Manuel Díaz Azpiroz	mdiaazp@upo.es
2030 07	Biología	Ciencias Ambientales	1	2	7	Biología Molecular/Fisiología, Anatomía y Biol.	Bot./Gen./Biol. Cel./Fis. Veg.	Juan Jiménez Martínez	jjimmar@upo.es
2030 08	Economía Aplicada al Medio Ambiente	Ciencias Ambientales	1	2	6	Economía, Métodos Cuantitativos e Hª Económica	Análisis económico	Esther Velázquez Alonso	evelalo@upo.es
2030 09	Derecho Penal	Ciencias Ambientales	1	2	4	Derecho Público	Derecho Penal	Pastora García Alvarez	prgaralv@upo.es

2030 10	Intervención Social y Educación Ambiental	Ciencias Ambientales	1	2	6	Ciencias Sociales	Antropología social	Macarena Esteban Ibanez	mestiba@upo.es
2030 11	Flora y Vegetación	Ciencias Ambientales	2	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Botánica	Modesto Luceño Garcés	mlucgar@upo.es
2030 12	Fauna	Ciencias Ambientales	2	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Zoología	Francisco José García García	fjgargar@upo.es
2030 13	Microbiología CAM	Ciencias Ambientales	2	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Microbiología	Eva M. Camacho Fernández	emcamfer@upo.es
2030 14	Meteorología y Climatología	Ciencias Ambientales	2	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Física de la tierra	David Gallego Puyol	dgalpuy@upo.es
2030 15	Hidrología y Edafología	Ciencias Ambientales	2	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Geodinámica externa	Francisco Moral Martos	fmormar@upo.es
2030 16	Ingeniería Ambiental	Ciencias Ambientales	2	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Genética	Enrique Ramos Gómez	eramgom@upo.es
2030 17	Ecología	Ciencias Ambientales	2	2	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Ecología	José Ignacio Seco Gordillo	jisecgor@upo.es
2030 18	Estadística	Ciencias Ambientales	2	1	6	Economía, Métodos Cuantitativos e Hª Económica	Estadística e Investigación Operativa	Nieves Aquino Llinares	naquilli@upo.es
2030 19	Sistemas de Información Geográfica y Cartográfica	Ciencias Ambientales	2	2	6	Geografía, Historia y Filosofía	Geografía Física	Macarena Tejada Tejada	mtejtej@upo.es

2030 20	Química Analítica Ambiental	Ciencias Ambientales	2	2	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Química Física	José M ^a Pedrosa Poyato	jmpedpoy@upo. .es
2030 21	Optimización Energética y Energías Renovables	Ciencias Ambientales	3	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Física de la Tierra	Cristina Peña Ortiz	cpenort@upo.e s
2030 22	Ordenación del Territorio	Ciencias Ambientales	3	1	6	Geografía, Historia y Filosofía	Geografía Humana	José María Fera Toribio	jmfertor@upo.e s
2030 23	Gestión, Conservación y Explotación de Aguas y Suelos	Ciencias Ambientales	3	1	4 5	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Geodinám ica Externa	Miguel Rodríguez Rodríguez	mrodrod@upo.e s
2030 24	Gestión, Conservación y Explotación de Recursos Vegetales	Ciencias Ambientales	3	1	4 5	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Botánica	Santiago Martín Bravo	smarbra@upo.e s
2030 25	Gestión Conservación y Explotación de Recursos Animales	Ciencias Ambientales	3	1	4 5	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Zoología	Manuel Ferreras Romero	mferrom@upo. es
2030 26	Riesgos naturales	Ciencias Ambientales	3	1	4 5	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Geodinám ica Interna	Federico Torcal Medina	ftormed@upo.e s
2030 27	Funcionamiento de Ecosistemas	Ciencias Ambientales	3	2	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Ecología	Luis Villagarcía Sáiz	lvilsai@upo.es
2030 28	Contaminación Ambiental	Ciencias Ambientales	3	2	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Química Física	Patrick Merkling	pjmerx@upo.es

2030 29	Tratamiento de Aguas y Gestión de Residuos	Ciencias Ambientales	3	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Ingeniería Química	Juan Carlos Gutiérrez Martínez	jcgutmar@upo.es
2030 30	Biorremediación y Restauración	Ciencias Ambientales	3	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Botánica	Eduardo Narbona Fernández	enarfer@upo.es
2030 50	Cambio Global	Ciencias Ambientales	3	2	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Ecología	Pedro Ribera Rodríguez	prirod@upo.es
2030 31	Evaluación del Impacto Ambiental	Ciencias Ambientales	4	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Ecología	Juan Domingo Delgado	jddelgar@upo.es
2030 32	Sistemas de Gestión Ambiental y de Calidad	Ciencias Ambientales	4	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Cristalografía y Mineralogía	Rocio Ortiz Calderón	rortcal@upo.es
2030 33	Organización y Gestión de Proyectos Ambientales	Ciencias Ambientales	4	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Ingeniería química	Juan Carlos Gutiérrez Martínez	jcgutmar@upo.es
2030 38	Bases Genéticas de la Conservación	Ciencias Ambientales	4	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Genética	Wilhelmus Maria Cornelis Edelaar	edelaar@upo.es
2030 34	Proyecto Fin de Grado CAM	Ciencias Ambientales	4	2	1 2	Varios	Varias	Decanato	decafex@upo.es
2030 35	Prácticas en Empresa y Ejercicio Profesional	Ciencias Ambientales	4	2	6	Varios	Varias	Decanato	decafex@upo.es
2030 36	Adaptaciones Funcionales de los Animales al Ambiente	Ciencias Ambientales	4	1	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología	Juan Carlos López Ramos	jclopez@upo.es

2030 37	Respuestas Funcionales y Morfológicas de las Plantas al Medio Ambiente	Ciencias Ambientales	4	1	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología Vegetal	Agustín González Fontes	agonfon@upo.es
2030 39	Especies y Formaciones Vegetales Amenazadas en la Península Ibérica	Ciencias Ambientales	4	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Botánica	Eduardo Narbona Fernández	enarfer@upo.es
2030 40	Química Verde	Ciencias Ambientales	4	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Química Física	Sofía Calero Díaz	scalero@upo.es
2030 41	Ruido y Contaminación	Ciencias Ambientales	4	2	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Física de la Tierra	David Gallego Puyol	dgalpuy@upo.es
2030 42	Gestión del Medio Ambiente Urbano	Ciencias Ambientales	4	2	6	Geografía, Historia y Filosofía	Geografía Humana	José María Feria Toribio	jmfertor@upo.es
2030 43	Economía del Agua	Ciencias Ambientales	4	2	6	Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Econ.	Economía	Ester Velázquez Alonso	evelalo@upo.es
2030 44	Geomorfología	Ciencias Ambientales	4	2	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Geodinámica Externa	Francisco Morales Martos	fmormar@upo.es
2030 45	Zoología Marina	Ciencias Ambientales	4	2	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Zoología	Francisco José García García	fjgargar@upo.es
2030 46	Métodos de Muestreo en Ecología	Ciencias Ambientales	4	2	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Ecología	Juan Carlos Linares Calderón	jclincal@upo.es

2030 47	Técnicas de Campo de Medio Físico	Ciencias Ambientales	4	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Geodinám ica Interna	Inmaculada Expósito Ramos	ieexpram@upo.e s
2030 48	Limnología Aplicada	Ciencias Ambientales	4	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Ecología	Antonia Mercedes Jiménez Rodríguez	ajimrodr@upo.e s
2030 49	Técnicas de Análisis Geográfico	Ciencias Ambientales	4	2	6	Geografía, Historia y Filosofía	Geografía Física	Gonzalo Malvárez García	gcmalgar@upo. es
2031 00	Water and Soil Management, Conservation and Exploitation	Ciencias Ambientales	3	1	4 5	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Geodinám ica Externa	Miguel Rodríguez Rodríguez	mrodrod@upo.e s
2031 01	Natural Hazards	Ciencias Ambientales	3	1	4 5	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Geodinám ica Interna	Manuel Díaz Azpiroz	mdiaazp@upo. es
2031 02	Environmental and Quality Management Systems	Ciencias Ambientales	4	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Cristalografí a y Mineralogía	María Pilar Ortiz Calderón	mportcal@upo. es
2031 03	Sampling Methods in Ecology	Ciencias Ambientales	4	2	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Ecología	María Ángeles Pérez Fernández	maperfer@upo. es
2010 01	Anatomía Humana	Nutrición Humana y Dietética	1	1	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Anatomía y Embriología Humana	María Elena Porras García	meporgar@upo .es
2010 02	Química Aplicada	Nutrición Humana y Dietética	1	1	6	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Química- Física	Alejandro Cuetos Menéndez	acuemen@upo. es
2010 03	Biología Celular NHD	Nutrición Humana y Dietética	1	1	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Biología Celular	Antonio Arroyo Luque	aarrluq@upo.es

2010 04	Bioquímica	Nutrición Humana y Dietética	1	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Bioquímica y biología molecular	Gladys Cahuana Macedo	gmcahmac@upo.es
2010 05	Economía y Gestión de Empresas Alimentarias	Nutrición Humana y Dietética	1	1	6	Organización de Empresas y Marketing	Organización de Empresas	Antonio Carmona Lavado	acarlav@upo.es
2010 06	Fisiología Humana	Nutrición Humana y Dietética	1	2	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología	Angel Manuel Carrión Rodríguez	amancar@upo.es
2010 07	Bioestadística NHD	Nutrición Humana y Dietética	1	2	6	Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Econ.	Estadística e Investigación operativa	M ^a del Rosario Rodríguez Griñolo	mrrodgri@upo.es
2010 08	Psicología General	Nutrición Humana y Dietética	1	2	6	Ciencias Sociales	Psicología Básica	Josué García Amián	jcarami@upo.es
2010 09	Genética Humana	Nutrición Humana y Dietética	1	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Genética	Victor Álvarez Tallada	valvtal@upo.es
2010 10	Alimentación y Cultura	Nutrición Humana y Dietética	1	2	6	Ciencias Sociales	Antropología social	Rafael Cáceres Feria	rcacfer@upo.es
2010 11	Bromatología	Nutrición Humana y Dietética	2	1	4 .5	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	Isabel Cerrillo García	icergar@upo.es
2010 12	Tecnología de los Alimentos	Nutrición Humana y Dietética	2	1	4 .5	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	Javier García Pereda	jcpereda@upo.es
2010 13	Nutrición Básica y Ciclo Vital	Nutrición Humana y Dietética	2	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	Genoveva Berna Amorós	gberamo@upo.es

2010 14	Deontología	Nutrición Humana y Dietética	2	1	4	Derecho Público	Filosofía del Derecho	Manuel Jesús López Baroni	mjlopbar1@upo.es
2010 16	Microbiología Alimentaria	Nutrición Humana y Dietética	2	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Microbiología	María Nieves Respaldiza Salas	mnressal@upo.es
2010 17	Fisiopatología	Nutrición Humana y Dietética	2	2	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología	Eva María Pérez Villegas	empervil@upo.es
2010 18	Higiene y Seguridad Alimentaria	Nutrición Humana y Dietética	2	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	M ^a Jesús Oliveras López	mjolilop@upo.es
2010 19	Dietética	Nutrición Humana y Dietética	2	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	Isabel Cerrillo García	icergar@upo.es
2010 21	Tecnología Culinaria	Nutrición Humana y Dietética	2	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	Jose Manuel Monje Moreno	jmonmor@upo.es
2010 26	Educación Nutricional	Nutrición Humana y Dietética	2	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	Eva Valero Blanco	evalero@upo.es
2010 20	Dietoterapia	Nutrición Humana y Dietética	3	1	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	M. Soledad Fernández Pachón	msferpac@upo.es
2010 22	Restauración Colectiva	Nutrición Humana y Dietética	3	1	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	M. Jesús Oliveras López	mjolilop@upo.es
2010 23	Patología Nutricional	Nutrición Humana y Dietética	3	1	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	Ignacio Jaúregui Lobera	fmarber@upo.es
2010 24	Alimentación en la Infancia	Nutrición Humana y Dietética	3	1	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	Alfonso Rodríguez Herrera	arherrera@upo.es

2010 25	Salud Pública	Nutrición Humana y Dietética	3	1	6	Ciencias Sociales	Medicina preventiva y Salud Pública	Olga Soto Peña	osotpen@upo.es
2010 37	Nutrigenómica	Nutrición Humana y Dietética	3	1	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Genética	Jose Antonio Horcajadas Almansa	jhorcajadas@upo.es
2010 51	Alimentación y Fisiología Femenina	Nutrición Humana y Dietética	3	1	4	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología	Agnés Gruart i Massó	agrumas@upo.es
2010 54	Cineantropometría y Nutrición	Nutrición Humana y Dietética	3	1	4	Deporte e Informática	Educación Física y Deportiva	Francisco J. Berral de la Rosa	fjberde@upo.es
2010 27	Epidemiología Nutricional	Nutrición Humana y Dietética	3	2	6	Ciencias Sociales	Salud y Medicina Preventiva	Rosa María Yang Lai	rmyanglai@upo.es
2010 28	Métodos y Técnicas de Investigación en Nutrición	Nutrición Humana y Dietética	3	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	Genoveva Berná Amorós	gberamo@upo.es
2010 29	Alimentación en la Tercera Edad	Nutrición Humana y Dietética	3	2	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	M. de los Ángeles Ortega de la Torre	maortega@upo.es
2010 30	Farmacología Aplicada	Nutrición Humana y Dietética	3	2	4	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Biología Celular	Emilio Siendones Castillo	esiecas@upo.es
2010 41	Alimentos Funcionales y Diseño de Nuevos Alimentos	Nutrición Humana y Dietética	3	2	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	M. Jesús Oliver López	mjolilop@upo.es
2010 46	Alimentación en la Práctica Deportiva	Nutrición Humana y Dietética	3	2	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	M. Soledad Fernández Pachón	msferpac@upo.es

2010 48	Nutrición Hospitalaria	Nutrición Humana y Dietética	3	2	4	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Anatomía y Embriología Humanas/Fisiología	Donaldo Arteta Arteta	dsartart@upo.es
2010 49	Fundamentos Nutricionales del Cáncer	Nutrición Humana y Dietética	3	2	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	Eva M ^a Valero Blanco	evalero@upo.es
2010 50	Fundamentos Nutricionales del Envejecimiento y la Longevidad	Nutrición Humana y Dietética	3	2	4	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Biología Celular	Carlos Santos Ocaña	csanoca@upo.es
2010 52	Alimentación en Situaciones Especiales	Nutrición Humana y Dietética	3	2	4	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología	Mercedes Atienza Ruíz	matirui@upo.es
2010 31	Tecnología de la Información y Documentación Científica en Ciencias de la Salud	Nutrición Humana y Dietética	4	1	4	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Anatomía y Embriología Humana	M ^a Elena Porras García	meporgar@upo.es
2010 32	Prácticas en Empresas I	Nutrición Humana y Dietética	4	1	1	Varios	Varias	Decanato	decafex@upo.es
2010 33	Comunicación y Marketing Alimentario-Nutricional	Nutrición Humana y Dietética	4	1	4	Organización de Empresas y Marketing	Comercialización e Investigación de Mercados	Beatriz Palacios Florencio	bpalacio@upo.es
2010 34	Prácticas en Empresas II	Nutrición Humana y Dietética	4	2	1	Varios	Varias	Decanato	decafex@upo.es

2010 35	Trabajo Fin de Grado	Nutrición Humana y Dietética	4	2	1	Varios	Varias	Decanato	decafex@upo.es
2010 36	Alimentación, Ecogastronomía y Diversidad Cultural	Nutrición Humana y Dietética	4	1	4	Ciencias Sociales	Antropología Social	Antonio Luis Díaz Aguilar	aldiaagu@upo.es
2010 38	Derechos Humanos y Valores Democráticos	Nutrición Humana y Dietética	4	1	4	Derecho Público	Filosofía del Derecho	Isabel Lucena Cid	miluccid@upo.es
2010 39	Patrimonio Alimentario Andaluz	Nutrición Humana y Dietética	4	1	4	Ciencias Sociales	Antropología Social	Victoria Quintero Morón	vquimor@upo.es
2010 40	Evolución de la Alimentación Humana	Nutrición Humana y Dietética	4	1	4	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología	María Angeles Gómez Climent	magomcli@upo.es
2010 42	Alimentos Fermentados	Nutrición Humana y Dietética	4	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Genética	Jose Ignacio Ibeas Corcelles	joibecor@upo.es
2010 43	Alimentos Ecológicos	Nutrición Humana y Dietética	4	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Botánica	Tamara María Villaverde Hidalgo	tvilhid@upo.es
2010 44	Análisis Sensorial de los Alimentos	Nutrición Humana y Dietética	4	1	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Nutrición y Bromatología	Gustavo Adolfo Cordero Bueso	gcordero@upo.es
2010 45	Calidad en la Industria Alimentaria y Control de la Calidad de los Alimentos	Nutrición Humana y Dietética	4	2	6	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Ingeniería química	Ildefonso Perez Ot	iperot@upo.es

2010 47	Endocrinología de la Alimentación	Nutrición Humana y Dietética	4	2	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología	Rocio Leal Campanario	rleacam@upo.es
2010 53	Bioquímica Clínica	Nutrición Humana y Dietética	4	1	4	Biología Molecular e Ingeniería Bioq.	Bioquímica y Biología Molecular	Francisco Bedoya Bergúa	fbedber@upo.es
2011 00	Endocrinology and Metabolism	Nutrición Humana y Dietética	4	2	6	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Fisiología	Rocio Leal Campanario	rleacam@upo.es

Tabla 4. Coordinadores de semestre proyecto FCEX 2013-2014.

BIOTECNOLOGÍA	1 SEM	2SEM
1º	María Carmen Gordillo Bargueno	Daniel José Moreno Fernández-Ayala
2º	Manuel Jesús Muñoz Ruiz	Fernando Govantes
3º	Juan José Camacho	Aroa López
4º	Mª de la Menta Ballesteros Martín	Juan Rigoberto Tejedo Huaman
NUTRICIÓN	1 SEM	2SEM
1º	Antonio Carmona Lavado	Mª del Rosario Rodríguez Griñolo
2º	Genoveva Berná Amorós	José Manuel Monje Moreno
3º	María Jesús Oliveras López	Griselda Herrero Martín
4º	Elena Porras	Tamara María Villaverde
C. AMBIENTALES	1 SEM	2SEM
1º	Feliciano de Soto	Manuel Díaz Azpiroz
2º	Francisco Moral Martos	José Ignacio Seco Gordillo
3º	Manuel Ferreras	Luis Villagarcía Saiz
4º	Juan Carlos Gutiérrez Martínez	María Angeles Pérez Fernández

Tabla 5. Coordinadores del Proyecto de Innovación Docente FCEX 2013-2014.

Profesor

Antonio Gallardo

Pilar Ortiz

Jesús Rexach

Juan Rigoberto Tejedo

Eva Valera

5. Justificación Económica

De acuerdo con la concesión del proyecto, el presupuesto asociado es de 9.000 euros que se han intentado emplear íntegramente en los cursos de formación cuyo coste era superior al presupuesto obtenido en la subvención. Al no tener acceso a la orgánica no podemos completar la justificación del proyecto.

JUSTIFICACIÓN:	TOTAL:
Curso de formación del profesorado	9000€

Vº Bº

Decano de la Facultad de Experimentales

Fdo.: Antonio Gallardo Correa

23 de septiembre de 2014