



**UNIVERSIDAD DE BURGOS  
FACULTAD DE CIENCIAS**

# **MEMORIA DE ACTIVIDADES**

**Curso académico 2015/2016**



**DECANATO**  
[decacien@ubu.es](mailto:decacien@ubu.es)  
Tlf.: +34 947258807

**Facultad de Ciencias**  
**Plza. Misael Bañuelos, s/n**  
**09001 Burgos**  
[www.ubu.es/fcien](http://www.ubu.es/fcien)

## ÍNDICE

	Pág.
CAPÍTULO I. ÓRGANOS DE GOBIERNO DE LA FACULTAD.....	3
1. Órganos Unipersonales de Gobierno .....	3
2. Órganos Colegiados de Gobierno .....	4
CAPÍTULO II. DOCENCIA.....	6
3. Titulaciones y Alumnos Matriculados (datos SIUBU).....	6
4. Titulaciones y Alumnos Egresados.....	6
CAPÍTULO III. INVESTIGACIÓN .....	7
1. Tesis Doctorales.....	7
CAPÍTULO IV. GESTIÓN ACADÉMICA.....	11
2. Programas de Movilidad Interuniversitaria.....	11
3. Prácticas en Empresas.....	11
CAPÍTULO V. CALIDAD, INNOVACIÓN Y ESPACIO EUROPEO.....	11
1. Encuestas de satisfacción a los estudiantes sobre la actuación docente del profesorado.....	12
2. Programa de Acogida.....	12
3. Tutores-orientadores Académicos.....	12
CAPÍTULO VI. ACTIVIDADES ORGANIZADAS EN EL CENTRO.....	12
CAPÍTULO VII. PERSONAL.....	18

## CAPÍTULO I. ÓRGANOS DE GOBIERNO DE LA FACULTAD

---

### 1. Órganos Unipersonales de Gobierno

Los profesores que desempeñaron los cargos de gobierno en la Facultad de Ciencias son:

#### 1.1. Equipo de Gobierno:

Hasta la convocatoria de las elecciones a Decano iniciadas en febrero de 2016

**Decano:**

D. Gonzalo Salazar Mardones

**Vicedecano:**

D. Álvaro Colina Santamaría

**Secretaria Académica:**

Dña. M<sup>a</sup> Dolores Rivero Pérez

**Coordinadores de Título:**

D. Gustavo Espino Ordóñez

Dña. Natividad Ortega Santamaría

D. Álvaro Colina Santamaría

Dña. Pilar Muñiz Rodríguez

Dña. M<sup>a</sup> Luisa González San José

Dirección:

Pza. Misael Bañuelos, s/n - 09001 BURGOS

Teléfono:

947 25 88 07

Correo electrónico:

decacien@ubu.es

Tras las elecciones celebradas y la reelección del Decano (16 de marzo de 2016), se establece un cambio en el equipo de dirección:

**Decano:**

D. Gonzalo Salazar Mardones

**Vicedecana:**

Dña. Aránzazu Heras Vidaurre

**Secretaria Académica:**

Dña. M<sup>a</sup> Dolores Rivero Pérez

**Coordinadores de Título:**

D. Gustavo Espino Ordóñez

Dña. Natividad Ortega Santamaría

Dña. Aránzazu Heras Vidaurre

Dña. Pilar Muñiz Rodríguez

Dña. M<sup>a</sup> Luisa González San José

Dirección:

Pza. Misael Bañuelos, s/n - 09001 BURGOS

Teléfono:

947 25 88 07

Correo electrónico:

decacien@ubu.es

#### 1.2. Departamentos impartiendo docencia en la Facultad

- **Biología y Ciencia de los Alimentos**
- Ciencias de la Salud
- Ciencias Históricas y Geografía
- Derecho Privado
- Derecho Público
- Economía Aplicada
- Economía y Administración de Empresas
- Filología
- **Física**
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Electromecánica
- **Matemáticas y Computación**
- **Química**

NOTA: En **negrita** los que tienen la secretaría administrativa en la Facultad.

### 1.3. Titulaciones Oficiales

Grado en Química

Coordinador: D. Gustavo Espino Ordóñez

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Coordinadora: Dña. Natividad Ortega Santamaría

Máster en Química Avanzada

Coordinador: D. Álvaro Colina Santamaría y Dña. Aránzazu Heras Vidaurre (tras la renovación de coordinadores en abril de 2016)

Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias

Coordinadora: Dña. Pilar Muñiz Rodríguez

Máster en Cultura del Vino: Enoturismo en la cuenca del Duero

Coordinadora: Dña. M<sup>a</sup> Luisa González San José

Máster en Electroquímica: Ciencia y Tecnología (Interuniversitario)

Coordinadora: Dña. Aránzazu Heras Vidaurre

## 2. Órganos Colegiados de Gobierno

### 2.1. Junta de Facultad (Hasta el 19 de febrero de 2016):

Alegre Calderón, M <sup>a</sup> Pilar	PAS
Alonso Puente Silvia	Estudiante
Árnaiz García, Francisco Javier	PDI Con Vinculación Permanente
Ballesteros Castañeda, Ángel	PDI Con Vinculación Permanente
Bastante del Palacio, Gema	Estudiante
Beltrán Calvo, Sagrario	PDI Con Vinculación Permanente
Busto Núñez, M <sup>a</sup> Dolores	PDI Con Vinculación Permanente
Cavia Camarero, M <sup>a</sup> Del Mar	PDI Con Vinculación Permanente
Colina Santamaría, Álvaro	Vicedecano
Collado Fernández, M <sup>a</sup> Montserrat	PDI Con Vinculación Permanente
Cuesta Fernández, Antonio	Administrador
Espino Ordóñez, Gustavo	Coordinador del Grado en Química
Esteban Aranda, Alberto	Estudiante
García García, M <sup>a</sup> Ángeles	PDI Sin Vinculación Permanente
González Alonso, Víctor	Estudiante
González San José, M <sup>a</sup> Luisa	PDI Con Vinculación Permanente
Ibeas Cortés, Saturnino	PDI Con Vinculación Permanente
Martín Valdivielso, Álar	Estudiante
Martínez Martínez, Víctor	Delegado de Alumnos
Moreno Sancho, Gonzalo	PAS
Ortega Santamaría, Natividad	Coordinadora del Grado en CyTA
Ortiz Fernández, M <sup>a</sup> Cruz	PDI Con Vinculación Permanente
Pedrosa Sáez, M <sup>a</sup> Remedios	PDI Con Vinculación Permanente
Pilar Izquierdo, M <sup>a</sup> Concepción	PDI Sin Vinculación Permanente
Quesada Pato, Roberto	PDI Sin Vinculación Permanente
Rivero Pérez, M <sup>a</sup> Dolores	Secretaria Académica
Sáez Moreno, David	Estudiante
Salazar Mardones, Gonzalo	Decano
Sánchez Pastor, M <sup>a</sup> Sagrario	PDI Con Vinculación Permanente
Sancho Ortiz, M <sup>a</sup> Teresa	PDI Con Vinculación Permanente
Santamaría Palacios, Jorge	Estudiante
Sanz Díez, M <sup>a</sup> Teresa	PDI Con Vinculación Permanente
Sanz Díez, Roberto	PDI Con Vinculación Permanente
Sarabia Peinador, Luis Antonio	PDI Con Vinculación Permanente
Torroba Pérez, Tomás	PDI Con Vinculación Permanente
Zapico Sanz, Manuel	Estudiante

Tras las elecciones celebradas el 11 de febrero de 2016, la actual Junta de Facultad se constituyó el 19 de febrero de 2016:

Aguado López, Daniel	Estudiante
Alegre Calderón, M <sup>a</sup> Pilar	PAS
Arreba Corral, Iván	Estudiante
Ballesteros Castañeda, Ángel	PDI con Vinculación Permanente
Beltrán Calvo, Sagrario	PDI con Vinculación Permanente
Cavia Camarero, M <sup>a</sup> del Mar	PDI con Vinculación Permanente
Colina Santamaría, Álvaro	Vicedecano
Cuesta Fernández, Antonio	Administrador
Diez Maté, Ana María	PDI sin Vinculación Permanente
Echevarría Gutiérrez, Alejandro	Estudiante
Espino Ordóñez, Gustavo	PDI con Vinculación Permanente
Esteban Aranda, Alberto	Estudiante
Fernández Fernández, Carlota	Estudiante
García Pérez, José Miguel	PDI con Vinculación Permanente
González San José, M <sup>a</sup> Luisa	PDI con Vinculación Permanente
Heras Vidaurre, M <sup>a</sup> Aránzazu	Vicedecana
Ibeas Cortés, Saturnino	PDI con Vinculación Permanente
Lozano Juárez, Clara	Estudiante
Marina Cuevas, Vanessa	Estudiante
Martínez Lara, Fernando	Estudiante
Moreno Sancho, Gonzalo	PAS
Muñiz Rodríguez,, Pilar	PDI con Vinculación Permanente
Ortega Heras, Miriam	PDI sin Vinculación Permanente
Ortega Santamaría, Natividad	PDI con Vinculación Permanente
Osés Gómez, Sandra María	PDI sin Vinculación Permanente
Palmero Díaz, Susana	PDI con Vinculación Permanente
Pedrosa Sáez, M <sup>a</sup> Remedios	PDI con Vinculación Permanente
Rivero Pérez, M <sup>a</sup> Dolores	Secretaria Académica
Ruiz Riaguas, Alba	Delegada de Alumnos de la Facultad
Salazar Mardones, Gonzalo	Decano
Sanchez Pastor, M <sup>a</sup> Sagrario	PDI con Vinculación Permanente
Sancho Ortiz, M <sup>a</sup> Teresa	PDI con Vinculación Permanente
Sanz Díez, M <sup>a</sup> Teresa	PDI con Vinculación Permanente
Sarabia Peinador, Luis Antonio	PDI con Vinculación Permanente

## CAPÍTULO II. DOCENCIA

### 3. Titulaciones y Alumnos Matriculados (datos SIUBU)

#### 1.1 . Estudios de Licenciatura y Grado

TITULACIONES	MATRICULADOS		
	2015/16	2014/15	2013/14
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	-	-	1*
Licenciatura en Química	-	2	9
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	310	304	289
Grado en Química	160	147	137
<b>TOTAL</b>	<b>470</b>	<b>453</b>	<b>436</b>

\* Matriculada para evaluar la homologación de un título extranjero.

#### 1.2. Estudios de Máster

TITULACIONES	MATRICULADOS		
	2015/16	2014/15	2013/14
Máster en Cultura del Vino: Enoturismo del cuenca del Duero	13	13	11
Máster en Química Avanzada	16	15	11
Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias	43	40	39
Máster en Electroquímica: Ciencia y Tecnología (Interuniversitario)	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>61</b>

### 4. Titulaciones y Alumnos Egresados

#### 4.1. Estudios de Licenciatura y Grado

TITULACIONES	EGRESADOS		
	2015/16	2014/15	2013/14
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	-	-	0
Licenciatura en Química	-	-	6
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	47	44	55
Grado en Química	16	22	22
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>66</b>	<b>83</b>

## 4.2. Estudios de Máster

TITULACIONES	EGRESADOS		
	2015/2016	2014/15	2013/14
Máster en Cultura del Vino: Enoturismo del cuenca del Duero	5	7	7
Máster en Química Avanzada	13	14	5
Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias	40	34	33
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>45</b>

Fuente: Secretaría de Alumnos de la Facultad de Ciencias y SIUBU

## CAPÍTULO III. INVESTIGACIÓN

---

### 1. Tesis Doctorales

Durante el curso académico 2015/2016 se defendieron en programas de Doctorado de la Facultad de Ciencias un total de 21 Tesis Doctorales:

<b>DEPARTAMENTO:</b>	BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
<b>TÍTULO:</b>	EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL DURANTE EL ESTIRÓN PUBERAL
<b>AUTOR:</b>	GUTIÉRREZ MANJÓN, REBECA
<b>FECHA LECTURA:</b>	16/10/2015
<b>DIRECTOR/ES:</b>	SARA RAQUEL ALONSO DE LA TORRE - MARÍA DEL MAR CAVIA CAMARERO

<b>DEPARTAMENTO:</b>	BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
<b>TÍTULO:</b>	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LIPASAS COMERCIALES CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO PARA LA MODIFICACIÓN DE ACEITES
<b>AUTOR:</b>	PALACIOS SANTAMARÍA, DAVID
<b>FECHA LECTURA:</b>	19/11/2015
<b>DIRECTOR/ES:</b>	NATIVIDAD ORTEGA SANTAMARÍA - MARÍA DOLORES BUSTO NÚÑEZ

<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUÍMICA
<b>TÍTULO:</b>	NUEVOS REDUCTORES Y OXIDANTES MEDIOAMBIENTALMENTE BENIGNOS EN REACCIONES DE TRANSFERENCIA DE ÁTOMO DE OXIGENO CATALIZADAS POR COMPLEJOS DE DIOXOMOLIBDENO (VI)
<b>AUTOR:</b>	GARCÍA BARTOLOMÉ, NURIA
<b>FECHA LECTURA:</b>	20/11/2015
<b>DIRECTOR/ES:</b>	ROBERTO SANZ DÍEZ - MANUEL A. FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ - MARÍA REMEDIOS PEDROSA SÁEZ

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TITULO:** OBTENCIÓN DE MELANOIDINAS A PARTIR DE PRODUCTOS DE BOLLERÍA. EVALUACIÓN DE SU CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIRRADICALARIA Y EFECTO BIOLÓGICO SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO INDUCIDO  
**AUTOR:** GONZÁLEZ MATEO, SUSANA  
**FECHA LECTURA:** 30/11/2015  
**DIRECTOR/ES:** PILAR MUÑOZ RODRÍGUEZ - MARÍA LUISA GONZÁLEZ SANJOSÉ

**DEPARTAMENTO:** QUÍMICA  
**TITULO:** POLÍMEROS FUNCIONALES. APLICACIONES COMO SENSORES Y MATERIALES DE ALTAS PRESTACIONES  
**AUTOR:** TRIGO LÓPEZ, MIRIAM  
**FECHA LECTURA:** 04/12/2015  
**DIRECTOR/ES:** JOSÉ MIGUEL GARCÍA PÉREZ - FÉLIX CLEMENTE GARCÍA GARCÍA

**DEPARTAMENTO:** QUÍMICA  
**TITULO:** NEW TECHNIQUES AND DEVICE FOR UV - VIS ABSORPTION SPECTROELECTROCHEMISTRY  
**AUTOR:** IZQUIERDO BOTE, DANIEL  
**FECHA LECTURA:** 04/12/2015  
**DIRECTOR/ES:** ÁLVARO COLINA SANTAMARÍA - MARÍA ARÁNZAZU HERAS VIDAURRE

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TITULO:** IMPACTO NUTRICIONAL DEL COCINADO Y PROCESADO INDUSTRIAL EN ALIMENTOS, PLATOS Y MENÚS, TRAS SU VALORACIÓN MEDIANTE ANÁLISIS QUÍMICO, PROGRAMAS INFORMÁTICOS Y TABLAS DE COMPOSICIÓN DE ALIMENTOS  
**AUTOR:** RIVADENEYRA POSADAS, JÉSSICA JANNET  
**FECHA LECTURA:** 16/12/2015  
**DIRECTOR/ES:** SARA R. ALONSO DE LA TORRE – MARÍA DEL MAR CAVIA CAMARERO

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TITULO:** ESTUDIO DE LAS MIELES DEL ÁREA SUROCCIDENTAL DE GUATEMALA  
**AUTOR:** TRONCONI SANDOVAL, GILMAR OBDULIO  
**FECHA LECTURA:** 16/12/2015  
**DIRECTOR/ES:** MIGUEL ANGEL FERNANDEZ MUIÑO - MARIA TERESA SANCHO ORTIZ

**DEPARTAMENTO:** QUÍMICA  
**TITULO:** 3-PROPARGILINDOLES Y 3-ALENILMETILINDOLES: SÍNTESIS Y REACCIONES CATALIZADAS POR ÁCIDOS DE BRØNSTED Y COMPLEJOS DE ORO  
**AUTOR:** ÁLVAREZ MANUEL, ESTELA  
**FECHA LECTURA:** 08/01/2016  
**DIRECTOR/ES:** ROBERTO JOSÉ SANZ DIEZ – MANUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ



**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TITULO:** DEVELOPMENT OF MEAT PRODUCTS FORTIFIED WITH OMEGA-3 RICH OIL OBTAINED FROM FISH BY-PRODUCTS BY SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE EXTRACTION  
**AUTOR:** DE DIEGO RUPÉREZ, SARA MARÍA  
**FECHA LECTURA:** 21/01/2016  
**DIRECTOR/ES:** ISABEL JAIME MORENO

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TITULO:** DEVELOPMENT OF MEAT PRODUCTS FORTIFIED WITH OMEGA-3 RICH OIL OBTAINED FROM FISH BY-PRODUCTS BY SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE EXTRACTION  
**AUTOR:** DE DIEGO RUPÉREZ, SARA MARÍA  
**FECHA LECTURA:** 21/01/2016  
**DIRECTOR/ES:** ISABEL JAIME MORENO

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TITULO:** CHARACTERIZATION OF ARTISANAL HONEY FROM CASTILLA Y LEÓN  
**AUTOR:** PASCUAL MATÉ, ANA  
**FECHA LECTURA:** 22/01/2016  
**DIRECTOR/ES:** MARÍA TERESA SANCHO ORTÍZ – MIGUEL ÁNGEL FERNÁNDEZ MUIÑO

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TITULO:** DEGRADACIÓN DE LIMONINA POR CÉLULAS DE *Rhodococcus fascians* INMOVILIZADAS POR ATRAPAMIENTO EN CRIOGELES DE ALCOHOL POLIVINÍLICO Y PERLAS HUECAS DE ALGINATO DE CALCIO. APLICACIÓN EN ZUMOS  
**AUTOR:** LÓPEZ FOUZ, MARÍA  
**FECHA LECTURA:** 02/02/2016  
**DIRECTOR/ES:** MARÍA DOLORES BUSTO NUÑEZ – MANUEL PÉREZ MATEOS

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TITULO:** VARIABILITY OF LISTERIA MONOCYTOGENES RESPONSE TO HIGH HYDROSTATIC PRESSURE. A CASE STUDY ON MEAT PRODUCTS  
**AUTOR:** WILCHES PÉREZ, DIEGO FERNANDO  
**FECHA LECTURA:** 03/02/2016  
**DIRECTOR/ES:** JORDI ROVIRA CARBALLIDO – ISABEL JAIME MORENO

**DEPARTAMENTO:** QUÍMICA  
**TITULO:** DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE VANADIO Y TUNGSTENO EN AGUAS CON ELECTRODOS SERIGRAFIADOS MODIFICADOS CON NANOMATERIALES Y ENZIMAS  
**AUTOR:** ALVARADO GÁMEZ, ANA LORENA  
**FECHA LECTURA:** 08/02/2016  
**DIRECTOR/ES:** JULIA ARCOS MARTÍNEZ

**DEPARTAMENTO:** QUÍMICA  
**TÍTULO:** DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE ALUMINIO EN MATRICES ACUOSAS CON ELECTRODOS SERIGRAFIADOS MODIFICADOS CON NANOPARTÍCULAS Y ENZIMAS  
**AUTOR:** BARQUERO QUIRÓS, MIRIAM MILENA  
**FECHA LECTURA:** 08/02/2016  
**DIRECTOR/ES:** JULIA ARCOS MARTÍNEZ

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TÍTULO:** NEW TECHNOLOGIES AND BY-PRODUCT VALORISATION TO IMPROVE THE QUALITY AND SHELF LIFE OF MINIMALLY FISH-PRODUCTS  
**AUTOR:** ALBERTOS MUÑOZ, IRENE  
**FECHA LECTURA:** 10/05/2016  
**DIRECTOR/ES:** ISABEL JAIME MORENO – DANIEL RICO BARGUÉ

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TÍTULO:** ANTIOXIDANT AND PHENOLIC CHARACTERIZATION, BIOAVAILABILITY AND PROTECTIVE EFFECTS UNDER OXIDATIVE STRESS AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION OF A RED WINE POMACE SEASONING (RWPS)  
**AUTOR:** PINO GARCÍA, RAQUEL DEL  
**FECHA LECTURA:** 23/05/2016  
**DIRECTOR/ES:** PILAR MUÑIZ RODRÍGUEZ – MARÍA DOLORES RIVERO PÉREZ

**DEPARTAMENTO:** QUÍMICA  
**TÍTULO:** NUEVAS ESTRATEGIAS BASADAS EN LA QUIMIOMETRÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE PESTICIDAS, MIGRANTES Y RESIDUOS VETERINARIOS CON TÉCNICAS DE FLUORESCENCIA MOLECULAR Y DE CROMATOGRAFÍA CON DETECCIÓN POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS  
**AUTOR:** RUBIO MARTÍNEZ, LAURA  
**FECHA LECTURA:** 11/07/2016  
**DIRECTOR/ES:** LUIS ANTONIO SARABIA PEINADOR – MARÍA CRUZ ORTÍZ FERNÁNDEZ

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TÍTULO:** DEVELOPMENT OF INNOVATIVE SEASONINGS FROM WINE POMACE AND THEIR APPLICATIONS IN MEAT PRODUCTS  
**AUTOR:** GARCÍA LOMILLO, JAVIER  
**FECHA LECTURA:** 18/07/2016  
**DIRECTOR/ES:** MARÍA LUISA GONZÁLEZ SAN JOSÉ

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TÍTULO:** VALORACIÓN DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL RENDIMIENTO DEPORTIVO DE UN EQUIPO DE BALONMANO DE ÉLITE  
**AUTOR:** RAMOS SÁNCHEZ, FERNANDO  
**FECHA LECTURA:** 20/07/2016  
**DIRECTOR/ES:** BEATRIZ DE MATEO SILLERAS – MARÍA ALICIA CAMINA MARTÍN – SARA ALONSO DE LA TORRE

## CAPÍTULO IV. GESTIÓN ACADÉMICA

---

### 2. Programas de Movilidad Interuniversitaria

—. En el marco del **Programa SICUE**, durante el curso 2015/2016, **5 estudiantes** del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad han realizado estancias en las Universidades: Autónoma de Madrid (1), Córdoba (2) y Granada (2); y **3 estudiantes** del Grado en Química en las Universidades: Granada (2) y Santiago de Compostela (1).

—. En el marco del **Programa ERASMUS**, existen diferentes convenios bilaterales para movilidad de estudiantes. Durante el curso académico 2015-2016 han disfrutado de estos programas **16 estudiantes** de la Facultad, que han cursado sus estudios en Universidades Europeas (11 del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, 3 del Grado en Química y 2 del Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias). En el sentido inverso, la Facultad de Ciencias ha contado con la presencia de **10 estudiantes** extranjeros distribuidos de la siguiente manera: 5 en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Erasmus), 3 en el Grado en Química (2 Erasmus y 1 Visitante), 1 en el Máster en Química Avanzada (SUD-UE) y 1 en el Doctorado en Química (SUD-UE).

—. Con el fin de fomentar la movilidad de los estudiantes, este curso se ha firmado un convenio para el reconocimiento recíproco de los estudios en Química por la **Universidad de Florencia** y la de Burgos, que permita la obtención simultánea de los títulos de “Máster en Química Avanzada” y de “Laurea Magistrale in Scienze Chimiche.”

### 3. Prácticas en Empresas

En el presente curso, para realizar las Prácticas Externas curriculares de los dos Grados impartidos y del Trabajo Fin de Máster en empresa, se han gestionado directamente desde la Facultad los convenios de 45 estudiantes. Este número debe incrementarse con las prácticas realizadas por alumnos de la Facultad a través de la Unidad de Empleo como prácticas extracurriculares, que con el tutor establecido por la Facultad, y con un seguimiento equivalente a las curriculares, permite posteriormente a los alumnos su convalidación o reconocimiento.

## CAPÍTULO V. CALIDAD, INNOVACIÓN Y ESPACIO EUROPEO

---

Manteniendo la aplicación del Sistema Interno de Garantía de Calidad, se realizan reuniones tanto con profesores como con alumnos, por curso, para el seguimiento de cada semestre y la propuesta de acciones de mejora, tanto para los Grados como para los Másteres de la Facultad.

En este mismo marco de la Garantía de la Calidad de nuestros Títulos, en este curso se realizaron también los Autoinformes internos de Seguimiento de Grados y Másteres correspondientes al curso previo 2014/2015.

Se ha continuado, al comienzo de este curso, junto con la Unidad de Calidad la revisión del Sistema de Garantía de Calidad del Centro que había permitido obtener la acreditación según el Sistema AUDIT. Sigue manteniéndose la puesta al día del sistema y la intención de comprobar su implantación para solicitar para el próximo curso la re-evaluación AUDIT de la Facultad de Ciencias y su Sistema de Garantía de Calidad; esta acreditación favorecería la consecución de la renovación de la acreditación de los títulos para las siguientes convocatorias.

A primeros del mes de diciembre de 2015 se recibió la visita de los evaluadores externos responsables de la revisión del Informe de Renovación de la Acreditación del Máster en Cultura del Vino: Enoturismo en la Cuenca del Duero. Posteriormente, en la primera quincena de marzo se recibió su informe, primero provisional y luego definitivo, estableciendo la cualificación de FAVORABLE a la renovación de la acreditación del citado Máster.

Del mismo modo, en este curso se ha comenzado la labor de recopilación de evidencias y generación de los informes conducentes a la revisión de la acreditación del resto de Títulos de la Facultad (Grados en Química y en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Másteres en Seguridad y Biotecnologías Alimentarias y en Química Avanzada). Trabajando en las Comisiones de Títulos (y en las subcomisiones creadas con este fin en su marco), se ha generado, en julio de este año, un borrador para remitir a la evaluación de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León.

## **1. Encuestas de satisfacción a los estudiantes sobre la actuación docente del profesorado**

Se ha continuado con el paso de encuestas de satisfacción de la actividad docente del profesorado. Desde el Vicerrectorado de Profesorado y PAS se han realizado informes resumen para Centros, Departamentos y Coordinadores de Título con los resultados de las encuestas del curso 2014/15 que han servido para el conocimiento de la apreciación de los estudiantes, y tenidos en cuenta para la toma de decisiones en relación a los Títulos, desde las Comisiones de cada uno de ellos.

## **2. Programa de Acogida**

Se ha continuado en este curso 2015-2016 con el **Programa de Acogida dirigido a los estudiantes de nuevo ingreso**. Organizado por el Servicio de Información y Extensión Universitaria tuvo lugar el día **18 de septiembre de 2015** para estudiantes de 1<sup>er</sup> curso de Grado. Se realizaron dos actos diferenciados. El primero constaba de un acto de bienvenida a cargo del Rector en el Aula Magna para todos los estudiantes de la UBU. El segundo constaba de un acto de recepción en cada Centro y una presentación de cada título. El programa concluyó con la evaluación mediante encuestas del grado de interés y satisfacción de los alumnos con la iniciativa. Los asistentes en la Facultad de Ciencias fueron **45 estudiantes** del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y **30 estudiantes** del Grado en Química, que comenzaban estudios en nuestro Centro.

Asimismo, los Coordinadores de los Másteres en Química Avanzada y en Seguridad y Biotecnología Alimentarias organizaron también sendas jornadas de acogida para los nuevos estudiantes de los citados Másteres el día **14 de septiembre de 2014**, con la asistencia de 13 y 29 alumnos respectivamente.

## **3. Tutores-orientadores Académicos**

Cumpliendo con el Plan de Acción Tutorial, a los alumnos de 1<sup>o</sup> de los Grados de la Facultad que lo desearon, se les asignó un tutor académico. La relación tutor/estudiante se mantendrá a lo largo de la vida académica del alumno en la Facultad. Al comienzo del curso, en la Jornada de acogida y posteriormente en un correo específico, se informó a alumnos y tutores animándoles a ponerse en contacto para fijar el calendario de reuniones que se llevara a cabo durante el curso.

## **CAPÍTULO VI. ACTIVIDADES ORGANIZADAS EN EL CENTRO**

---

—. Manteniendo el compromiso con la divulgación de la Ciencia que siempre se ha tenido desde la Facultad de Ciencias, este curso en el marco de la **Semana de la Ciencia 2015** se realizó una **jornada de puertas abiertas** (11 de noviembre de 2015) para los alumnos de la Universidad de la Experiencia, mostrándoles las instalaciones de la Facultad a la vez que se explicaban las investigaciones que se abordan en ellas, el **III concurso de dulces** "San Alberto Magno" y una **conferencia** titulada "*Darwin en el tubo de ensayo: Evolución de moléculas in vitro*" (17 de noviembre de 2015), recogida en el apartado de Conferencias de esta memoria.

—. Con ese mismo compromiso, profesores de la Facultad han participado, por segundo año, en el programa del **Bachillerato de Investigación/Excelencia de Ciencias y Tecnología**, coordinado por el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Calidad, al que se han adscrito este curso dos centros de la ciudad (en el ámbito científico el IES Félix Rodríguez de la Fuente). Esta participación ha conestado en la impartición de 15 horas a los estudiantes de Educación Secundaria implicados en el programa para los que se han realizado unos **Talleres** específicos: "*¿Cómo se sintetizan y caracterizan las moléculas?*" "*¿Cómo se analizan los compuestos?*", "*Materiales del Siglo XXI*", "*Detección de contaminantes medioambientales*", "*Compuestos bioactivos y aplicaciones biotecnológicas*" e "*Introducción a la Biotecnología: ADN y PCR*". Facultad de Ciencias, **12, 13, 19, 20 y 26 de enero de 2016**.





—. Tal y como se viene haciendo desde hace años se organizó el **Acto Académico Fin de Carrera**: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (**44 titulados**), Grado en Química (**22 titulados**), Máster en Química Avanzada (**14 titulados**), Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias (**34 titulados**) y Máster en Cultura del Vino: Enoturismo en la cuenca del Duero (**7 titulados**). El acto tuvo lugar el día **23 de octubre de 2015** en el Aula Magna del Hospital del Rey.

—. Dentro de las **Jornadas de Puertas Abiertas**, para la promoción de la matrícula en los Títulos de la Facultad, se celebraron en la Universidad de Burgos los días **5 y 6 de abril de 2016**, además de la XIII Feria de Información, visitas guiadas a la Facultad de Ciencias de grupos de estudiantes de secundaria. Además, con ese mismo fin, tuvieron lugar las **Jornadas para las Familias** los días **29 de abril de 2016** (información general) y **20 de mayo de 2016** (visita a la Facultad de Ciencias). La asistencia total de los interesados en los estudios de la Facultad de Ciencias fue de unas 90 personas.

—. Organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria la Facultad de Ciencias participó en el **Programa Shadowing** por el que cada alumno de Bachillerato (shadower) acompaña durante un día a un alumno mentor de la Facultad. Por medio de esta experiencia personal, los alumnos de Bachillerato pueden conocer de manera directa el Grado que quieren estudiar en el futuro así como las instalaciones de nuestro Centro.



—. Organizadas por la Escuela de Doctorado tuvieron lugar las "**II Jornadas de Doctorandos de la UBU**" donde se realizan presentaciones de la investigación que, en el marco de sus Tesis, realizan los doctorandos de la Universidad, un gran número de ellos de nuestra Facultad (10). Estas exposiciones sirven tanto para la difusión de la investigación como para explicar las salidas profesionales (investigación) a alumnos de los Grados y Másteres. **10 y 11 de diciembre de 2015**.

—. Como en años previos, profesores de nuestra Facultad han colaborado en el desarrollo de diferentes fases de las Olimpiadas dirigidas a estudiantes de Secundaria y Bachillerato:

-  **Olimpiada Nacional de Biología**. Facultad de Derecho, **6 de febrero de 2016**.
-  **Olimpiada Nacional de Matemáticas**. Facultad de Derecho, **15 y 16 de febrero de 2016**.
-  **Olimpiada Nacional de Química**. Facultad de Derecho, **20 de febrero de 2016**.
-  **Olimpiada Nacional de Física**: Escuela Politécnica Superior, **4 de marzo de 2016**.

Además, el Decano de la Facultad asistió al acto de entrega de diplomas de las citadas Olimpiadas que, organizado por la Dirección Provincial de Educación de Burgos, tuvo lugar en el Conservatorio Municipal de Música de Burgos el día **3 de mayo de 2016**.

—. Durante todo el curso han tenido lugar **Visitas académicas a Empresas** para complementar la formación de nuestros estudiantes, tanto de ambos Grados como de los Másteres:

-  Grupo Mahou-San Miguel (Burgos), **8 de octubre de 2015**.
-  Bodega Condado de Haza (Roa de Duero, Burgos), **24 de noviembre de 2015**.

- ✚ Grupo Siro (Aguilar de Campoo, Palencia), **18 de diciembre de 2015.**
- ✚ Verdifresh (Aranda de Duero, Burgos), **26 de enero de 2016.**
- ✚ Bodega Martín Berdugo (Aranda de Duero, Burgos), **26 de enero de 2016.**
- ✚ Embutidos Cardeña (Cardeñadijo, Burgos), **1 de marzo de 2016.**
- ✚ Papelera Sarrió (Almazán, Soria), **12 de abril de 2016.**
- ✚ Grupo Cropu (Burgos), **10 de mayo de 2016.**
- ✚ Mina Esperanza (Olmos de Atapuerca, Burgos), **24 de mayo de 2016.**

—. Durante todo el curso, gestionado por UBU Estudiantes, se han recibido alumnos de diferentes Institutos de Educación Secundaria de la provincia de Burgos en la Facultad de Ciencias, realizando **Visitas Guiadas** por la Facultad con el objetivo de informarles sobre nuestras instalaciones y la oferta formativa del Centro.

- ✚ Colegio Ntra. Sra. de la Paz (Torrelavega, Cantabria), **7 de octubre de 2015.**
- ✚ IES Diego Gil de Siloé, **6 de noviembre de 2015.**
- ✚ IES Cardenal López de Mendoza, **4 de febrero de 2016.**
- ✚ Colegio Madres Concepcionistas, **11 de febrero de 2016.**
- ✚ IES Félix Rodríguez de la Fuente, **11 de febrero de 2016.**
- ✚ IES Comuneros de Castilla, **12 de febrero de 2016.**
- ✚ IES Pintor Luis Sáez, **24 de febrero de 2016.**
- ✚ Colegio Blanca de Castilla, **9 de marzo de 2016.**
- ✚ IES Camino de Santiago, **9 de marzo de 2016.**
- ✚ Colegio Círculo Católico, **9 de marzo de 2016.**
- ✚ Colegio Santa M<sup>a</sup> la Nueva y San José Artesano, **31 de marzo de 2016.**
- ✚ IES Merindades de Castilla, **31 de marzo de 2016.**
- ✚ Colegio Castela Vetula, **31 de marzo de 2016.**
- ✚ Colegio Visitación de Ntra. Señora, **31 de marzo de 2016.**
- ✚ IES Enrique Flórez, **26 de mayo de 2016.**

En algunos casos las visitas se complementaban con talleres que, a petición de los Centros de Educación Secundaria, pretenden hacer más visible la Ciencia y su importancia a los estudiantes de Secundaria y Bachillerato:

- ✚ **Taller "Química",** (2 sesiones) impartidas por los profesores Celia Reguera, M<sup>a</sup> Ángeles García y Gustavo Espino y dirigido a estudiantes de 4<sup>o</sup> de ESO del IES Diego de Siloé, **6 de noviembre de 2015.**
- ✚ **Taller "Química",** (2 sesiones) impartidas por la profesora M<sup>a</sup> Aránzazu Heras y dirigido a estudiantes de 3<sup>o</sup> de EPO del CEIP Fuentecillas, **10 de noviembre de 2015.**
- ✚ **Taller "Biología",** impartido por los profesores M<sup>a</sup> Dolores Busto y David Palacios y dirigido a estudiantes de 5<sup>o</sup> de EPO del Colegio Niño Jesús, **16 de noviembre de 2015.**
- ✚ **Taller "Química",** impartido por las profesoras Ana Herrero y Susana Palmero y dirigido a estudiantes de 5<sup>o</sup> de EPO del Colegio Niño Jesús, **16 de noviembre de 2015.**
- ✚ **Taller "Química",** impartido por las profesoras Ana Herrero y Susana Palmero y dirigido a estudiantes del Centro "Agrupamento de Escolas de Cristelo" de Cristelo (Portugal) y del Colegio Aurelio Gómez Escolar, **16 de diciembre de 2015.**
- ✚ **Taller "Química",** impartido por las profesoras Ana Herrero y Susana Palmero y dirigido a estudiantes del Centro "Scuola Immacolata" de Novara (Italia) y del Colegio Aurelio Gómez Escolar, **2 de marzo de 2016.**
- ✚ **Talleres "Química, Biología y Tecnología de los Alimentos",** impartidos por los profesores Gonzalo Salazar, Susana Palmero, M<sup>a</sup> Ángeles García, M<sup>a</sup> Concepción Pilar, M<sup>a</sup> Dolores Rivero y los investigadores Marta Martínez, Víctor Calvo e Igor

Echevarría a estudiantes de Primaria de altas capacidades del CRIE de Navaleno (Soria), **4 y 5 de mayo de 2016**.

- ✚ **Talleres "Química"** (2 sesiones), impartidos por las profesoras Ana Herrero y Susana Palmero y dirigido a estudiantes de 3º de EPO del Colegio Niño Jesús **2 de junio de 2016**.

En el marco **del programa Odiseus**, dentro de las actividades de UBUTalent, se realizaron **talleres sobre "Alimentación y Salud"** para 8 estudiantes de 1º y 2º de Bachillerato, para promoción de la Ciencia, desarrollados en el Área de Tecnología de los Alimentos.

Enmarcado dentro de las actividades de la **II Feria de la Ciencia y Tecnología de Castilla y León** celebrada en la Escuela Politécnica Superior el **7 de mayo de 2016**, se desarrollaron varios talleres en el ámbito de la Química y de la Microbiología impartidos por investigadores de la Facultad de Ciencias.

Con ese mismo objetivo de captación de alumnos se ofrecen a los Centros de Secundaria **charlas divulgativas** de carácter científico, que tienen como fin ampliar los conocimientos generales de los alumnos, a la vez que servir de revulsivo para incentivar su interés por la ciencia, focalizando ese interés en la Química o en la Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Se han realizado las siguientes:

- ✚ **"Un mundo de plástico"**. D. Gonzalo Salazar Mardones. Universidad de Burgos. IES La Bureba (Briviesca), **14 de enero de 2016**.
- ✚ **"La edad de los Polímeros: Un mundo de plástico"**. D. Gonzalo Salazar Mardones. Universidad de Burgos. Colegio Sagrada Familia, **2 de febrero de 2016**.
- ✚ **"El pequeño mundo de la Química"**. Dña. M<sup>a</sup> Aránzazu Heras Vidaurre. Universidad de Burgos. Colegio Sagrada Familia, **2 de febrero de 2016**.
- ✚ **"Alimentos que ayudan a envejecer mejor"**. Dña. M<sup>a</sup> Dolores Rivero Pérez. Universidad de Burgos. IES Campos de Amaya (Villadiego), **5 de febrero de 2016**.
- ✚ **"La Química de las Fragancias"**. D. Gonzalo Salazar Mardones. Universidad de Burgos. IES Conde Sancho García (Espinosa de los Monteros), **5 de febrero de 2016**.
- ✚ **"Un mundo de plástico"**. D. Gonzalo Salazar Mardones. Universidad de Burgos. IES Conde Sancho García (Espinosa de los Monteros), **5 de febrero de 2016**.
- ✚ **"Alimentos que ayudan a envejecer mejor"**. Dña. M<sup>a</sup> Dolores Rivero Pérez. Universidad de Burgos. Colegio Claret (Aranda de Duero), **10 de febrero de 2016**.
- ✚ **"Química y Automóvil"**. D. Gonzalo Salazar Mardones. Universidad de Burgos. Colegio Claret (Aranda de Duero), **10 de febrero de 2016**.
- ✚ **"Química y Calidad de Vida"**. D. Gonzalo Salazar Mardones. Universidad de Burgos. Colegio La Merced, **12 de febrero de 2016**.
- ✚ **"Química y Calidad de Vida"**. D. Gonzalo Salazar Mardones. Universidad de Burgos. Colegio La Merced, **12 de febrero de 2016**.
- ✚ **"Química y Automóvil"**. D. Gonzalo Salazar Mardones. Universidad de Burgos. Colegio Santa María la Nueva y San José Artesano, **10 de marzo de 2016**.
- ✚ **"Dieta equilibrada y evaluación del estado nutricional"**. Dña. Sara Raquel Alonso de la Torre. Universidad de Burgos. Colegio Campolara, **18 de abril de 2016**.
- ✚ **"La Química de las Fragancias"**. D. Gonzalo Salazar Mardones. Universidad de Burgos. IES Tierra de Alvargonzález (Quintanar de la Sierra), **20 de abril de 2016**.
- ✚ **"Dieta equilibrada y evaluación del estado nutricional"**. Dña. Sara Raquel Alonso de la Torre. Universidad de Burgos. IES Tierra de Alvargonzález (Quintanar de la Sierra), **20 de abril de 2016**.
- ✚ **"Nóbeles de Química"**. D. Gonzalo Salazar Mardones. Universidad de Burgos. IES Fray Pedro de Urbina (Miranda de Ebro), **21 de abril de 2016**.

✚ “Dieta equilibrada y evaluación del estado nutricional”. Dña. M<sup>a</sup> Dolores Rivero Pérez. Universidad de Burgos. IES Fray Pedro de Urbina (Miranda de Ebro), **21 de abril de 2016**.

La relación con el Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa, **CFIE**, de la Junta de Castilla y León, ha continuado para intentar tener una influencia positiva sobre los profesores de Educación Secundaria, sirviendo de tracción para los alumnos que pueden venir a la Facultad. En este aspecto se ha realizado un curso para 24 profesores sobre “Química Doméstica”.

Tras este curso, surgió la posibilidad de impartir talleres que en ese mismo ámbito de la Química Doméstica, con la presencia de los profesores que había realizado el curso, se orientaban a alumnos de Educación Secundaria, Bachillerato y Formación profesional sobre “Química farmacéutica”, “Química de los alimentos”, “Química del agua”, “Química de los Cosméticos” y “Química de los productos de limpieza”, realizando un total de 13 talleres.

Colegio	Fecha	Ámbito	Impartido por:
María Madre Politecnos	3/03/2016	Química farmacéutica	M <sup>a</sup> Teresa Rodríguez Rodríguez y M <sup>a</sup> Josefa Rojo Cámara y los alumnos Pablo Peña Calleja y Mainer Garrido Latorre.
San Bruno	16/03/2016	Química de los alimentos	M <sup>a</sup> Dolores Rivero Pérez
IES Campos de Amaya	16/03/2016	Química farmacéutica	Profesoras M <sup>a</sup> Teresa Rodríguez y M <sup>a</sup> Josefa Rojo Cámara y los alumnos Pablo Peña Calleja y Mainer Garrido Latorre
María Madre Politecnos	17/03/2016	Química de los alimentos	M <sup>a</sup> Dolores Rivero Pérez.
IES Pintor Luis Sáez	17/03/2016	Química farmacéutica	M <sup>a</sup> Teresa Rodríguez Rodríguez y M <sup>a</sup> Josefa Rojo Cámara y los alumnos Pablo Peña Calleja y Mainer Garrido Latorre.
Colegio La Visitación de Nuestra Señora de Saldaña	31/03/2016	Química de los cosméticos	M <sup>a</sup> Ángeles García García y Susana Palmero Díaz
Sagrado Corazón de Jesús	2/04/2016	Química farmacéutica	M <sup>a</sup> Teresa Rodríguez Rodríguez y M <sup>a</sup> Josefa Rojo Cámara y los alumnos Pablo Peña Calleja y Mainer Garrido Latorre
IES Diego de Siloé	4/04/2016	Química farmacéutica	M <sup>a</sup> Teresa Rodríguez y M <sup>a</sup> Josefa Rojo y los alumnos Pablo Peña Calleja y Mainer Garrido Latorre
Santa María la Nueva y San José	7/04/2016	Química farmacéutica	M <sup>a</sup> Teresa Rodríguez y M <sup>a</sup> Josefa Rojo y los alumnos Pablo Peña Calleja y Mainer Garrido Latorre
Santa María la Nueva y San José	11/04/2016	Química productos de limpieza	Gabriel García Herbosa y José Vicente Cuevas Vicario.
Santa María la Nueva y San José	11/04/2016	Química de los cosméticos	M <sup>a</sup> Ángeles García García y Susana Palmero Díaz
Jesús María	15/04/2016	Química de los alimentos	M <sup>a</sup> Dolores Rivero Pérez
CIFP Juan de Colonia	25/04/2016	Química del agua	Álvaro Colina, el investigador David Ibáñez y el alumno Jesús Garoz Ruiz

— Conferencias, seminarios, cursos, etc. con diferentes financiaciones:

Con el fin de servir a la mejora científica de nuestros investigadores o dirigidos a los alumnos para que se inicien en algún ámbito específico de investigación, han tenido lugar en la Facultad diversas **Conferencias y charlas**.



En particular, continuando con la iniciativa del curso pasado de la Universidad de Burgos de traer científicos especialmente relevantes y con una elevada capacidad divulgadora, la Facultad de Ciencias invitó al investigador **Avelino Corma (Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2014)** para impartir una conferencia el día 20 de abril de 2016, a las 20:00 horas, en el Forum Evolución de nuestra ciudad, titulada "Química para mejorar nuestra vida". Antes de esa conferencia, a las 17:00 horas, en la Sala de Juntas de la Facultad de Ciencias, tuvo lugar una puesta en común de sus proyectos y su perspectiva de la investigación en España y Europa con un grupo de profesores e investigadores de la Facultad de Ciencias.

Con ese mismo espíritu, pero algo más focalizadas en grupos de investigadores específicos, se han abordado las siguientes charlas:

- ✚ "*Actividades del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Pardubice y su disponibilidad para acoger estudiantes y profesores de Química y Ciencia y Tecnología de Alimentos de la UBU*". Dña. Blanka Sveková. Universidad de Pardubice (República Checa), **27 de octubre de 2015**.
- ✚ "*Darwin en el tubo de ensayo: Evolución de moléculas in vitro*", D. Carlos Briones Llorente, en la actualidad científico titular del CSIC en el Centro de Astrobiología (CSIC-INTA, asociado al NASA Astrobiology Institute), **17 de noviembre de 2015**.
- ✚ "*Hydrogen-Bonded Molecular Shuttles: From Solution to Mesostuctured Materials*", D. Alberto Martínez Cuezva, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de Murcia, **19 de noviembre de 2015**.
- ✚ "*Investigating the structural fluctuations of DNA: Physics or Biology?*", D. Michel Peyrard. profesor emérito de la École Normale Supérieure de Lyon (France), **24 de noviembre de 2015**.
- ✚ "*Microbiología Agroalimentaria: importancia de los microorganismos en Enología*", D. Carlos Alberte, Ingeniero Agrónomo y Enólogo perteneciente a las Bodegas Matarromera (Valladolid), **15 de diciembre de 2015**.
- ✚ "*Ancient DNA: a window on the past*", D. Mark Pallen. Microbial Genomics Head of the Microbiology and Infection Unit Warwick Medical School University of Warwick, Reino Unido, **2 de marzo de 2016**.
- ✚ "*Aplicación industrial en nuevos materiales*", D. Víctor Manuel San Martín Núñez (responsable de laboratorio del grupo Cropusa), **21 de abril de 2016**.
- ✚ "*Sistemas poliméricos avanzados*", D. Alberto Gallardo, Investigador Científico del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), **20 de mayo de 2016**.
- ✚ "*On the structure of Lie bialgebras*", D. Javier de Lucas, profesor de la Universidad de Varsovia (Polonia), **2 de junio de 2016**.
- ✚ "*Discretizing the Liouville equation by preserving the symmetries*", D. Decio Levi, profesor de la Universidad de Roma Tre (Italia), **13 de julio de 2016**.

Para aportar a nuestros estudiantes conocimiento de los sectores industriales en que deberán integrarse laboralmente, aportando su experiencia profesional y transmitiendo además el espíritu emprendedor a los actuales alumnos, se programó la siguiente charla:

- ✚ "*Elaboración Artesanal de Cerveza*". D. David Calvo Hernando, antiguo alumno de la Facultad y emprendedor que ha construido su propia empresa, **26 de octubre de 2015**.

Y, por el interés para nuestros estudiantes, con la colaboración del Servicio de Relaciones Internacionales, se ha organizado una charla vinculada a los programas de movilidad internacionales:

- ✚ **Charla informativa:** “Programa de movilidad PAP-Erasmus y No Erasmus 2016/2017”. Servicio de Relaciones Internacionales. Facultad de Ciencias, **17 de diciembre de 2015**.

En el ámbito de la solidaridad y los fines sociales, se han desarrollado en nuestra Facultad las siguientes actividades:

- ✚ Dentro de las actividades de la “**XI Semana Solidaria de la UBU**” celebrada del **11 al 19 de noviembre de 2015**, la Facultad de Ciencias ha acogido diversos eventos: Exposición fotográfica “*Actúa con cuidados. Transforma la Realidad*” y varias charlas en clase sobre “*Soberanía alimentaria y Nutrición*”.
- ✚ Dentro de las actividades de la “**V Semana Mujer y Ciencia: la vocación científica**” celebrada los días **8 y 10 de marzo de 2016**, la Facultad de Ciencias ha acogido diversos eventos: Inauguración, conferencia “*¿Por qué queremos más mujeres en la ciencia? Afrontando esta pregunta desde la acción de genderSTE*”. Dra. Sonia de Gregorio Hurtado. Investigadora Postdoctoral y docente en el Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio (DUYGT) de la Universidad Politécnica de Madrid. Miembro de la Acción COST genderSTE y conferencia “*Estado de la investigación con perspectiva de género*” Dra. D<sup>a</sup>. Sagrario Beltrán Calvo. Catedrática del Área de Ingeniería Química de la Universidad de Burgos.
- ✚ **Mesa informativa:** Campaña de información, prevención y sensibilización en materia de VIH- Sida en la población universitaria. Cruz Roja Española. **7 de octubre de 2015**.
- ✚ **Mesa informativa:** Campaña de sensibilización sobre la donación de órganos “Día del donante universitario”. Asociación ALCER, **12 de noviembre de 2015**.
- ✚ **Campaña de donación de sangre en la Universidad.** Facultad de Ciencias, **26 de noviembre de 2015 y 10 de marzo de 2016**.
- ✚ **Exposición fotográfica:** “*Las mujeres alimentan al mundo*”. ONG Entrepueblos. Del **20 de mayo al 10 de junio de 2016**.

## CAPÍTULO VII. PERSONAL

---

### Personal Docente e Investigador (datos SIUBU):

- PDI: 137

### Personal de Administración y Servicios(datos SIUBU):

- PAS: 44