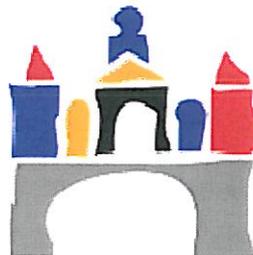




**UNIVERSIDAD DE BURGOS  
FACULTAD DE CIENCIAS**

## **MEMORIA DE ACTIVIDADES**

**Curso académico 2010/2011**



<b>ELABORADO</b>	<b>REVISADO</b>	<b>APROBADO</b>
 <b>Equipo de Dirección y Comisión de Garantía de Calidad</b>	 <b>Coordinador de Calidad del Centro</b>	 <b>Junta de Facultad</b>
<b>Fecha: 14/12/2011</b>	<b>Fecha: 19/12/2011</b>	<b>Fecha: 22/12/2011</b>

**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.
<b>CAPÍTULO I. ORGÁNOS DE GOBIERNO DE LA FACULTAD</b>	
1. Órganos Unipersonales de Gobierno	4
2. Órganos Colegiados de Gobierno	5
<b>CAPÍTULO II. DOCENCIA</b>	
1. Titulaciones y Alumnos Matriculados	11
2. Titulaciones y Alumnos Egresados	11
<b>CAPÍTULO III. INVESTIGACIÓN</b>	
1. Tesis Doctorales	12
2. Grupos de Investigación	14
3. Proyectos de Investigación	14
4. Becarios de Investigación	14
<b>CAPÍTULO IV. GESTIÓN ACADÉMICA</b>	
1. Programas de Movilidad Interuniversitaria	15
2. Prácticas en Empresas	16
<b>CAPÍTULO V. CALIDAD, INNOVACIÓN Y ESPACIO EUROPEO</b>	
1. Comisión de Garantía de Calidad del Centro	17
2. Adaptación e Implantación de estudios universitarios al EEES	18
3. Encuestas de satisfacción a los estudiantes sobre la actuación docente del profesorado	18
4. Programa de Acogida	19
5. Tutores-orientadores Académicos	21
<b>CAPÍTULO VI. ACTIVIDADES ORGANIZADAS EN EL CENTRO</b>	
1. Jornadas, Conferencias y Seminarios	22
2. Actividades dirigidas a estudiantes de Secundaria y Primaria	24
3. Actos Académicos	24
<b>CAPÍTULO VII. PERSONAL</b>	
1. Personal Docente e Investigador	25
2. Personal de Administración y Servicios	26
<b>CAPÍTULO VIII. GESTIÓN ECONÓMICA</b>	
1. Presupuesto Facultad de Ciencias	27
2. Liquidación de Presupuestos	27

## **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 los siguientes:

#### **1.1. Facultad**

**Decano:** D. José Miguel García Pérez

**Vicedecano de Química:** D. Saturnino Ibeas Cortés

**Vicedecana de Ciencia y Tecnología de los Alimentos:** Dña. Isabel Jaime Moreno

**Vicedecana de Relaciones Externas:** Dña. M<sup>a</sup> Dolores Busto Núñez

**Secretaría Académica:** Dña. Susana Palmero Díaz

#### **1.2. Departamentos**

- **Biotecnología y Ciencia de los Alimentos**  
Directora: Dña. Sagrario Beltrán Calvo  
Secretario: D. Miguel Ángel Fernández Muiño
- **Matemáticas y Computación**  
Director: D. Luis Antonio Sarabia Peinador  
Secretaria: Dña. Ana Lorente Marín
- **Química**  
Directora: Dña. Begoña García Ruiz  
Secretario: D. José Vicente Cuevas Vicario
- Derecho Público
- Filología
- Física
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Electromecánica

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

#### **1.3. Titulaciones Oficiales**

- **Título oficial de Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos / Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos** (en extinción).  
Coordinadora: Dña. Isabel Jaime Moreno
- **Título oficial de Graduado en Química / Licenciatura en Química** (en extinción).  
Coordinador: D. Saturnino Ibeas Cortés
- **Título oficial de Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias**  
Coordinador: Dña. Sagrario Beltrán Calvo
- **Título oficial de Máster en Química Avanzada**  
Coordinador: D. Saturnino Ibeas Cortés

## 2. Órganos Colegiados de Gobierno

### 2.1. Junta de Facultad

Durante el curso 2010/2011 la composición de la Junta de Facultad fue la que se indica a continuación:

JUNTA DE FACULTAD	
Nombre	Categoría
Alonso de la Torre, Sara Raquel	PDI con vinculación permanente
Alonso Gutiérrez, David	Alumno
Arnáiz García, Fco. Javier	PDI con vinculación permanente
Ayuso Hernández, Belén	PAS
Busto Núñez, M <sup>a</sup> Dolores	Vicedecana
Caballero Sahelices, Concesa	PDI con vinculación permanente
Cabezas Juan, José Luis	PDI con vinculación permanente
Calvo Hernando, David	Alumno
Cuesta Fernández, Antonio	Administrador
Diez Blanco, Victorino	PDI con vinculación permanente
Espino Ordóñez, Gustavo	PDI sin vinculación permanente
Feberero García, Claudia	Alumna
Galerón Rodríguez, Natalia	Alumna
García Pérez, José Miguel	Decano
García Ruiz, Begoña	PDI con vinculación permanente
Garoz Ruiz, Jesús	Alumno
Gil De Ávila, Javier	Alumno
González San José, M <sup>a</sup> Luisa	PDI con vinculación permanente
Herrera García, César	PAS
Hoyuelos Álvaro, Fco. Javier	PDI sin vinculación permanente
Ibeas Cortés, Saturnino	Vicedecano
Jaime Moreno, M <sup>a</sup> Isabel	Vicedecana
López Lucas, Rodrigo	Alumno
López Palacios, Jesús	PDI con vinculación permanente
Mendía Jalón, Aránzazu	PDI con vinculación permanente
Ortega Santamaría, Natividad	PDI con vinculación permanente
Palmero Díaz, Susana	Secretaria Académica
Peña Albillos, José Luis de la	PDI con vinculación permanente
Pérez Mateos, Manuel	PDI con vinculación permanente
Puerta Abad, Marta	Alumna
Rad Moradillo, Juan Carlos	PDI con vinculación permanente
Rovira Carballido, Jordi	PDI con vinculación permanente
Sancho Ortiz, M <sup>a</sup> Teresa	PDI con vinculación permanente
Santamaría Portal, Daniel	Alumno
Sanz Díez, M <sup>a</sup> Teresa	PDI sin vinculación permanente
Torroba Pérez, Tomás	PDI con vinculación permanente

A lo largo del curso académico 2010/2011, la Junta de Facultad de Ciencias se reunió en las siguientes ocasiones, adoptando los siguientes acuerdos:

JUNTA DE FACULTAD	
Fecha	Acuerdos adoptados
Ordinaria 22 de diciembre de 2010	<p>-- <b>Se aprueba</b> el acta de la junta de la sesión ordinaria del día 16 de julio de 2010.</p> <p>-- <b>Se aprueba</b> la solicitud de adscripción a la Facultad de Ciencias del Máster Oficial en "Gestión y difusión de la cultura del vino: enoturismo en la cuenca del Duero".</p> <p>-- <b>Se ratifican</b> los criterios de selección de los Premios Extraordinarios de Doctorado propuestos por la Comisión de los Premios.</p> <p>-- <b>Se aprueba</b> la "Memoria Anual de Actividades de la Facultad de Ciencias" del curso 2009/2010.</p>
Ordinaria 15 de marzo de 2011	<p>-- <b>Se aprueba por asentimiento</b> el acta de la junta de sesión ordinaria del día 22 de diciembre de 2010.</p> <p>-- <b>Se aprueba por asentimiento</b> la normativa que regula los criterios generales relativos a la realización de los requisitos formativos complementarios previos a la homologación de títulos extranjeros de educación superior.</p> <p>-- <b>Visto bueno</b> para remitir al Vicerrectorado de Ordenación Académica <i>la Memoria de Verificación del Máster en Gestión y Explotación Turística de la Cultura del Vino. Enoturismo en la Cuenca del Duero (GESTURVIN)</i>.</p> <p>-- <b>Se aprueba por asentimiento</b> la propuesta de asignaturas optativas del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos para el curso 2011-2012.</p> <p>-- <b>La Junta de Facultad informa positivamente</b> al Vicerrectorado de Profesorado sobre la modificación de la relaciones de puestos de Trabajo del profesorado, propuesta por los Departamentos.</p> <p>-- <b>Se aprueba por asentimiento</b> la adaptación de la "Normativa interna de organización general de los Másteres" y de la "Regulación de las prácticas externas (PE) y del trabajo de fin de grado (TFG)" de la Facultad de Ciencias a las características de los estudiantes de intercambio.</p>
Extraordinaria 4 de mayo de 2011	-- <b>Se aprueba</b> la propuesta de concesión del alto honor distintivo como Doctor Honoris Causa, a título póstumo, por la Universidad de Burgos a D. Félix Rodríguez de la Fuente.
Extraordinaria 27 de mayo de 2011	-- <b>Se aprueban</b> las Comisiones de Selección de plazas de PDI, adscritas a la Facultad de Ciencias.

<p>Ordinaria 3 de junio de 2011</p>	<p>-- Se aprueban por asentimiento las actas de las juntas anteriores del 15 de marzo, 4 de mayo y 27 de mayo de 2011.</p> <p>-- Se aprueba por asentimiento la programación académica para el curso 2011/2012 (horarios, guías docentes y exámenes de las Licenciaturas).</p> <p>-- Se aprueba por asentimiento la propuesta de convocatorias anuales relativas a la realización de los requisitos formativos complementarios previos a la homologación de títulos extranjeros de educación superior (normativa aprobada en Junta de Facultad de 15 de marzo de 2011).</p> <p>-- Se acuerda retrasar el cierre de las encuestas de evaluación docente al final del semestre.</p>
---	---

## 2.2. Comisiones de Título de titulaciones oficiales:

A lo largo del curso académico 2010/2011, las Comisiones de Título de las titulaciones oficiales impartidas por la Facultad de Ciencias se reunieron en las siguientes ocasiones, adoptando los siguientes acuerdos:

### COMISIONES DE TÍTULO

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	
Fecha	Acuerdos adoptados
<p>Ordinaria 14 de marzo de 2011</p>	<p>-- Se aprueba por asentimiento el acta de la comisión del 14/06/2010</p> <p>-- Se aprueba la propuesta del grupo de trabajo de asignaturas optativas del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos para el curso 2011-2012.</p> <p>-- Se aprueba la programación de los cursos de grado por la mañana (1º y 3º) y por la tarde (2º y 4º)</p>
<p>Ordinaria 2 de junio de 2011</p>	<p>-- Se aprueba por asentimiento el acta de la comisión del 14/03/2011</p> <p>-- Se aprueba la programación académica para el curso 2011/2012 (horarios, guías docentes y exámenes de las Licenciaturas).</p>

GRADO EN QUÍMICA	
Fecha	Acuerdos adoptados
Ordinaria 1 de junio de 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Se aprueba por asentimiento el acta de la comisión del 14/06/2010.</li> <li>-- Se aprueba por asentimiento la programación académica para el curso 2011/2012.</li> <li>-- Se aprueban por asentimiento las guías docentes del grado en Química remitidas por los Departamentos y revisadas por el Coordinador del Grado.</li> </ul>
Extraordinaria 12 de julio de 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Se aprueban por asentimiento la incorporación de la línea presentada por la profesora Dña. M<sup>a</sup> Olga Ruiz Pérez a la oferta de Trabajos Fin de Grado para el curso 2011/2012.</li> </ul>

MÁSTER EN SEGURIDAD Y BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIAS	
Fecha	Acuerdos adoptados
Ordinaria 21 de septiembre de 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Se aprueban por asentimiento las actas de las sesiones de 18 de mayo, 10 de junio y 23 de julio de 2010.</li> <li>-- Se acuerda aplicar los mismos criterios que en años anteriores para la distribución del presupuesto destinado al Máster para el curso 2009-2010.</li> <li>-- Se procede a la asignación de tutores y directores de Tesis de Máster para el curso 2010-2011.</li> <li>-- Se acuerda que para admitir la presentación de Tesis Doctorales realizadas en empresas, dentro del programa "Avances en Ciencia y Biotecnología Alimentarias" los alumnos han de contar con un codirector de la UBU que cumpla los requisitos recogidos en la Normativa del programa de doctorado y de Máster.</li> </ul>
Ordinaria 2 de junio de 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Se aprueba el acta de la reunión celebrada el 21 de septiembre de 2010.</li> <li>-- Se aprueba el Reparto del presupuesto del Máster de 2011</li> <li>-- Se aprueban las guías docentes de las asignaturas y los horarios del Máster para el curso 2011-2012 para su elevación a Junta de Facultad</li> <li>-- Se valoran el cumplimiento de los requisitos de algunas solicitudes de admisión en el Máster de Seguridad y Biotecnología Alimentaria para el curso 2011-2012.</li> <li>-- Se aprueba la admisión de María Teresa Sanz Díez como profesora del Máster al cumplir los requisitos exigidos.</li> </ul>

MÁSTER EN QUÍMICA AVANZADA	
Fecha	Acuerdos adoptados
Ordinaria 15 de diciembre de 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se aprueba por asentimiento el acta de la comisión del 22 de abril de 2010.</li> <li>- Se estudia la oferta de la Fundación Carolina, presentada por el Vicerrectorado de Ordenación Académica y espacio Europeo, y se acuerda financiar las dos becas con 4000 € con cargo al presupuesto del posgrado.</li> <li>- Se acuerda que trámites menores se traten mediante reuniones on-line, que quedaran reflejadas en la próxima reunión que realice la comisión.</li> </ul>
Ordinaria 20 de mayo de 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se aprueba por asentimiento el acta del 15 de diciembre de 2010.</li> <li>- Se aprueban los horarios de para el próximo curso, así como las fechas para realizar las pruebas correspondientes a la segunda convocatoria.</li> <li>- Se mantiene el mismo criterio para el reparto del presupuesto del posgrado. Así mismo, se aprueba una aportación económica de 600 € para los profesores que no son de la UBU.</li> <li>- Se aprueba la incorporación de tres profesores a la docencia del Máster.</li> </ul>

### 2.3. Comisión de Transferencia y Reconocimiento de Créditos.

A lo largo del curso académico 2010/2011 la Comisión de Transferencia y Reconocimiento de créditos se reunió en las siguientes ocasiones, adoptando los siguientes acuerdos:

COMISIÓN DE TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS	
Fecha	Acuerdos adoptados
Ordinaria 10 de septiembre de 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Se aprueban las tablas de reconocimiento propuestas por los coordinadores de título.</li> <li>-- Por acuerdo de la comisión, aquellos alumnos que proceden de ciclos formativos superiores de FP, serán informados de que todavía no existe convenio entre la Universidad y estos ciclos respecto a las titulaciones que se imparten en la Facultad.</li> <li>-- Los alumnos adaptados al grado de primer curso, deberán esperar a poder matricularse de cuarto curso para solicitar reconocimiento de optativas.</li> <li>-- Para aquellos alumnos que procedan de cualquier Licenciatura de Química de cualquier otra Facultad, se aplica la misma tabla de adaptación que para los alumnos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos</li> </ul>

<p>Ordinaria 16 de septiembre de 2010</p>	<p>-- Se aprueban las tablas de reconocimiento propuestas por los coordinadores de título. -- Se acuerda que para facilitar el proceso de Reconocimiento de Créditos, una vez elaborada el Acta de la reunión, se aprobará por acuerdo de los miembros de la Comisión via online. El acuerdo se reflejará en el siguiente Acta. -- Ante la solicitud de reconocimiento de créditos realizados en el Máster de Química Avanzada, para el Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentaria, los 5 créditos se computan como extras. -- Se revisan peticiones anteriores que aportan información complementaria.</p>
<p>Ordinaria 30 de septiembre de 2010</p>	<p>-- Se aprueban las tablas de reconocimiento propuestas por los coordinadores de título. -- Para facilitar el proceso de Reconocimiento de Créditos, una vez elaborada el Acta de la reunión, se aprobará por acuerdo de los miembros de la Comisión online. El acuerdo se reflejará en el siguiente Acta. -- Se acuerda comunicar a los alumnos que proceden de ciclos formativos superiores, que por el momento no es posible reconocer ninguna asignatura. Se sigue esperando el decreto ley que permita efectuar la adaptación.</p>
<p>Ordinaria 21 de octubre de 2010</p>	<p>-- Se aprueban las tablas de reconocimiento propuestas por los coordinadores de título. -- Para facilitar el proceso de Reconocimiento de Créditos, una vez elaborada el Acta de la reunión, se aprobará por acuerdo de los miembros de la Comisión online. El acuerdo se reflejará en el siguiente Acta. -- Se acuerda comunicar a los alumnos que proceden de ciclos formativos superiores, que por el momento no es posible reconocer ninguna asignatura. Se sigue esperando el decreto ley que permita efectuar la adaptación.</p>
<p>Ordinaria 2 de mayo de 2011</p>	<p>-- Se aprueba la propuesta de reconocimiento de créditos para los ciclos formativos superiores de "Técnico Superior en laboratorio de análisis y de control de calidad" y "Técnico Superior en química industrial" para el Grado en Química" -- Se aprueba la propuesta de reconocimiento de créditos para los ciclos formativos superiores de "Técnico Superior en laboratorio de análisis y de control de calidad" ,"Técnico Superior en Procesos de Calidad en la Industria Alimentaria" y "Técnico Superior en Viticultura" para el Grado en Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</p>

## CAPÍTULO II. DOCENCIA

### 1. Titulaciones y Alumnos Matriculados

#### 1.1 . Estudios de Licenciatura y Grado

TITULACIONES	MATRICULADOS 2010/11	MATRICULADOS 2009/10
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	16	48
Licenciatura en Química	87	105
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	151	66
Grado en Química	65	39
<b>TOTAL</b>	<b>319</b>	<b>258</b>

#### 1.2. Estudios de Posgrado

TITULACIONES	MATRICULADOS 2010/11	MATRICULADOS 2009/10
Máster Oficial Europeo en Seguridad y Biotecnología Alimentarias	27	32
Máster Oficial Europeo en Química Avanzada	23	26
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>58</b>

### 2. Titulaciones y Alumnos Egresados

#### 2.1. Estudios de Licenciatura y Grado

TITULACIONES	EGRESADOS 2010/11	EGRESADOS 2009/10
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	13	26
Licenciatura en Química	31	17
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	--	--
Grado en Química	4	--
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>43</b>

#### 2.2. Estudios de Posgrado

TITULACIONES	EGRESADOS 2010/11	EGRESADOS 2009/10
Máster Oficial Europeo en Seguridad y Biotecnología Alimentarias	24	20
Máster Oficial Europeo en Química Avanzada	15	15
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>35</b>

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

## CAPÍTULO III. INVESTIGACIÓN

---

### 1. Tesis Doctorales

Durante el curso académico 2010/2011 se defendieron en la Facultad de Ciencias un total de 10 Tesis Doctorales:

<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO POR TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS: DESARROLLO DE SENSORES Y BIOSENSORES
<b>AUTOR:</b>	SANLLORENTE MÉNDEZ, SILVIA
<b>FECHA LECTURA:</b>	01/10/2010
<b>DIRECTOR/ES:</b>	MARIA JULIA ARCOS MARTINEZ

<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	OPTIMIZACION DEL FUNCIONAMIENTO DE PROCEDIMIENTOS ANALITICOS EN CROMATOGRAFIA Y ESPECTROSCOPIA MEDIANTE EL USO DE DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y QUIMIOMETRIA
<b>AUTOR:</b>	REAL GARCIA, BLANCA DELIA
<b>FECHA LECTURA:</b>	15/10/2010
<b>DIRECTOR/ES:</b>	Mª CRUZ ORTIZ FERNANDEZ Y LUIS ANTONIO SARABIA PEINADOR

<b>DEPARTAMENTO:</b>	BIOTECNOLOGIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
<b>TITULO:</b>	EFFECTO DE LA QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLÁSICA EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL SOBRE BIOMARCADORES DEL ESTRÉS OXIDATIVO Y DEL ESTADO REDOX PLASMÁTICO
<b>AUTOR:</b>	REYES DE SANTIAGO ARTECHE
<b>FECHA LECTURA:</b>	16/11/2010
<b>DIRECTOR/ES:</b>	PILAR MUÑIZ RODRÍGUEZ

<b>DEPARTAMENTO:</b>	BIOTECNOLOGIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
<b>TITULO:</b>	CARACTERISTICAS ANTIOXIDANTES Y EFECTO SOBRE BIOMARCADORES DE ESTRES OXIDATIVO DE ZUMO DE POMELO DESAMARGADO POR TECNOLOGIA ENZIMATICA Y POR TRATAMIENTO CON RESINAS DE INTERCAMBIO.
<b>AUTOR:</b>	MÓNICA CAVIA SÁIZ
<b>FECHA LECTURA:</b>	13/12/2010
<b>DIRECTOR/ES:</b>	PILAR MUÑIZ RODRÍGUEZ Y MARÍA DOLORES BUSTO NÚÑEZ

<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	NUEVAS SONDAS CROMO-FLUOROGÉNICAS A PARTIR DE DERIVADOS ORGANOPALADIO Y COMPUESTOS INDÉNICOS
<b>AUTOR:</b>	MORENO MEDIAVILLA, DANIEL
<b>FECHA LECTURA:</b>	04/02/2011
<b>DIRECTOR/ES:</b>	TOMAS TORROBA PEREZ

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TITULO:** APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE FLUÍDOS SUPERCRÍTICOS EN LA EXTRACCIÓN, CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN DE ACEITE DE PESCADO RICO EN OMEGA 3. UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA LA REVALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE PESCADO”  
**AUTOR:** MARÍA NURIA RUBIO RODRÍGUEZ  
**FECHA LECTURA:** 18/02/2011  
**DIRECTOR/ES:** SAGRARIO BELTRÁN CALVO

**DEPARTAMENTO:** QUIMICA  
**TITULO:** TÉCNICAS MULTI-OBJETIVO EN DISEÑO DE EXPERIMENTOS PARA DETERMINAR SUSTANCIAS FARMACOLÓGICAMENTE ACTIVAS. APLICACIONES EN VOLTAMPEROMETRÍA Y ANÁLISIS POR INYECCIÓN EN FLUJO.  
**AUTOR:** REGUERA ALONSO, CELIA  
**FECHA LECTURA:** 08/04/2011  
**DIRECTOR/ES:** MARÍA DE LA CRUZ ORTÍZ FERNÁNDEZ Y ANA HERRERO GUTIÉRREZ

**DEPARTAMENTO:** QUIMICA  
**TITULO:** SÍNTESIS ELECTROQUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS MEDIANTE TÉCNICAS MULTIRRESPUESTA.  
**AUTOR:** MARTÍNEZ DE PEDRO, ALBERTO  
**FECHA LECTURA:** 08/07/2011  
**DIRECTOR/ES:** JESÚS LÓPEZ PALACIOS Y ÁLVARO COLINA SANTAMARÍA

**DEPARTAMENTO:** QUIMICA  
**TITULO:** UTILIDAD DE PARAFAC Y DEL DISEÑO DE EXPERIMENTOS EN LA CUANTIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN MEDIANTE CROMATOGRFÍA CON DETECCIÓN POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE RESIDUOS VETERINARIOS EN ALIMENTOS EN EL MARCO DE LA DECISIÓN 2002/657/CE.  
**AUTOR:** ARROYO ARENAL, DAVID  
**FECHA LECTURA:** 14/07/2011  
**DIRECTOR/ES:** M<sup>a</sup> CRUZ ORTIZ FERNANDEZ Y LUIS ANTONIO SARABIA PEINADOR

**DEPARTAMENTO:** BIOTECNOLOGIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
**TITULO:** METALES Y ELEMENTOS TRAZA EN MACROMICETOS DE LA PROVINCIA DE BURGOS  
**AUTOR:** MUÑOZ SAN EMETERIO, CARLOS  
**FECHA LECTURA:** 22/07/2011  
**DIRECTOR/ES:** MIGUEL ANGEL FERNANDEZ MUIÑO Y M<sup>a</sup> TERESA SANCHO ORTIZ

## 2. Grupos de Investigación

CÓDIGO	NOMBRE DEL GRUPO
QI-1	AMIDO
QA-2	ANÁLISIS INSTRUMENTAL
BBT-1	BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA
NB-1	CALIDAD, TIPIFICACIÓN Y ENVEJECIMIENTO DE LA MIEL
IQ-1	BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES
NB-1	CALIDAD, TIPIFICACIÓN Y ENVEJECIMIENTO DE LA MIEL
QI-3	CATÁLISIS HOMOGÉNEA
QA-3	ELECTROANÁLISIS
FA-6	ENSEÑANZA DE LA FÍSICA
FA-1	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS
QF-3	ESPECTROSCOPIA
IQ-X	INGENIERÍA QUÍMICA Y DE ALIMENTOS
MI-1	MICROBIOLOGÍA
QO-2	NUEVOS MATERIALES HETEROCÍCLICOS Y QUÍMICA SUPRAMOLECULAR
QO-3	NUEVOS MÉTODOS EN SÍNTESIS ORGÁNICA
NB-2	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
QO-1	POLÍMEROS
IQ-PS	PROCESOS AVANZADOS DE SEPARACIÓN
QA-4	QUIMIOMETRÍA Y CUALIMETRÍA
FA-3	SIMETRÍAS Y DINÁMICA DE SISTEMAS CLÁSICOS Y CUÁNTICOS
TA-1	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
QF-1	TERMODINÁMICA Y CINÉTICA DE REACCIONES
QF-2	TERMODINÁMICA DE MEZCLAS LÍQUIDAS
QI-2	TRANSFERENCIA DE OXÍGENO

OTRAS LÍNEAS INDIVIDUALES DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVAS	
1	D. Javier García Tojal
2	Dña. Aránzazu Mendía Jalón
3	Dña. M <sup>a</sup> Olga Ruiz Pérez

## 3. Proyectos de Investigación

## 4. Becarios de Investigación

TIPO DE BECAS	NÚMERO DE BECARIOS
Becas de Investigación de la UBU	27
Contratos de Investigación de la UBU	3
Becas FPI	3
Becas FPU	5
Grupo de Excelencia de Castilla y León	1
Becas Predoctorales UBU	2
Becas Predoctorales Junta de Castilla y León	12

## CAPÍTULO IV. GESTIÓN ACADÉMICA

### 1. Programas de Movilidad Interuniversitaria

#### 1.1. Programa ERASMUS

La Facultad de Ciencias tiene diferentes convenios bilaterales para movilidad de estudiantes en el marco del **Programa Erasmus**. Durante el curso académico 2010/2011 han disfrutado de este programa un total de **13 estudiantes**: 11 estudiantes de los estudios en Química (QUIMICAN), 1 del Máster en Química Avanzada (MQUIMICA) y 1 del Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias (MALIMENTOS).

Universidad de Destino		Titulación
Université de Lausanne – Suiza	1	MQUIMICA
Università di Cagliari – Italia	2	QUIMICAN
Università di Ferrara – Italia	1	QUIMICAN
Università di Firenze – Italia	4	QUÍMICAN
Università di Genova – Italia	1	QUÍMICAN
Università di Modena – Italia	1	QUÍMICAN
University of Dublin – Irlanda	2	QUIMICAN
University of Leeds – UK	1	MALIMENTOS
<b>Total</b>	<b>13</b>	

#### 1.2. Programa SICUE/SÉNECA

En el marco del **Programa SICUE**, **2 estudiantes** de la Licenciatura en Química han cursado este año sus estudios en la Universidad de Barcelona y **1 estudiante** de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos lo ha hecho en la Universidad de Zaragoza.

Universidad de Destino		Titulación
Universidad de Barcelona	2	QUIMICAN
Universidad de Zaragoza	1	CYTA
<b>Total</b>	<b>3</b>	

#### 1.3. Movilidad en el extranjero NO ERASMUS

A través de otros convenios de intercambio **1 estudiante** de Química ha disfrutado de una estancia en EE.UU.

Universidad de Destino		Titulación
Millersville University of Pennsylvania	1	QUIMICAN
<b>Total</b>	<b>1</b>	

#### 1.4. Alumnos extranjeros

La Facultad de Ciencias ha contado con la presencia de **9 estudiantes ERASMUS extranjeros**, procedentes de Portugal (2), Rumanía (2), Turquía (2), Austria (1), Alemania (1) y Lituania (1); y **2 estudiantes NO ERASMUS** dentro del Programa AECI.

##### A) Programa Erasmus

Universidad de Procedencia		Titulación
Technische Universität Graz - Austria	1	DOCTORADO
Universitaet zu Koeln – Alemania	1	GQUIMICA
Kauno Technologijos Universitetas – Lituania	1	MALIMENT
Instituto Superior Politécnico de Viseu - Portugal	2	CIENTALI
Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Vete - Rumanía	2	MALIMENT
Sakarya University - Turquía	2	GQUIMICA
<b>Total</b>	<b>9</b>	

*GQUÍMICA: Grado en Química*

##### B) Otros convenios

Modalidad	País de procedencia		Titulación
AECI	Marruecos	1	DOCTORADO
AECI	Cuba	1	DOCTORADO
Visitante	Estados Unidos	1	CIENTALI
Otros	México	1	CIENTALI
Otros	Venezuela	1	DOCTORADO
<b>Total</b>		<b>5</b>	

*Fuente: Servicio de Relaciones Internacionales (13/05/2010) y de Secretaría de Centro (3/12/10).*

## 2. Prácticas en Empresas

La Facultad mantiene una serie de convenios con empresas e instituciones de cara a la realización de las *Prácticas Externas* de los Grados —asignatura obligatoria— (**1 estudiante** del Grado en Química), de los *Practicum* —asignaturas de los Másteres— (**3 estudiantes** del Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias y **3 estudiantes** del Máster en Química Avanzada).

Además, durante el curso 2010/2011, **49 estudiantes** de la Facultad de Ciencias han realizado prácticas en instituciones y empresas con las que existen convenios de colaboración (24 a través de la Unidad de Empleo y 25 a través de la Fundación General de la Universidad de Burgos).

### 1. Comisión de Garantía de Calidad del Centro

La implantación del SGIC, que se puso en marcha el 30 de enero de 2009 con la constitución de la Comisión de Garantía de Calidad del Centro se ha continuado durante el curso académico 2010-2011 con las siguientes actuaciones:

COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD	
Fecha	Acuerdos adoptados
Ordinaria 22 de diciembre de 2010	<ul style="list-style-type: none"><li>-- Se aprueba el acta del 14 de Julio de 2010.</li><li>-- Se acuerda adaptar el formato del acta de la Comisión de Calidad al formato aprobado por el Consejo de gobierno con fecha 23 de marzo de 2010.</li><li>-- Se solicitará a la delegación de alumnos la designación de un miembro para esta comisión.</li><li>-- Se aprueba por unanimidad la Memoria Anual de Actividades, curso 2009-10, con los cambios apuntados.</li><li>-- Se elaborará el autoinforme para el Seguimiento de los Títulos oficiales de Grado y Máster, con los datos con los que se cuenta hasta el momento, de cara al proceso de seguimiento externo que ACSUCYL.</li><li>-- Se presenta el contenido y estructura que debe tener el informe. Una vez completado se aprobará en la Junta de Facultad.</li><li>-- Se intentará tener una versión revisada del MSGIC cada año.</li></ul>
Ordinaria 28 de abril de 2011	<ul style="list-style-type: none"><li>-- Se aprueba por unanimidad el Plan de Trabajo de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias en relación al procedimiento de garantía de la calidad de los programas formativos.</li><li>-- Es importante que todas las quejas, sugerencias, incidencias y reclamaciones reciban respuesta.</li><li>-- Hay que garantizar el anonimato fuera del Órgano que lo gestiona, por lo que se elaborará un informe interno debidamente registrado en decanato con la información completa, y un acta pública con la información más relevante que no implique información personal.</li><li>-- Los informes completos de revisión de semestre serán información interna de la comisión, y en el acta figuraran debilidades, fortalezas y acciones de mejora.</li><li>-- Se aprueba el esquema de la memoria anual pendiente de las matizaciones y cambios necesarios.</li></ul>

## 2. Adaptación e implantación de estudios universitarios al EEES

Durante el curso 2010-2011 se ha implantado el cuarto y tercer curso del Grado en Química y del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, respectivamente. Se ha completado el diseño del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos con la definición de las asignaturas optativas de 4º y la elaboración de las correspondientes Guías Docentes, siguiendo el modelo aprobado por la Universidad de Burgos (BOCYL 13/05/2010).

El seguimiento de los títulos (Grados y Másteres) se ha estructurado en base a las reuniones de revisión en cada uno de los semestres con los estudiantes y profesores. Los resultados obtenidos de estas reuniones junto con otros elementos de análisis determinados por el Sistema de Garantía Interna de Calidad del Centro han permitido la elaboración de los respectivos Autoinformes de Seguimiento de los Títulos y Planes de Mejora.

Con fecha 12 de julio de 2011, se obtuvo el Informe Final de evaluación positiva por la ACUCyL de los Autoinformes de Seguimiento de todos los Títulos de la Facultad de Ciencias correspondientes al curso académico 2009-10.

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

Los resultados generales, y de ahí las conclusiones derivadas de las encuestas, se han hecho públicos si bien los datos personales se envían a cada profesor, de forma que cada uno de manera individual pueda detectar y solucionar problemas relacionados con su docencia, y que el Centro pueda actuar en mejoras globales asociadas a sus competencias en esta materia.

	2010-11	2009-10	2008-09	2007-08
<b>Docentes evaluados</b>	89	88	83	73
<b>Asignaturas</b>	139	131	115	94
<b>Nº Encuestas</b>	2300	1794	1619	1616
<b>Tasa de respuesta</b>		47,5%		
1º cuatrimestre		31,5% (8,8)	36,9% (21,8)	
2º cuatrimestre		16,0% (9,0)	23,5% (18,9)	

*(En paréntesis la mejor tasa de respuesta de otro centro propio de la UBU, excluida la Facultad de Ciencias)*

Seguidamente se incluye la relación de resultados de las encuestas con respecto a la **SATISFACCION CON:**

<b>• Grado en CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</b>	2010-11	2009-10
Dominio y Capacidad docente	3,94	3,99
Cumplimiento de obligaciones	3,95	3,91
Coordinación	3,44	3,32
Motivación	3,81	3,88
Medios y recursos	3,57	3,67
<b>Satisfacción General con la Labor Docente</b>	<b>3,85</b>	<b>3,85</b>

<b>• Grado en QUÍMICA</b>	<b>2010-11</b>	<b>2009-10</b>	
Dominio y Capacidad docente	4,01	3,99	
Cumplimiento de obligaciones	4,00	3,97	
Coordinación	3,46	3,16	
Motivación	3,88	3,86	
Medios y recursos	3,66	3,74	
<b>Satisfacción General con la Labor Docente</b>	<b>3,86</b>	<b>3,98</b>	
<b>• Máster en QUÍMICA AVANZADA</b>	<b>2010-11</b>	<b>2009-10</b>	
Dominio y Capacidad docente	4,19	4,32	
Cumplimiento de obligaciones	4,15	4,21	
Coordinación	3,72	3,43	
Motivación	4,09	4,20	
Medios y recursos	4,03	4,26	
<b>Satisfacción General con la Labor Docente</b>	<b>4,05</b>	<b>4,13</b>	
<b>• Master en SEGURIDAD Y BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIAS</b>	<b>2010-11</b>	<b>2009-10</b>	
Dominio y Capacidad docente	4,19	4,39	
Cumplimiento de obligaciones	4,18	4,38	
Coordinación	3,85	3,20	
Motivación	4,10	4,27	
Medios y recursos	3,65	4,18	
<b>Satisfacción General con la Labor Docente</b>	<b>4,07</b>	<b>4,25</b>	
<b>• Licenciatura en CIENCIA y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</b>	<b>2010-11</b>	<b>2009-10</b>	<b>2008-09</b>
Dominio y Capacidad docente	4,27	4,21	4,08
Cumplimiento de obligaciones	4,36	4,10	4,11
Coordinación	3,67	3,35	3,49
Motivación	4,10	3,92	3,90
Medios y recursos	4,00	3,60	3,79
<b>Satisfacción General con la Labor Docente</b>	<b>4,11</b>	<b>4,12</b>	<b>4,00</b>
<b>• Licenciatura en QUÍMICA</b>	<b>2010-11</b>	<b>2009-10</b>	<b>2008-09</b>
Dominio y Capacidad docente	4,23	3,97	3,83
Cumplimiento de obligaciones	4,28	4,08	3,88
Coordinación	3,75	3,52	3,43
Motivación	4,12	3,89	3,72
Medios y recursos	4,04	3,81	3,57
<b>Satisfacción General con la Labor Docente</b>	<b>4,15</b>	<b>3,94</b>	<b>3,77</b>

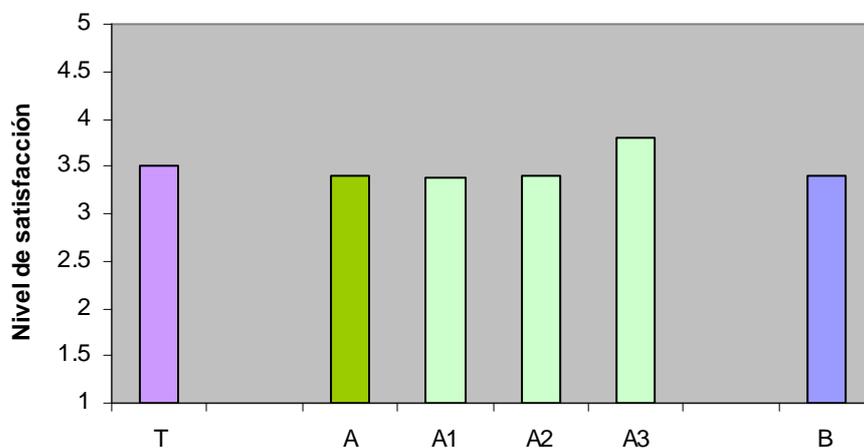
(Valoración de la satisfacción del 1 al 5, donde 1 es "Muy poco satisfecho" y 5 "Muy satisfecho"). Datos recogidos de SIUBU (14/12/2011).

#### 4. Programa de Acogida

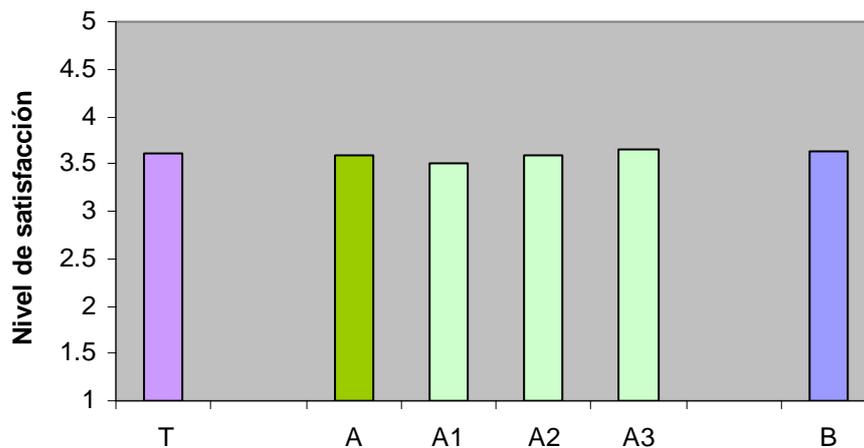
Dentro del Programa de Acogida dirigido a estudiantes de nuevo ingreso, se organizó una sesión el 20 de septiembre de 2010 para los alumnos de Grado y el 6 y 7 de septiembre para los alumnos del Máster en Seguridad y Biotecnología alimentarias y el Máster en Química Avanzada, respectivamente. Se realizaron presentaciones de la Facultad, sus dependencias y servicios. Además, se explicaron las características propias de cada titulación, el concepto de ECTS, los tipos de asignaturas, la forma de conseguir créditos de libre elección por actividades extracurriculares, etc. La sesión concluyó con la evaluación mediante encuestas del grado de interés y satisfacción de los alumnos con la presentación.

## A) Titulaciones de Grado

### PROGRAMA DE ACOGIDA-QUÍMICA-2010-11



### PROGRAMA DE ACOGIDA-CyTA- 2010-11



(T: Satisfacción global; A: Información recibida sobre la Facultad; A1: Estructura; A2: Servicios de atención al estudiante; A3: Espacios; B: Información recibida sobre la Titulación). Escala: 1(muy insatisfecho) – 5 (muy satisfecho)

En cuanto a las opciones que más habían influido a los alumnos a la elección de las titulaciones los resultados fueron:

- *Grado en Química*: 30,6% -Asignaturas cursadas en la ESO y BACH; 22,2% - Vocación; 13,9% - Salidas profesionales; 13,9% - Consejo de los profesores.
- *Grado en CyTA*: 33,1%- Asignaturas cursadas en la ESO y BACH; 30,1% - Salidas profesionales; 13,2% - Familia y amigos; 13,2% - Vocación.

## B) Titulaciones de Máster

- **Máster en Química Avanzada:** con una asistencia del 91% de los alumnos matriculados, se valoró con 4,3 sobre 5 la información recibida durante la Jornada.
- **Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias:** hubo una asistencia de 22 alumnos de un total de 27 matriculados. Los alumnos valoraron con 4.25 sobre 5 la información recibida sobre el centro y con 4,31 sobre 5, la información recibida sobre la titulación.

## 5. Tutores-orientadores Académicos

En el curso 2010/2011 se ha continuado con la figura de los tutores-orientadores académicos en la Facultad de Ciencias para los estudiantes de las dos titulaciones que se desarrollan en ella. La Facultad **estableció un protocolo de asignación de tutores** a tiempo cero, que comienza en el momento en el que el alumno se matricula por primera vez, de forma que el tutor orienta y ayuda al alumno en la matrícula. La relación tutor/estudiante se mantendrá a lo largo de toda la vida académica del mismo en la Facultad.

Este proceso continúa para las licenciaturas, sin embargo, para los nuevos Grados la Universidad elaboró un Plan de Acción Tutorial que fue aprobado en Consejo de Gobierno el 29/10/2009, pero que comenzó a implantarse en nuestra Facultad en el mes de julio (ha sufrido algunos cambios desde entonces). Según la normativa, en cada Centro se cuenta además con una persona responsable de la coordinación del Plan de Acción Tutorial del Centro y para ello se designó como Coordinadora de Tutores de la Facultad de Ciencias a Dña. Susana Palmero Díaz, Secretaria Académica del Centro. Antes del principio de curso la Coordinadora de Tutores envió al Vicerrectorado de Estudiantes una lista de tutores voluntarios.

Mediante un sistema informático aleatorio, se asigna Profesor-Tutor a cada alumno matriculado por primera vez en la UBU, y se informa a alumnos y tutores del resultado de dicha asignación.

PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL EN LA FACULTAD DE CIENCIAS		
Titulación	Nº de tutores	Nº de alumnos
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	29	151
Grado en Química	34	52

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

---

### **1. Cursos, Jornadas, Conferencias y Seminarios**

El Decanato y la Delegación de Alumnos de la Facultad de Ciencias organizaron unas jornadas de inauguración para celebrar durante este 2011 el **Año Internacional de la Química**. Estas jornadas tuvieron lugar los días **16 y 17 de marzo de 2011** en el Aula Magna del Hospital del Rey.

El grupo de Quimiometría y Cualimetría organizó e impartió la **XIV Escuela de Quimiometría**, curso de perfeccionamiento de la Universidad de Burgos, celebrado en Burgos los días **9 y 10 de mayo de 2011**.

**VI Jornada de Enseñanza de la Física** organizada por el Grupo de Investigación Enseñanza de la Física (ENFIS) con el Grupo GEF de la RSEF, titulada "*Análisis de la puesta en marcha del Máster de Secundaria en la especialidad de Física y Química*" y desarrolladas los días **27 y 28 de mayo de 2011**.

El Área de Química Orgánica organizó las **XVI Jornadas Hispano-francesas de Química Orgánica** que se celebraron en el Hospital del Rey de la Universidad de Burgos entre los días **19-24 de junio de 2011**.

Ciclo de jornadas "**Retos medioambientales de la industria alimentaria**" organizado por la Cátedra Tomás Pascual Sanz - Universidad de Burgos y que consta de tres jornadas:

**1ª Jornada:** "*Sostenibilidad en la industria alimentaria*". **6 de abril de 2011**.

**2ª Jornada:** "*Aprovechamiento de residuos de producción en la industria alimentaria*". **18 de mayo de 2011**.

**3ª Jornada:** "*Nuevas tendencias en el envasado de alimentos y en la gestión de los envases*". **23 de junio de 2011**.

Curso de Postgrado sobre "**Quimiometría Alimentaria: Análisis de datos en la Industria Alimentaria**" y que consta de dos módulos:

**1º Módulo:** "*Inferencia estadística y técnicas multivariantes en la industria alimentaria*". **11 y 12 de julio de 2011**.

El "**Aula de Estudios Científicos**", financiada por Caja de Burgos, apoya la financiación para la realización de Jornadas para la difusión científica de calidad, en la Facultad, dirigidas a profesores y alumnos de Química tanto universitarios como de educación secundaria así como a personas profesionales de diferentes ámbitos de la empresa relacionados con las diferentes disciplinas científicas.

**1ª Jornada:** "*Del laboratorio a la empresa*". Facultad de Ciencias, **8 de octubre de 2010**.

**2ª Jornada:** "*II Jornadas sobre Sensibilización Ambiental en la Facultad de Ciencias*", organizadas por el Grupo de Sensibilización Ambiental de la Facultad de Ciencias. Facultad de Ciencias, **20 y 21 de enero de 2011**.

**3ª Jornada:** “Aspectos microbiológicos y bromatológicos en la seguridad alimentaria”. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, **17 de febrero de 2011**.

**4ª Jornada:** “Estrategias para fomentar la competitividad del sector enológico”. Aula Magna del Hospital del Rey, **23 de marzo de 2011**.

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

**Conferencia:** “El Sesquicentenario del Primer Congreso Internacional de Químicos”. Facultad de Ciencias, **28 de septiembre de 2010**.

**Conferencia:** “Química constitucional dinámica con pseudopéptidos macrocíclicos”. Facultad de Ciencias, **30 de septiembre de 2010**.

**Conferencia:** “Dinámica de relajación estructural fotoinducida en sólidos de gases nobles dopados con NO”. Facultad de Ciencias, **4 de octubre de 2010**.

**Visita** de alumnos de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos a la empresa CARTIF. Semana de la Ciencia. Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid), **18 de noviembre de 2010**.

**Conferencia:** “Nanofibras de carbono GANF: producción y aplicaciones industriales”. Facultad de Ciencias, **3 de diciembre de 2010**.

**Charlas informativas:** “El programa de movilidad PAP-Erasmus”. Facultad de Ciencias, **10 y 13 de enero de 2011**.

**Seminario-presentación:** “Novedades de la marca Büchi Labortechnik (ATP Instrumentación)”. Facultad de Ciencias, **9 de febrero de 2011**.

**Charlas informativas:** “El programa de movilidad S.I.C.U.E.”. Facultad de Ciencias, **15 de febrero de 2011**.

**Conferencia:** “Estudio de degradación medioambiental de filmes agrícolas de acolchado con estearatos de calcio y hierro como aditivos pro-oxidantes”. Facultad de Ciencias, **17 de febrero de 2011**.

**Conferencia:** “Gasificación de plásticos residuales”. Facultad de Ciencias, **18 de marzo de 2011**.

**Seminario-presentación:** “Novedades de la marca Mettler Toledo (ATP Instrumentación)”. Facultad de Ciencias, **24 de febrero de 2011**.

**Conferencia:** “Enzimas sintéticas: Transformaciones enantioselectivas con prolinamidas sencillas y soportadas”. Facultad de Ciencias, **25 de marzo de 2011**.

**Conferencia:** “Fatal Attraction Using Sex Hormones Part I: Targeting Hormone-Dependent Female Cancers”. Facultad de Ciencias, **28 de abril de 2011**.

**Charla-Debate:** “Aspectos químicos del accidente nuclear de Fukushima”. Facultad de Ciencias, **2 de mayo de 2011**.

**Conferencia:** “Compatibilisation of Polymer Blends”. Facultad de Ciencias, **3 de junio de 2011**.

**Conferencia:** “*La interacción anión-pi en la Química Supramolecular: pasado, presente y futuro*”. Facultad de Ciencias, **7 de junio de 2011**.

**Conferencia:** “*Preparation and characterization of Bionanocomposites*”. Facultad de Ciencias, **8 de junio de 2011**.

**Conferencia:** “*Cristalografía con RMN: Utopía o realidad*”. Facultad de Ciencias, **24 de junio de 2011**.

**Mesa Redonda:** “*¿La especialización (másteres y doctorado) facilita la entrada al mercado laboral?*”. Facultad de Ciencias, **24 de junio de 2011**.

## **2. Actividades dirigidas a estudiantes de secundaria y primaria**

Dentro de la **X Semana de la Ciencia** que se celebró en la Universidad de Burgos, los días del **12 al 19 de noviembre de 2010**, se desarrollaron 9 Talleres en la Facultad de Ciencias, bajo el título “*Talleres de formación en Ciencias*”, y dirigidos a estudiantes de Primaria y ESO. La participación fue de un total de 350 alumnos. Además, también se programaron visitas a las instalaciones y laboratorios de la Facultad.

Desarrollo de las correspondientes fases locales de la **XXII Olimpiada Nacional de Física**, de la **XXIV Olimpiada Nacional de Química** y de la **XLVII Olimpiada Matemática Española**.

Dentro de la **Jornada de Puertas Abiertas** que se celebró en la Universidad de Burgos, el día **31 de marzo de 2011**, se desarrollaron visitas guiadas a la Facultad de Ciencias de grupos de estudiantes de secundaria. Además, el sábado día **14 de mayo de 2011**, tuvo lugar la jornada para padres de futuros alumnos “**Sábados en la UBU**”.

Durante todo el curso han tenido lugar en la Facultad de Ciencias **Visitas Guiadas** de alumnos de diferentes Institutos de Educación Secundaria de Burgos, con el objetivo de informarles sobre las instalaciones y la oferta formativa del Centro.

## **3. Actos Académicos**

Tal y como se viene haciendo desde hace años se organizó el **Acto Académico Fin de Carrera:** Licenciatura en Química (**17 licenciado/as**), Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (**26 licenciado/as**), Máster Oficial Europeo en Química Avanzada (**15 titulado/as**) y Máster Oficial Europeo en Seguridad y Biotecnología Alimentarias (**20 titulado/as**). El acto tuvo lugar el día **20 de noviembre de 2010** en el Aula Magna del Hospital del Rey.

**Acto de entrega de Diplomas:** XXII Olimpiada Nacional de Física y la XXIV Olimpiada Nacional de Química en sus fases locales. Facultad de Ciencias, **18 de marzo de 2011**.

### 1. Personal Docente e Investigador

#### 1.1. Convocatorias de Plazas de Profesorado

En el curso académico 2010/2011 fueron convocados los concursos de acceso a las siguientes plazas de los cuerpos docentes universitarios (BOE de 10/8/2011):

- 1 Plaza de Catedrático de Universidad del Área de Química Analítica.
- 1 Plaza de Catedrático de Universidad del Área de Química Física.
- 1 Plaza de Catedrático de Universidad del Área de Química Orgánica.
- 1 Plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Microbiología.
- 1 Plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Química Analítica.

#### 1.2. Plantilla de profesorado

En el curso 2010/2011 la plantilla de profesorado de la Facultad de Ciencias estuvo compuesta por los siguientes profesores:

- Catedráticos:	12
- Profesores Titulares de Universidad:	45
- Profesores Contratados Doctores Fijos:	6
- Profesores Contratados Doctores Indefinidos:	3
- Profesores Ayudantes Doctores:	5
- Profesores Asociados Tipo 2 TC:	3
- Profesores Asociados Tipo 3 TC:	1
- Profesores Asociados (6+6):	3
- Profesores Asociados (3+3):	2
- Personal Investigador Reciente Titulación:	13
- Personal Investigador en Formación:	4
- Contratos de Obra o Servicio:	5
- Contratos Incorporación de Investigadores:	4
- Jóvenes Doctores Extranjeros:	1
• <b>Funcionarios:</b>	<b>57</b>
• <b>Contratados:</b>	<b>50</b>
• <b>TOTAL:</b>	<b>107</b>

## 2. Personal de Administración y Servicios

### 2.1 Plantilla de Administración y Servicios

En el curso 2010/2011 la plantilla de personal de administración y servicios de la Facultad de Ciencias estuvo compuesta por las siguientes personas:

- Administrador:	1
- Auxiliares de Servicio:	4
- Oficial de Mantenimiento:	1
- Oficiales y Técnicos de Laboratorio:	11
- Operador Informático:	1
- Personal de Biblioteca:	3
- Secretaría de Alumnos:	2
- Secretaría de Decanato:	1
- Secretarías de Departamento:	3
- Superior de Auxiliares de Servicio:	1

• **TOTAL: 28**

## CAPÍTULO VIII. GESTIÓN ECONÓMICA

---

### 1. Presupuesto de la Facultad de Ciencias

PRESUPUESTO FACULTAD DE CIENCIAS	
Ejercicio	Cantidad
Año 2008	<b>32.924,00 €</b>
Año 2009	26.339,00 € + 3.304,00 € (ejercicio anterior) = <b>29.643,00 €</b>
Año 2010	<b>24.948,00 €</b>
Año 2011	<b>28.948,61 €</b>

### 2. Liquidación de Presupuestos

LIQUIDACIÓN PRESUPUESTOS						
	Capítulo 2		Capítulo 4		Capítulo 6	
Año 2008	22.036,13 €	74,40 %	300 €	1,01 %	7.283,87 €	24,59 %
Año 2009	15.596,14 €	52,61 %	0,00 €	0,00 %	14.046,86 €	47,39 %
Año 2010	23.660,47 €	94,84 %	0,00 €	0,00 %	1.287,53 €	5,16 %
Año 2011	15.563,91 €	55,01 %	0,00 €	0,00 %	12.728,70 €	44,99 %

#### NOTA:

Capítulo 2: Gastos corrientes: Material no inventariable.

Capítulo 4: Transferencia corrientes.

Capítulo 6: Inversiones reales: Material inventariable.