

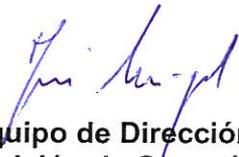


**UNIVERSIDAD DE BURGOS  
FACULTAD DE CIENCIAS**

## **MEMORIA DE ACTIVIDADES**

**Curso académico 2009/2010**



<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: 15/12/2010</b>	<b>Fecha: 20/12/2010</b>	<b>Fecha: 22/12/2010</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	12
2. Titulaciones y Alumnos Egresados	12
<b>CAPÍTULO III. INVESTIGACIÓN</b>	
1. Tesis Doctorales	13
2. Grupos de Investigación	15
3. Proyectos de Investigación	15
4. Becarios de Investigación	15
<b>CAPÍTULO IV. GESTIÓN ACADÉMICA</b>	
1. Programas de Movilidad Interuniversitaria	17
2. Prácticas en Empresas	18
<b>CAPÍTULO V. CALIDAD, INNOVACIÓN Y ESPACIO EUROPEO</b>	
1. Comisión de Garantía de Calidad del Centro	19
2. Adaptación e Implantación de estudios universitarios al EEES	20
3. Encuestas de satisfacción a los estudiantes sobre la actuación docente del profesorado	20
4. Programa de Acogida	22
5. Tutores-orientadores Académicos	23
<b>CAPÍTULO VI. ACTIVIDADES ORGANIZADAS EN EL CENTRO</b>	
1. Jornadas, Conferencias y Seminarios	25
2. Actividades dirigidas a estudiantes de Secundaria y Primaria	26
3. Actos Académicos	27
4. Actividades Extracurriculares	27
<b>CAPÍTULO VII. PERSONAL</b>	
1. Personal Docente e Investigador	28
2. Personal de Administración y Servicios	29
<b>CAPÍTULO VIII. GESTIÓN ECONÓMICA</b>	
1. Presupuesto Facultad de Ciencias	30
2. Liquidación de Presupuestos	30

## 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

**Secretaria 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
- **Título oficial de Máster en Seguridad y Biotecnología alimentarias**  
Coordinador: Dña. Sagrario Beltrán Calvo
- **Título oficial de Máster Universitario en Química Avanzada**  
Coordinador: D. Saturnino Ibeas

## 2. Órganos Colegiados de Gobierno

### 2.1. Junta de Facultad

Durante el curso 2009/2010 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	Docente Funcionario
Arnáiz García, Fco. Javier	Docente Funcionario
Ayuso Hernández, Belén	Personal de Administración y Servicios
Busto Núñez, M <sup>a</sup> Dolores	Vicedecana
Caballero Sahelices, Concesa	Docente Funcionario
Cabezas Juan, José Luis	Docente Funcionario
Cuesta Fernández, Antonio	Administrador
Diez Blanco, Victorino	Docente Funcionario
Espino Ordóñez, Gustavo	Docente Contratado
García Aranda, Daniel Javier	Alumno
García Pérez, José Miguel	Decano
García Ríos, Patricia	Alumna
García Ruiz, Begoña	Docente Funcionario
Garoz Ruiz, Jesús	Alumno
González San José, M <sup>a</sup> Luisa	Docente Funcionario
Herrera García, César	Personal de Administración y Servicios
Hoyuelos Álvaro, Fco. Javier	Docente Contratado
Ibeas Cortés, Saturnino	Vicedecano
Jaime Moreno, M <sup>a</sup> Isabel	Vicedecana
López Palacios, Jesús	Docente Funcionario
Martínez Sainz de Baranda, Jaime	Alumno
Mendía Jalón, Aránzazu	Docente Funcionario
Ortega Santamaría, Natividad	Docente Funcionario
Palmero Díaz, Susana	Secretaria Académica
Pascual Maté, Ana	Alumna
Pascual Portal, Blanca Sol	Alumna
Peña Albillos, José Luis de la	Docente Funcionario
Pérez Arnáiz, Cristina	Alumna
Pérez Mateos, Manuel	Docente Funcionario
Rad Moradillo, Juan Carlos	Docente Funcionario
Rovira Carballido, Jordi	Docente Funcionario
Sancho Ortiz, M <sup>a</sup> Teresa	Docente Funcionario
Sanz Díez, M <sup>a</sup> Teresa	Docente Contratado
Sobrino Olivares, Laura	Alumna
Tejido Rastrilla, Rocío	Alumna
Torroba Pérez, Tomás	Docente Funcionario

A lo largo del curso académico 2009/10, la Junta de Facultad de Ciencias se reunió en las siguientes ocasiones, adoptando los siguientes acuerdos:

JUNTA DE FACULTAD	
Fecha	Acuerdos adoptados
Ordinaria 18 de diciembre de 2009	<p>-- Se aprueba por asentimiento el acta de la junta de sesión ordinaria del día 16 de julio de 2009.</p> <p>-- Se aprueba por asentimiento la memoria de solicitud del Eurobachelor.</p> <p>-- Se informa favorablemente acerca de las peticiones de plazas de los Departamentos.</p>
Ordinaria 31 de marzo de 2010	<p>-- Se aprueba por asentimiento el acta de la junta de sesión ordinaria del día 18 de diciembre de 2009</p> <p>-- Se aprueba por asentimiento la oferta de optativas para el 4º curso del Grado en Química para el curso 2010/2011.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos multivariantes y tecnología analítica de procesos. (6 ECTS repartidos 3 Matemáticas y 3 Química Analítica)</li> <li>• Introducción a la nanotecnología. (3 ECTS repartidos 2 Química Analítica y 1 Física)</li> <li>• Energías renovables. (3 ECTS Física) - Perspectivas en química orgánica. (6 ECTS Química Orgánica)</li> <li>• Química del medio ambiente. (6 ECTS Química Física)</li> <li>• Química organometálica y bioinorgánica. (6 ECTS Química Inorgánica)</li> <li>• Herramientas informáticas en química. (3 ECTS repartidos entre Química Orgánica, Química Inorgánica y Química Física)</li> <li>• Química aplicada a las ciencias de la vida. (3 ECTS Química Física)</li> </ul> <p>-- Se aprueba por asentimiento la propuesta de solicitud de dos nuevos grados para la Facultad: "Ciencia de Materiales" y "Nutrición Humana y Dietética".</p>
Extraordinaria 29 de abril de 2010	<p>Punto Único: Informe sobre la modificación de la Relación de Puestos de Trabajo del profesorado, propuesta por los Departamentos.</p> <p>-- La Junta de Facultad informa favorablemente sobre las prorrogas, transformaciones y peticiones de plazas solicitadas por los Departamentos.</p>
Extraordinaria 17 de mayo de 2010	<p>Punto Único: Informe sobre la modificación de la Relación de Puestos de Trabajo del profesorado, propuesta por los Departamentos.</p> <p>-- La Junta de Facultad informa favorablemente sobre las prorrogas, transformaciones y peticiones de plazas solicitadas por los Departamentos.</p>
Ordinaria 15 de junio de 2010	<p>1º. Se aprueban las actas de la junta de sesión ordinaria del día 31 de marzo de 2010 y las actas de las sesiones extraordinarias del 29 de abril, 17 de mayo y 10 de junio de 2010.</p> <p>2º. Dentro del apartado de ordenación académica se aprobaron por asentimiento los siguientes puntos:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificación del documento de Directrices de Evaluación de Asignaturas en Titulaciones Adaptadas al EEES (Grados y Másteres) aprobado en Junta de Facultad el 16 de Julio de 2009.</li> <li>• Normativa de Trabajos Fin de Grado y Prácticas en Empresa.</li> <li>• Guías docentes curso 2010-2011.</li> <li>• Horario de clases y exámenes para el curso 2010-2011.</li> </ul> <p>Metodología de asignación de la tipología de asignaturas de Grados y Másteres: Basada en la definición de grupo secundario.</p>
Ordinaria 16 de julio de 2010	<p>-- Se aprueba por asentimiento el acta de la junta de sesión ordinaria del día 15 de junio de 2010.</p> <p>-- Se informa favorablemente acerca de las Comisiones de Selección de plazas propuestas por los Departamentos.</p> <p>-- Se aprueba por asentimiento el Plan de promoción y orientación de los estudios y las Acciones de acogida, de tutoría, de apoyo a la formación y de orientación laboral para el curso 2010-2011.</p> <p>-- Se aprueba por asentimiento la Adaptación de la Normativa interna de organización general de los Másteres y las guías docentes y el horario pendientes de la Junta anterior.</p>

## 2.2. Comisiones de Título de titulaciones oficiales:

A lo largo del curso académico 2009/2010, 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
Extraordinaria 11 de mayo de 2010 (Conjunta con Grado en Química)	-- Se aprueba por asentimiento la Normativa de Trabajos Fin de Grado y Prácticas en Empresa y la Normativa interna de evaluación de las asignaturas de los títulos adaptados al EEES.
Ordinaria 14 de junio de 2010	-- Se aprueba por asentimiento el acta de la Comisión de la sesión extraordinaria del día 11 de mayo de 2010. -- Se aprueba por asentimiento la programación académica para el curso 2010-11.

GRADO EN QUÍMICA	
Fecha	Acuerdos adoptados
Extraordinaria 20 de noviembre de 2009	-- Se aprueba por asentimiento la memoria de solicitud del Eurobachelor.

Extraordinaria 26 de febrero de 2010	-- Se aprueba por 8 votos la propuesta 2 para la docencia de la asignatura "Ciencias de los materiales". -- Se aprueba por 11 votos la propuesta 1 para la docencia de la asignatura "Proyectos en Química".
Ordinaria 24 de marzo de 2010	-- Se aprueba por asentimiento las actas de la Comisión de las sesiones extraordinarias de los días 20 de noviembre de 2009 y 26 de febrero de 2010. -- Se aprueba por asentimiento la oferta de optativas para el 4º curso del Grado en Química para el curso 2010/2011. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos multivariantes y tecnología analítica de procesos. (6 ECTS repartidos 3 Matemáticas y 3 Química Analítica).</li> <li>• Introducción a la nanotecnología. (3 ECTS repartidos 2 Química Analítica y 1 Física).</li> <li>• Energías renovables. (3 ECTS Física) - Perspectivas en química orgánica. (6 ECTS Química Orgánica).</li> <li>• Química del medio ambiente. (6 ECTS Química Física).</li> <li>• Química organometálica y bioinorgánica. (6 ECTS Química Inorgánica).</li> <li>• Herramientas informáticas en química. (3 ECTS repartidos entre Química Orgánica, Química Inorgánica y Química Física).</li> <li>• Química aplicada a las ciencias de la vida. (3 ECTS Química Física).</li> </ul> -- Se aprueba por asentimiento la eliminación de los complementos de formación.
Extraordinaria 11 de mayo de 2010 (Conjunta con Grado en CyTA)	-- Se aprueba por asentimiento la Normativa de Trabajos Fin de Grado y Prácticas en Empresa y la Normativa interna de evaluación de las asignaturas de los títulos adaptados al EEES.
Ordinaria 14 de junio de 2010	-- Se aprueba por asentimiento las actas de la Comisión de las sesiones de los días 24 de marzo y 11 de mayo de 2010 -- Se aprueba por asentimiento la programación académica para el curso 2010-11.

MÁSTER EN SEGURIDAD Y BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIAS	
Fecha	Acuerdos adoptados
Extraordinaria 4 de septiembre de 2009	-- Se aprueba admitir las solicitudes para el Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias durante el curso 2009/2010 de los alumnos Hugo Alberto Montenegro Pereira y Javier Alexander Mancera Apolinar condicionadas a que presenten la documentación adicional necesaria que aún no han presentado. --Se admite la solicitud de matrícula de la alumna Rocío Morales Martín el Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias durante el curso 2009/2010.

<p>Extraordinaria 14 de octubre de 2009</p>	<p>-- Se aprueba admitir las solicitudes para el Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias durante el curso 2009/2010 de la alumna Faiza Benslimane condicionada a que presente la documentación adicional necesaria que aún no ha presentado.</p>
<p>Ordinaria 18 de noviembre de 2009</p>	<p>-- Se aprueban por asentimiento las actas de las sesiones de 15 de julio, 27 de julio, 4 de septiembre y 14 de octubre. -- Se acuerda admitir a las doctoras Maria Dolores Rivero Pérez y Ana María Díez Maté como profesoras colaboradoras del Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias. -- Se acuerda asignar por sorteo entre los profesores que no tienen asignados alumnos, a aquellos alumnos que hayan optado por realizar su tesis de máster en una empresa. -- Se acuerda no admitir a trámite memorias de tesis de máster que no se ajusten a los criterios establecidos en la Normativa correspondiente a las mismas.</p>
<p>Ordinaria 15 de diciembre de 2009</p>	<p>-- Se aprueba por asentimiento el acta de la sesión de 18 de noviembre de 2009 -- Se elabora un documento de interpretación de los requisitos y funciones que deben reunir las distintas figuras de profesores del Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias.</p>
<p>Ordinaria 18 de mayo de 2010</p>	<p>-- Se aprueba por asentimiento el acta de la sesión de 15 de diciembre de 2009 -- Se acuerda admitir a la doctora María Concepción Pilar Izquierdo como profesora colaboradora del Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias. -- Se acuerda permitir la presentación de las memorias de tesis de máster en inglés siempre que se adjunten en castellano un resumen y las principales conclusiones del trabajo realizado. -- Se acuerda unificar el número de horas presenciales de todos los cursos del Máster, de modo que los cursos con 5 créditos ECTS tengan 40 horas presenciales y los cursos con 3 créditos ECTS tengan 24 horas presenciales</p>
<p>Extraordinaria 10 de junio de 2010</p>	<p>-- Se aprueban los horarios y las guías docentes de las materias del máster en Seguridad y Biotecnología Alimentaria para el curso 2010-2011.</p>
<p>Extraordinaria 23 de julio de 2010</p>	<p>--Se admite la solicitud de matrícula de los alumnos Patricia Castro Huamán, Fátima Olguin Cordero, Rubén Andrés Ortega Bonilla y Ricardo Alexander Velázquez Pérez en el Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias durante el curso 2009/2010.</p>

MÁSTER EN QUÍMICA AVANZADA	
Fecha	Acuerdos adoptados
Ordinaria 2 de octubre de 2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Se aprueba por asentimiento el acta del 6 de julio de 2009.</li> <li>-- Se acuerda el cambio de nombre de la línea de investigación "Nuevos métodos en síntesis orgánica vía reacciones de carbometalación" por "Desarrollo de nuevos procesos catalíticos: Aplicación a la síntesis de compuestos de interés biológico o farmacológico".</li> <li>-- Se autoriza la incorporación D. Manuel Ángel Fernández Rodríguez a la línea de investigación anteriormente mencionada, y se da de baja a Dña. Julia M. Álvarez Gutiérrez.</li> </ul>
Ordinaria 22 de marzo de 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Se aprueba por asentimiento el acta del 2 de octubre de 2009.</li> <li>-- Se aprueba por asentimiento la programación académica para el curso 2010-11.</li> <li>-- Se desestima la incorporación al periodo de investigación a D. Mohil Srivastava.</li> <li>-- Se aprueba el importe destinado a los profesores del máster que no son de la UBU.</li> <li>-- Se aprueba el reparto del presupuesto, curso 2009-10, manteniendo los mismos criterios que para el curso anterior.</li> </ul>

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

A lo largo del curso académico 2009/2010 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
15 de septiembre de 2009	<p>Se reconocen (antes convalidación) asignaturas para la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, según las tablas aprobadas en el curso anterior.</p> <p>Se reconocen asignaturas para el Grado en Química, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos según los criterios recogidos en las memorias de verificación y las tablas aprobadas para diferentes titulaciones.</p> <p>Se reconocen créditos para el master en Seguridad y Biotecnología Alimentarias según Normativa.</p> <p>Se reconocen los créditos de libre elección que cumplan los requisitos.</p>
6 de octubre de 2009	<p>Se reconocen (antes convalidación) asignaturas para la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, según las tablas aprobadas en el curso anterior.</p> <p>Se reconocen asignaturas para el Grado en Química y Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos según los</p>

	<p>criterios recogidos en las memorias de verificación y las tablas aprobadas para diferentes titulaciones.</p> <p>Se reconocen los créditos de libre elección que cumplan los requisitos.</p> <p>Se sigue esperando el Decreto Ley que permita efectuar la adaptación y reconocimiento de créditos para los alumnos de ciclos formativos superiores, por lo que de momento no es posible el reconocimiento.</p>
10 de noviembre de 2009	<p>Se estudian las solicitudes al Decano de reconocimiento de asignaturas que entraron fuera de plazo, para la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, y los créditos de libre elección que cumplan los requisitos.</p>

## CAPÍTULO II. DOCENCIA

### 1. Titulaciones y Alumnos Matriculados

#### 1.1 . Estudios de Licenciatura y Grado

TITULACIONES	MATRICULADOS 2009/10	MATRICULADOS 2008/09
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	48	68
Licenciatura en Química	105	148
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	66	--
Grado en Química	39	--
<b>TOTAL</b>	<b>258</b>	<b>216</b>

#### 1.2. Estudios de Posgrado

TITULACIONES	MATRICULADOS 2009/10	MATRICULADOS 2008/09
Máster Oficial Europeo en Seguridad y Biotecnología Alimentarias	32	21
Máster Oficial Europeo en Química Avanzada	26	22
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>43</b>

### 2. Titulaciones y Alumnos Egresados

#### 2.1. Estudios de Licenciatura y Grado

TITULACIONES	EGRESADOS 2009/10	EGRESADOS 2008/09
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	26	26
Licenciatura en Química	17	25
Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	--	--
Grado en Química	--	--
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>51</b>

#### 2.2. Estudios de Posgrado

TITULACIONES	EGRESADOS 2009/10	EGRESADOS 2008/09
Máster Oficial Europeo en Seguridad y Biotecnología Alimentarias	20	12
Máster Oficial Europeo en Química Avanzada	15	13
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>25</b>

Fuente: Secretaría de Alumnos de la Facultad de Ciencias.

## CAPÍTULO III. INVESTIGACIÓN

---

### 1. Tesis Doctorales

Durante el curso académico 2009/2010 se defendieron en la Facultad de Ciencias un total de 16 Tesis Doctorales:

<b>DEPARTAMENTO:</b>	BIOTECNOLOGIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
<b>TITULO:</b>	DESARROLLO DE DIFERENTES ESTRATEGIAS PARA AUMENTAR LA SEGURIDAD Y LA VIDA ÚTIL EN PRODUCTOS DE CARNE DE CORDERO A LO LARGO DE LA CADENA ALIMENTARIA
<b>AUTOR:</b>	OSÉS GÓMEZ, SANDRA MARÍA
<b>FECHA LECTURA:</b>	24/06/2010
<b>DIRECTOR/ES:</b>	JORDI ROVIRA CARBALLIDO Y PIETERNEL A. LUNING
<b>DEPARTAMENTO:</b>	BIOTECNOLOGIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
<b>TITULO:</b>	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE QUESO SEMICURADO DE MEZCLA A PARTIR DE CONCENTRADOS DE ULTRAFILTRACIÓN
<b>AUTOR:</b>	DELGADO FUENTE, DAVID
<b>FECHA LECTURA:</b>	03/06/2010
<b>DIRECTOR/ES:</b>	GONZALO SALAZAR MARDONES
<b>DEPARTAMENTO:</b>	BIOTECNOLOGIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
<b>TITULO:</b>	ASSESSMENT OF FOOD SAFETY IN FOODSERVICE ESTABLISHMENTS
<b>AUTOR:</b>	ANA CATALINA CHINCHILLA LEE
<b>FECHA LECTURA:</b>	27/10/2009
<b>DIRECTOR/ES:</b>	JORDI ROVIRA CARBALLIDO
<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	DETECCIÓN DE RESIDUOS VETERINARIOS Y FRAUDES EN ALIMENTOS. VENTAJAS DE SU ANÁLISIS MEDIANTE SISTEMAS BAJO OBSERVACIÓN INDIRECTA
<b>AUTOR:</b>	RODRÍGUEZ CONTRERAS, NOELIA
<b>FECHA LECTURA:</b>	21/07/2010
<b>DIRECTOR/ES:</b>	M <sup>a</sup> CRUZ ORTIZ FERNANDEZ Y ANA HERRERO GUTIERREZ
<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS CATALÍTICOS: SUSTITUCIÓN NUCLEOFÍLICA DIRECTA DE ALCOHOLES Y CICLOISOMERIZACIÓN DE (o-ALQUINIL)ESTIRENOS
<b>AUTOR:</b>	MARTINEZ CUEZVA, ALBERTO
<b>FECHA LECTURA:</b>	18/03/2010
<b>DIRECTOR/ES:</b>	ROBERTO JOSE SANZ DIEZ
<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	ESTUDIO EN DISOLUCIÓN DE UN POLIFLUORENO CATIÓNICO Y SU INTERACCIÓN CON TENSOACTIVOS Y ADN.
<b>AUTOR:</b>	MARÍA MONTESERÍN LEIVA
<b>FECHA LECTURA:</b>	27/11/2009
<b>DIRECTOR/ES:</b>	MARÍA JOSÉ TAPIA ESTEVEZ Y HUGH DOUGLAS BURROWS
<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	SÍNTESIS DE NUEVAS SONDAS CROMOGÉNICAS A PARTIR DE HETEROCICLOS DE AZUFRE Y NITRÓGENO.
<b>AUTOR:</b>	PEDRO FUERTES LÁZARO
<b>FECHA LECTURA:</b>	24/11/2009
<b>DIRECTOR/ES:</b>	TOMÁS TORROBA PÉREZ Y MARIA GARCÍA VALVERDE

<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	NUEVOS POLÍMEROS CON UNIDADES RECEPTORAS SELECTIVAS. APLICACIONES DE LOS MATERIALES EN EL CAMPO DE LA DETECCIÓN DE ANIONES, CATIONES Y MOLÉCULAS NEUTRAS.
<b>AUTOR:</b>	SAN JOSE PASCUAL, NOELIA
<b>FECHA LECTURA:</b>	13/11/2009
<b>DIRECTOR/ES:</b>	JOSÉ MIGUEL GARCÍA PÉREZ Y FÉLIX CLEMENTE GARCÍA GARCÍA
<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	REACCIONES DE ORTO-METALACIÓN Y CARBOLITIACIÓN INTRAMOLECULAR. APLICACIÓN A LA SÍNTESIS DE HETEROCICLOS FUNCIONALIZADOS.
<b>AUTOR:</b>	CASTROVIEJO FERÁNDEZ, MARÍA DEL PILAR
<b>FECHA LECTURA:</b>	23/09/2009
<b>DIRECTOR/ES:</b>	ROBERTO JOSÉ SANZ DÍEZ
<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	ARQUITECTURAS TRIDIMENSIONALES POROSAS DE NANOTUBOS DE CARBONO CON APLICACIONES EN BIOMEDICINA Y EN BIOTECNOLOGÍA.
<b>AUTOR:</b>	HORTIGUELA GALLO, MARIA JESUS
<b>FECHA LECTURA:</b>	25/09/2009
<b>DIRECTOR/ES:</b>	MARÍA CONCEPCIÓN GUTIÉRREZ PÉREZ, FRANCISCO DEL MONTE MUÑOZ DE LA PEÑA Y TOMÁS TORROBA PÉREZ
<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPÑEJOS DE PALADIO (II) CON LIGANDOS (2-DIFENILFOSFANIL-BENCILIDEN)-ANILINA. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA SUMINISTRO DE HIDRÓGENO.
<b>AUTOR:</b>	CAMPO GONZALEZ, OLGA DEL
<b>FECHA LECTURA:</b>	25/09/2009
<b>DIRECTOR/ES:</b>	JOSÉ VICENTE CUEVAS VICARIO Y GABRIEL GARCÍA HERBOSA
<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	MATERIALES HÍBRIDOS NANOESTRUCTURADOS CON BASE DE POLI(3,4-ETILENDIOXITIOFENO)
<b>AUTOR:</b>	VENTOSA ARBAIZAR, EDGAR
<b>FECHA LECTURA:</b>	24/09/2009
<b>DIRECTOR/ES:</b>	JESÚS LÓPEZ PALACIOS Y MARÍA ARÁNZA ZU HERAS VIDAURRE
<b>DEPARTAMENTO:</b>	QUIMICA
<b>TITULO:</b>	REACCIONES DE ORTO-METALACIÓN Y CARBOLITIACIÓN INTRAMOLECULAR. APLICACIÓN A LA SÍNTESIS DE HETEROCIOLOS FUNCIONALIZADOS.
<b>AUTOR:</b>	MARÍA PILAR CASTROVIEJO FERNÁNDEZ
<b>FECHA LECTURA:</b>	23/09/2009
<b>DIRECTOR/ES:</b>	ROBERTO SANZ DÍEZ
<b>DEPARTAMENTO:</b>	FÍSICA
<b>TITULO:</b>	INTEGRABILIDAD DE SISTEMAS NO LINEALES HAMILTONIANOS CON N GRADOS DE LIBERTAD
<b>AUTOR:</b>	ALFONSO BLASCO SANZ
<b>FECHA LECTURA:</b>	22/07/2009
<b>DIRECTOR/ES:</b>	ÁNGEL BALLESTEROS CASTAÑEDA
<b>DEPARTAMENTO:</b>	DIDACTICAS ESPECIFICAS
<b>TITULO:</b>	INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA: HACIA LA APROPIACIÓN DEL CAMPO CONCEPTUAL
<b>AUTOR:</b>	CATALAN DE FERRARO, LIDIA CECILIA
<b>FECHA LECTURA:</b>	24/06/2010
<b>DIRECTOR/ES:</b>	CONCESA CABALLERO SAHELICES Y MARCO ANTONIO MOREIRA

**DEPARTAMENTO:**  
**TÍTULO:**

**AUTOR:**  
**FECHA LECTURA:**  
**DIRECTORES:**

DIDACTICAS ESPECIFICAS  
APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO CRITICO DEL CONCEPTO DE GEN EN  
ESTUDIANTES DE LA CARRERA DOCENTE DE BIOLOGIA DE LA  
UPEL-IPC DE VENEZUELA  
DIEZ ESCRIBANO, DALIA SOLEDAD  
25/02/2010  
CONCESA CABALLERO SAHELICES Y MARCO ANTONIO MOREIRA

## 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
QI-3	CATÁLISIS HOMOGÉNEA
IQ-1	DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES
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-2	PROCESOS DE SEPARACIÓN
QA-4	QUIMIOMETRÍA Y CUALIMETRÍA
FA-3	SIMETRÍAS Y DINÁMICA DE SISTEMAS CLÁSICOS Y CUÁNTICOS
TA-1	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
QF-2	TERMODINÁMICA DE MEZCLAS LÍQUIDAS
QF-1	TERMODINÁMICA Y CINÉTICA DE REACCIONES COMPLEJAS
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 SÓCRATES/ERASMUS

En el marco de los **Programas Sócrates/Erasmus**, existen diferentes convenios bilaterales para movilidad de estudiantes. Durante el curso académico 2009-2010 han disfrutado de estos programas, 3 estudiantes de los estudios en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTA), 2 de Química (QUÍMICA), 5 del Máster en Química Avanzada (MQUÍMICA) y 4 del Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias (MALIMENTOS).

Universidad de Destino		Titulación
Hochschule Bremerhaven – Alemania	2	CYTA
Universiteit Gent - Bélgica	1	CYTA
Università di Firenze – Italia	2	QUÍMICA
Royal College of Surgeons in Ireland – UK	1	MQUÍMICA
Bergische Universität Wuppertal – Alemania	2	MQUÍMICA
Università di Firenze – Italia	2	MQUÍMICA
Universiteit Gent - Bélgica	3	MALIMENTOS
Università degli studio di Napoli-Federico II - Italia	1	MALIMENTOS
<b>Total</b>	<b>14</b>	

#### 1.2. Programa SICUE/SÉNECA

En el marco del **Programa SICUE**, 2 estudiantes de Química han cursado este año sus estudios en las Universidades de Zaragoza y Barcelona y 1 alumno de Ciencia y Tecnología de los alimentos en la Complutense de Madrid.

Universidad de Destino		Titulación
Universidad Complutense de Madrid	1	CYTA
Universidad de Zaragoza	1	QUÍMICA
Universidad de Barcelona	1	QUÍMICA
<b>Total</b>	<b>3</b>	

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

A través de otros convenios de intercambio **2 estudiantes** de Ciencia y Tecnología de los Alimentos han disfrutado de una estancia en EE.UU.

Universidad de Destino		Titulación
North Dakota State University	2	CYTA
<b>Total</b>	<b>2</b>	

#### 1.4. Alumnos extranjeros

La Facultad de Ciencias ha contado con la presencia de **8 estudiantes Erasmus extranjeros** procedentes de Hungría (1), Portugal (1), Italia (1), Turquía (1), República Checa (1), Alemania (1) y Austria (2). **Extranjeros no Erasmus** en un número de **12** procedentes de México (3), Cuba (2), Marruecos (1), Colombia (2), Lituania (1), Argentina (1), Venezuela (1) y Polonia (1).

##### A) Programa Erasmus

Universidad de Procedencia		Titulación
Corvinus University of Budapest – Hungría	1	CYTA
Universidade de tras os Montes e Alto Douro - Portugal	1	CYTA
Università degli Studi di Napoli-Federico II – Italia	1	CYTA
Sakarya University - Turquía	1	GQUÍMICA
University of Pardubice - República Checa	1	GQUÍMICA
Ruhr-Univesität- Bochum - Alemania	1	MQUÍMICA
Technische Universität Graz - Austria	2	MALIMENTOS
<b>Total</b>	<b>8</b>	

GQUÍMICA: Grado en Química

##### B) Otros convenios

Modalidad	País de procedencia		Titulación
UASLP	México	1	CYTA
ITESM	México	1	CYTA
AECI	Marruecos	1	Investigación
AECI	Cuba	1	Investigación
Otros	Colombia	2	MQUÍMICA
Otros	Lituania	1	MQUÍMICA
Otros	Argentina	1	MQUÍMICA
Otros	México	1	MQUÍMICA
Otros	Venezuela	1	MALIMENTOS
Otros	Cuba	1	MALIMENTOS
Otros	Polonia	1	MALIMENTOS
<b>Total</b>		<b>12</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 Tuteladas* --asignatura de libre elección de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos-- (**3 estudiantes**), de los *Practicum* --asignaturas de los Másteres Oficiales Europeos-- (**6 estudiantes**) y a promover el mismo tipo de actividad para estudiantes del último curso de las titulaciones.

Además, **11 estudiantes** de la Facultad de Ciencias han realizado prácticas, a través de la Oficina de Empleo de la Universidad de Burgos, en instituciones y empresas con las que existen convenios de colaboración.

## CAPÍTULO V. CALIDAD, INNOVACIÓN Y ESPACIO EUROPEO

### 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 2009-2010 con las siguientes actuaciones:

COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD	
Fecha	Acuerdos adoptados
12 de marzo de 2010	<ul style="list-style-type: none"><li>-- Elaboración del Plan de Trabajo de la Comisión de Garantía de Calidad en relación al procedimiento de garantía de calidad de los programas formativos (PE03), junto con el análisis de la información recogida en el primer semestre de los grupos de interés (profesores y alumnos) sobre el desarrollo de los Títulos y propuesta de acciones de mejora.</li><li>-- Revisión y adecuación del contenido de la información en las páginas web para el seguimiento de los Títulos acorde al modelo de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León.</li></ul>
14 de julio de 2010	<ul style="list-style-type: none"><li>-- Revisión de las acciones del Plan de Promoción y Orientación de los estudios para el curso 2010-11.</li><li>-- Revisión y valoración de los planes y programas de apoyo (acciones de acogida, de tutoría, apoyo a la formación...) durante el curso 2009-10 para las titulaciones de la Facultad.</li><li>-- Presentación de las actuaciones de seguimiento y verificación, así como las incidencias, quejas y reclamaciones registradas en relación con el procedimiento (PC05).</li><li>-- Presentación de los datos de movilidad (Programa PAP-Erasmus y SICUE) del curso 2009-10 junto con las acciones realizadas. No hay disponibilidad del grado de satisfacción de los estudiantes ya que el Servicio de la UBU responsable, no emite, por el momento, encuestas de satisfacción de movilidad de nuestros alumnos.</li><li>-- Necesidad de incorporar la nueva normativa interna sobre prácticas externas específica de la Facultad, debido a a las importantes modificaciones que ha sufrido el procedimiento PC08 y que se encuentran recogidas en la versión 01.</li><li>-- Análisis de los resultados académicos del curso 2009-10. El Informe final de resultados académicos alcanzados durante el curso 2009-10, elaborado por los coordinadores de titulación y por esta Comisión, deberá incluirse en el documento de revisión de la Política y Objetivos de Calidad, que a su vez forma parte del Informe Anual de Resultados del SGIC.</li><li>-- Análisis de la información recogida en el segundo semestre del curso de los grupos de interés (profesores y alumnos sobre el desarrollo de los títulos. Las conclusiones</li></ul>

	<p>se resumirán en un informe, elaborado por los coordinadores de titulación, que se hará público y en un informe interno de la Comisión.</p> <p>-- Se propone potenciar el papel de los coordinadores de curso para el curso 2010-11, para ello se realizará una reunión previa del coordinador de titulación con los coordinadores de curso, para puesta en común de las acciones a realizar, y posteriormente, de los coordinadores de curso con los profesores que imparten materia en ese curso.</p> <p>-- Revisión de la oferta formativa: No se han producido modificaciones en la oferta formativa en relación al primer semestre, en los aspectos fundamentales recogidos en las Memorias Técnicas de Verificación de las Titulaciones.</p> <p>-- Elaboración del plan de trabajo para el curso 2010-11. En el último trimestre del año, la Comisión de Garantía de Calidad se encargará de la Elaboración y difusión por los medios pertinentes del Informe Anual de resultados del SGIC (Propuesta de objetivos anuales de calidad y plan anual de mejoras). Se elaborará una Memoria de Actividades del Centro que deberá ser aprobada en Junta de Facultad y colgada en la Web de la UBU. También se prevé una reunión de la Comisión de Garantía de Calidad, antes de finalización del año 2010, para revisión y aprobación de los cambios del SGIC y revisión del listado de evidencias.</p>
--	---

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

Durante el curso 2009-2010 se han implantado el primer y segundo cursos del grado en Químicas y del grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. A lo largo del curso los grupos de trabajo de Desarrollo e Implantación de los Grados de las Comisiones de Titulación han trabajado en la puesta en marcha de los grados y se han mantenido reuniones periódicas tanto con los profesores como con los alumnos del grado para revisar el desarrollo de los mismos. Los resultados obtenidos han sido revisados por la Comisión de Calidad del Centro y se han realizado las propuestas de mejora oportunas. Algunas de ellas ya se han aplicado durante el segundo semestre.

Con respecto a estudios de postgrado, tanto los Másteres Oficiales “*Química Avanzada*” y “*Seguridad y Biotecnología Alimentarias*” como los Doctorados “*Química avanzada*” y “*Avances en Ciencia y Biotecnología Alimentarias*”, han sido verificados positivamente por el Consejo de Universidades.

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

Dentro del esfuerzo continuo que se realiza en la Facultad en aras de la mejora de la calidad de la docencia, se continúa con la encuesta de satisfacción a los estudiantes sobre la actuación docente del profesorado, cuyo protocolo de actuación quedó aprobado por la Junta de Facultad de fecha 20 de diciembre de 2004. Cada alumno ha realizado la

misma para cada uno de sus profesores por cada una de las asignaturas. 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.

	2009-10	2008-09	2007-08
<b>Docentes evaluados</b>	89	83	73
<b>Asignaturas</b>	131	115	94
<b>Nº Encuestas</b>	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)

<b> dominio y Capacidad Docente</b> (Los datos en paréntesis se corresponden al curso 2008-09)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un <b>79%</b> (77%) de los encuestados valora satisfactoriamente la disponibilidad y accesibilidad a atender consultas en tutorías.</li> <li>• Un <b>81%</b> (78%) se encuentra bastante o totalmente de acuerdo con el dominio de la materia por parte del profesor.</li> <li>• Un <b>71%</b> (70%) se encuentra bastante o totalmente de acuerdo con la actualización de contenidos por parte del profesor.</li> <li>• Un <b>70%</b> (69%) se encuentra bastante o totalmente de acuerdo con la preparación, organización y estructuración buena de las clases por parte del profesor.</li> <li>• Un <b>76%</b> (72%) se encuentra bastante o totalmente de acuerdo con la atención y respuesta clara de las consultas realizadas.</li> </ul>
<b>Coordinación</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un <b>59%</b> (64%) se encuentra bastante o totalmente de acuerdo con la coordinación entre varios profesores de la misma asignatura.</li> <li>• Un <b>22%</b> (25%) opina que hay contenidos teóricos que se repiten en otra/s asignatura/s.</li> <li>• Un <b>19%</b> (27%) opina que hay contenidos prácticos que se repiten en otra/s asignatura/s.</li> <li>• Un <b>61%</b> (60%) se encuentra bastante o totalmente de acuerdo con la relación de los contenidos del programa entre sí y con los de otras materias.</li> </ul>
<b>Motivación</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un <b>84%</b> (83%) de los encuestados valora satisfactoriamente la forma de mostrarse respetuosa del profesor.</li> <li>• Un <b>62%</b> (59%) se encuentra bastante o totalmente de acuerdo con que el profesor con las prácticas, problemas, supuestos y casos para la correcta comprensión.</li> <li>• Un <b>69%</b> (64%) se encuentra bastante o totalmente de acuerdo con que el profesor procura que los alumnos desarrollen su capacidad de reflexión, de síntesis y de razonamiento.</li> <li>• Un <b>66%</b> (61%) se encuentra bastante o totalmente de acuerdo con la motivación de la participación crítica y activa de los alumnos en clase.</li> </ul>

<b>Medios y recursos</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un <b>64%</b> (60%) se encuentra bastante o totalmente de acuerdo con los materiales de estudio indicados por el profesor son útiles.</li> </ul>
<b>SATISFACCIÓN GENERAL CON LA LABOR DOCENTE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El <b>74%</b> (72%) de los alumnos está bastante o totalmente satisfecho con la labor docente.</li> </ul>

*Fuente: Informe General de las Encuestas de Satisfacción de Alumnos. Evaluación docente del profesorado 2009-10. Universidad de Burgos. Vicerrectorado de Calidad y Acreditación. Universidad de Burgos*

#### **4. Programa de Acogida**

Dentro de las iniciativas de la Facultad en innovación y calidad, y en el marco del EEES, se continúa el curso 2009-2010 con el **Programa de Acogida dirigido a los estudiantes de nuevo ingreso**. Organizado por el Decanato de la Facultad de Ciencias, la sesión tuvo lugar el día 7 de septiembre de 2009, para los alumnos de Grado y el 21 de septiembre de 2009, para los alumnos de Máster. Se realizaron presentaciones de la Facultad, sus dependencias y servicios. Además, se les explicó las características propias de cada titulación, el concepto de crédito, los tipos de asignaturas, la forma de conseguir créditos de libre elección por actividades extracurriculares, etc. El programa concluyó con la evaluación mediante encuestas del grado de interés y satisfacción de los alumnos con la iniciativa.

##### **A) Titulaciones de Grado – 7 de septiembre de 2009**

Asistieron 19 alumnos del Grado en Química de un total a fecha 7 de septiembre de 18 matriculados. Asistieron del Grado en CyTA 46 de un total de matriculados de 51. Los alumnos de Química y CyTA valoraron con 3,6 y 3,5, respectivamente, sobre 5 la información recibida sobre el centro y con 3,5 y 3,6, respectivamente, sobre 5, la información recibida sobre la titulación.

##### **B) Titulaciones de Máster - 21 de septiembre de 2009**

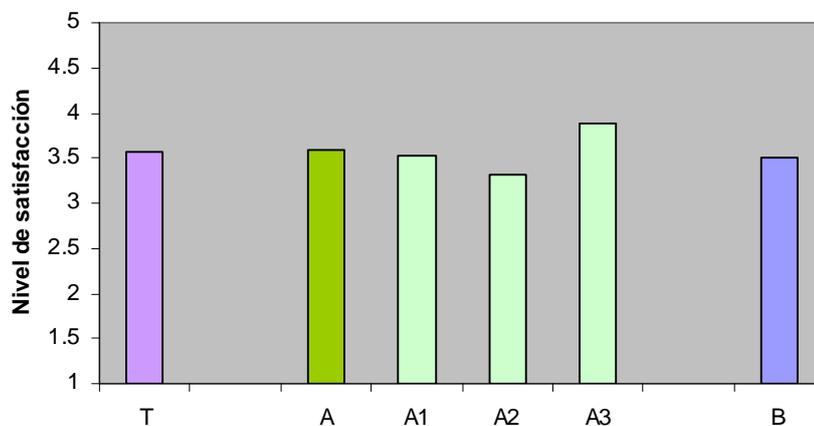
Máster en Seguridad y Biotecnología alimentaria: Asistieron 15 alumnos de un total de 32 matriculados.

Los alumnos valoraron con 3,8 sobre 5 la información recibida sobre el centro y con 4,1 sobre 5, la información recibida sobre la titulación

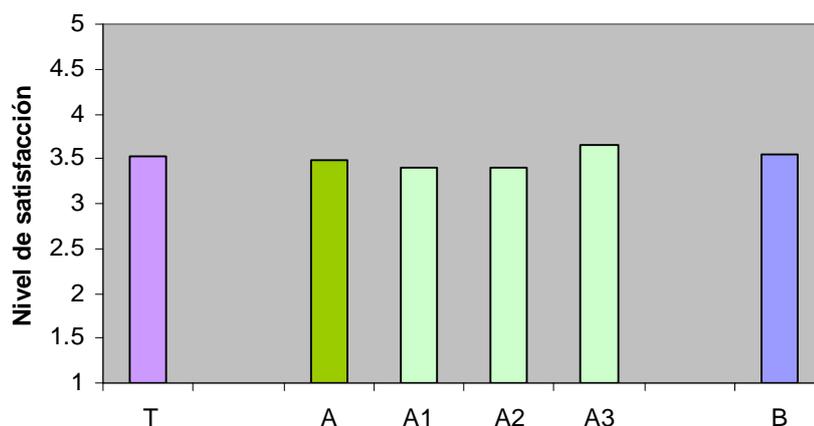
Máster en Química Avanzada: Asistió un 53% de los alumnos matriculados.

Los alumnos valoraron con 3,4 sobre 5 la información recibida

### PROGRAMA DE ACOGIDA-QUÍMICA- 09



### PROGRAMA DE ACOGIDA-CYTA- 09



(Satisfacción global: T; Información general recibida sobre la Facultad: A; Estructura: A1; Servicios de atención al estudiante: A2; Espacios: A3; Información recibida sobre la Titulación: B)

*Escala de satisfacción 1 (muy insatisfecho) 5 (muy satisfecho)*

## 5. Tutores-orientadores Académicos

En el curso 2009-2010 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	28	71
Grado en Química	29	28

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

---

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

—. Tras la constitución del Grupo de Sensibilización Ambiental de la Facultad de Ciencias, este, organizó la **I Jornada sobre Sensibilización Ambiental en la Facultad de Ciencias**, que se desarrolló el día **29 de septiembre de 2009**, en el Salón de Actos del Centro.

—. La Facultad de Ciencias colaboró con el Foro Permanente Química y Sociedad, el Ayuntamiento de Burgos y la Asociación de Químicos de Castilla y León en la organización y desarrollo del **Día de la Química 2009**, que tuvo lugar el día **16 de noviembre de 2009** en el Teatro Principal de Burgos.

—. 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:** *“Nuevos Alimentos: Implicaciones Biotecnológicas y Nutricionales”*. Facultad de Ciencias y Salón de Actos Cultural Caja de Burgos, **4 y 5 de noviembre de 2009**.

**2ª Jornada:** *“Nanociencia y Nanotecnología: retos para el siglo XXI”*. Facultad de Ciencias y Casa del Cordón, **1 de diciembre de 2009**.

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

**Conferencia:** *“Synthetic Ion Channels from Lipophilic Nucleobase Derivatives”*. Facultad de Ciencias, **22 de septiembre de 2009**.

**Conferencia:** *“New Anion Receptors and Transporters”*. Facultad de Ciencias, **22 de septiembre de 2009**.

**Conferencia:** *“Triindol: Una plataforma versátil para electrónica molecular”*. Facultad de Ciencias, **23 de noviembre de 2009**.

**Curso:** *“Investigación en Materiales y su Aplicación. Mejora de la calidad de vida”*. Organizado por la Fundación de Universidades de Castilla y León, junto con la Universidad de Burgos. Facultad de Ciencias, **24-26 de noviembre de 2009**.

**Jornadas:** *“I Jornadas de Cooperación Universitaria al desarrollo de Castilla y León”*. Facultad de Ciencias, **26 y 27 de noviembre de 2009**.

**Seminario:** *“Seguridad y Prevención en España y en la Universidad de Burgos”*. Facultad de Ciencias, **14 de diciembre de 2009**.

**Jornada:** *“Los aditivos como herramienta tecnológica para garantizar la calidad y seguridad de los alimentos”*. 2ª jornada del Ciclo *“Los retos actuales de la Industria Alimentaria”*. Aula Magna del Hospital del Rey, **16 de abril de 2010**.

**Conferencia:** *“Metales de transición en procesos Estequiométricos y Catalíticos”*. Facultad de Ciencias, **17 de marzo de 2010**.

**Jornada:** "La innovación tecnológica en la industria alimentaria". 1ª jornada del Ciclo "Los retos actuales de la Industria Alimentaria". Aula Magna del Hospital del Rey, **18 de marzo de 2010**.

**Conferencia:** "Supramolecular Interactions between Surfactants and Cyclodextrins". Facultad de Ciencias, **13 de mayo de 2010**.

**Seminario-presentación:** "Absorción atómica de alta resolución mediante fuente continua". Facultad de Ciencias, **25 de mayo de 2010**.

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

—. Dentro de la **IX Semana de la Ciencia** que se celebró en la Universidad de Burgos, los días del 12 al 18 de noviembre de 2009, se desarrollaron 11 Talleres en la Facultad de Ciencias, bajo el título "*Talleres de Formación en Ciencias*" dirigidos a estudiantes de secundaria. La participación en estos talleres fue de 573 alumnos de ESO y Bachillerato. En la organización y desarrollo participaron 14 profesores y 14 becarios del Centro.

—. Adicionalmente, se realizaron en las instalaciones de la Facultad de Ciencias los **Talleres de Formación en Ciencias**, organizados por el Vicerrectorado de Investigación y realizados por una empresa externa a la Universidad. En esta actividad pasaron por la Facultad unos 300 alumnos de Educación infantil, primaria y secundaria.

—. Desde el 21/01/2010 al 21/04/2010 tuvieron 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. En total se recibieron a un total de 263 alumnos procedentes de 7 Centros de Educación Secundaria.

—. Desde la Facultad de Ciencias se participó en la **Jornada de Convivencia con los Orientadores de los IES** de Burgos que tuvo lugar en la Residencia Universitaria de Sedano el día 13 de noviembre de 2009, y en la que se presentaron los nuevos estudios de Grado.

—. El grupo de Coordinación de Actividades de Difusión de la Facultad de Ciencias participó en la **Jornada PI@y en la UBU**, celebrada el 22 de diciembre de 2009, organizada por la Junta de Castilla y León, el Ayuntamiento de Burgos y la Universidad de Burgos.

—. Dentro de la **Jornada de Puertas Abiertas** que se celebró en la Universidad de Burgos, el día 23 de marzo de 2010, se desarrollaron visitas guiadas a la Facultad de Ciencias de grupos de **estudiantes** de secundaria.

—.El sábado día 15 de mayo de 2010, tuvo lugar una **Jornada de Puertas Abiertas para Padres** de futuros alumnos.

—. 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.

—. **Taller:** "La Magia de la Química". Facultad de Ciencias, **12 de noviembre de 2009**.

### 3. Actos Académicos

— Tal y como se viene haciendo desde hace años se organizó el **Acto Académico Fin de Carrera**: Licenciatura en Química (**25 licenciado/as**), Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (**26 licenciado/as**), Máster Oficial Europeo en Química Avanzada (**13 titulado/as**) y Máster Oficial Europeo en Seguridad y Biotecnología Alimentarias (**12 titulado/as**). El acto tuvo lugar el día **21 de noviembre de 2009** en el Aula Magna del Hospital del Rey.

— **Acto de entrega de Diplomas**: XXI Olimpiada Nacional de Física y la XXIII Olimpiada Nacional de Química en sus fases locales. Facultad de Ciencias, **12 de marzo de 2010**.

### 4. Actividades Extracurriculares

**Mesa redonda**: "*Empleabilidad de los alumnos y presentación del blog Alucibu*". Facultad de Ciencias, **10 de noviembre de 2009**.

**Charlas informativas**: "*El programa de movilidad PAP-Erasmus*". Facultad de Ciencias, **8, 10 y 11 de febrero de 2010**.

**Charlas informativas**: "*El programa de movilidad S.I.C.U.E.*". Facultad de Ciencias, **9 y 10 de febrero de 2010**.

**Mesa Redonda – Coloquio**: "*¿Cómo van nuestros estudios de Grado?*". Facultad de Ciencias, **24 de febrero de 2010**.

**Visita** de alumnos de Ciencia y Tecnología de los Alimentos a la Feria Alimentaria 2010. Fira de Barcelona (Barcelona), **22-23 de marzo de 2010**.

**Participación** de alumnos del programa de doctorado "Avances en Ciencia y Biotecnología Alimentarias" en el I Certamen Alimento Innovador para estudiantes: Trophelia 2010. **23 de marzo de 2010**.

**Visita** de alumnos de Química a la empresa Gadea Farmacéutica. Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid), **12 de mayo de 2010**.

## CAPÍTULO VII. PERSONAL

---

### 1. Personal Docente e Investigador

#### 1.1. Convocatorias de Plazas de Profesorado

En el curso académico 2009/2010 fueron convocados los concursos de acceso a las siguientes plazas de los cuerpos docentes universitarios (BOE de 6/8/2010):

- 1 Plaza de Catedrático de Universidad del Área de Nutrición y Bromatología.
- 1 Plaza de Catedrático de Universidad del Área de Física Aplicada.
- 2 Plazas de Catedrático de Universidad del Área de Química Analítica.
- 1 Plaza de Catedrático de Universidad del Área de Química Inorgánica.
- 1 Plaza de Catedrático de Universidad del Área de Química Orgánica.
- 1 Plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Ingeniería Química.
- 1 Plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Química Inorgánica.

#### 1.2. Plantilla de profesorado

En el curso 2009/2010 la plantilla de profesorado de la Facultad de Ciencias estuvo compuesta por los siguientes profesores:

- Catedráticos:	6
- Profesores Titulares de Universidad:	50
- Profesores Titulares de Escuela Universitaria:	1
- Profesores Contratados Doctores Fijos:	6
- Profesores Contratados Doctores Indefinidos:	2
- Profesores Ayudantes Doctores:	3
- Profesores Ayudantes:	1
- Profesores Asociados Tipo 2 TC:	3
- Profesores Asociados Tipo 3 TC:	3
- Profesores Asociados (6+6):	4
- Profesores Asociados (3+3):	2
- Personal Investigador Reciente Titulación:	10
- Personal Investigador en Formación:	7
- Contratos de Obra o Servicio:	3
- Contratos Incorporación de Investigadores:	5
- Jóvenes Doctores Extranjeros:	1

- **Funcionarios:** 57
- **Contratados:** 50
- **TOTAL:** 107

Al finalizar el curso académico se jubiló el Profesor Titular de Universidad, perteneciente al Área de Química Física, D. Antonio Arroyo Gallego.

## 2. Personal de Administración y Servicios

### 2.1 Plantilla de Administración y Servicios

En el curso 2009/10 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>

### 2. Liquidación de Presupuestos

LIQUIDACIÓN PRESUPUESTOS AÑOS 2008, 2009 Y 2010						
	2008		2009		Previsión 2010	
Capítulo 2	22.036,13 €	74,40 %	15.596,14 €	52,61 %	23.660,47 €	94,84 %
Capítulo 4	300 €	1,01 %	0,00 €	0,00 %	0,00 €	0,00 %
Capítulo 6	7.283,87 €	24,59 %	14.046,86 €	47,39 %	1.287,53 €	5,16 %

#### NOTA:

Capítulo 2: Gastos corrientes: Material no inventariable.

Capítulo 4: Transferencia corrientes.

Capítulo 6: Inversiones reales: Material inventariable.