

MEMORIA

CURSO
11/12

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

**Facultad de
Ciencias y Tecnologías Químicas**



FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

Universidad de Castilla–La
Mancha



Memoria de Actividades
Curso Académico 2011-2012

ÍNDICE

PRESENTACIÓN DEL DECANO	1
ORGANIGRAMA E INFORMACIÓN GENERAL DE LA FACULTAD	2
LOS ESTUDIANTES Y SU REPRESENTACIÓN	8
BREVE RESEÑA CRONOLÓGICA DEL CURSO 2011-2012.....	13
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE	24
PREMIOS EXTRAORDINARIOS FIN DE CARRERA Y PREMIOS A PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	68
ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN LA FACULTAD	70
AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA.....	80
VI EDICIÓN DE CIENCIA JOVEN	81
SEMANA DE SAN ALBERTO.....	82
SIMPOSIO REGIONAL EDUCACIONAL	83
ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y EVENTOS	84
ACTO DE GRADUACION DE LAS PROMOCIONES	88
RELACIONES EXTERNAS DE LA FACULTAD	89
CONFERENCIAS	98
HOMENAJE AL PROFESOR JUAN JOSE BERZAS.....	100
ACTIVIDADES DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD	102
ANEXO I. COLECCIÓN COMPLETA DE “MOLÉCULA”	122
ANEXO II. RELACIÓN DE PERSONAL DE LA FACULTAD	123

PRESENTACIÓN DEL DECANO



Estimados compañeros:

Editamos la Memoria del curso académico 2011-2012 que concluyó hace unos meses. En ella se recopilan documentalmente aquellos aspectos que han constituido hitos esenciales de la Facultad desde septiembre de 2011 hasta el comienzo de las actividades del presente curso. Constituye una vía de comunicación y difusión de nuestro centro, para que lo que hacemos y las incidencias que vivimos sean conocidas y conformen la imagen del mismo. También recoge nuestro compromiso con el entorno social y regional.

En la Facultad se ha vivido una gran actividad en el curso académico que hemos finalizado, caracterizada por la implantación de las nuevas enseñanzas de grados y máster, con los cambios importantes consiguientes que se producen respecto a los títulos que se van extinguiendo. El índice de esta Memoria y la reseña cronológica que se recoge al principio de sus páginas, ilustra bien a las claras la vida del día a día de docentes, personal de administración y servicios, de apoyo a la docencia, y estudiantes. También subyace, en toda esta actividad, un gran voluntarismo, que aporta el dinamismo y añade valor como Facultad. Es un esfuerzo y generosidad que debe ser recogido para su conocimiento, para nuestro propio estímulo y para seguir proyectando hacia el exterior los valores que nos caracterizan en la calidad de nuestra docencia, la innovación y el desarrollo de nuestra investigación, y nuestra transferencia del conocimiento hacia el entorno social y productivo.

Muchas gracias a todos, especialmente porque hemos vivido un curso muy complicado de contención de gastos y de recortes presupuestarios. Gracias por vuestra comprensión y voluntad para resolver los problemas planteados, y cumplir con nuestras responsabilidades de la mejor manera posible. Ha sido también un año triste por el fallecimiento de nuestro compañero Juan José Berzas. A pesar de las dificultades, que todavía persisten, y el tono "bajo" que tiende a invadirnos, os animo a ser optimistas para este nuevo curso académico que ya hemos comenzado.

Ángel Ríos Castro
Decano de la Facultad

ORGANIGRAMA E INFORMACIÓN GENERAL DE LA FACULTAD

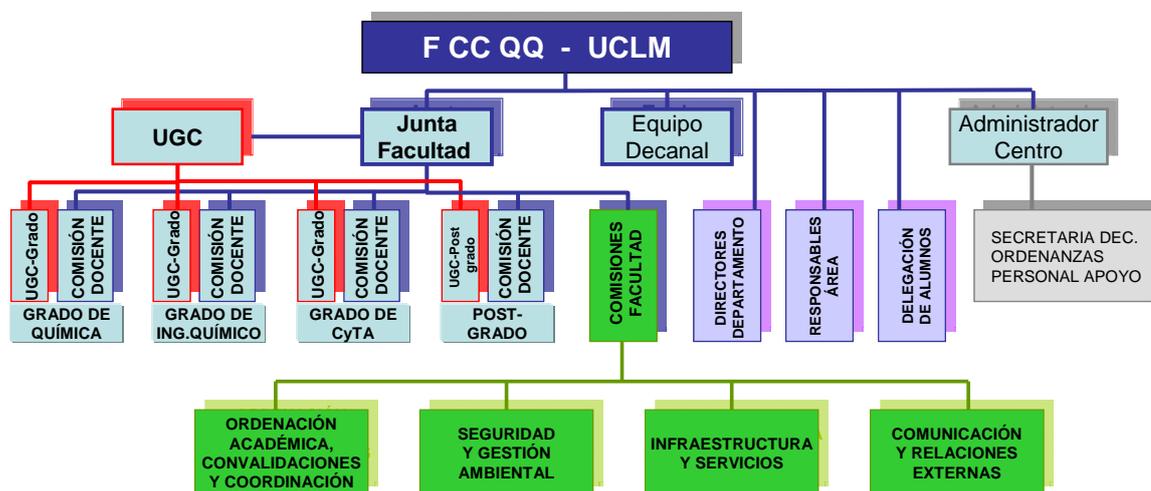
Sede administrativa:

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Universidad de Castilla – La Mancha
Edificio San Alberto Magno. Campus Universitario de Ciudad Real.

Avda. Camilo José Cela, 10
13071 – Ciudad Real

Telf. 926 295300 Ext. 3403 – Fax 926 295318.

Correo electrónico: decanato.quimicas.cr@uclm.es



EQUIPO DECANAL:



De izquierda a derecha, los profesores:

D^a MARÍA SOLEDAD PÉREZ COELLO
(Vicedecana de Ciencia y Tecnología de Alimentos)

D^a MARÍA ISABEL LÓPEZ SOLERA
(Vicedecana de Química)

D. ÁNGEL RÍOS CASTRO
(Decano)

D^a MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO
(Secretaria Académica)

D. MANUEL A. RODRIGO RODRIGO
(Vicedecano Ingeniería Química)

MIEMBROS DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

COMISIÓN	ESTRUCTURA	MIEMBROS
UNIDAD DE GARANTÍA DE LA CALIDAD	PRESIDENTE DE LA COMISIÓN	ÁNGEL RÍOS CASTRO
	COORDINADOR DE CALIDAD	ÁNGEL DÍAZ ORTIZ
	VOCALES:	
	COORDINADOR CALIDAD QUÍMICA	GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO
	COORDINADORA CALIDAD INGENIERÍA QUÍMICA	PAULA SÁNCHEZ PAREDES
	COORDINADORA CALIDAD C. Y T. ALIMENTOS	ALMUDENA SORIANO PÉREZ
	COORDINADOR CALIDAD DEL MASTER EN INVESTIGACIÓN QUÍMICA	FÉLIX A. JALÓN SOTES
	COORDINADOR CALIDAD DEL MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA	MANUEL RODRIGO RODRIGO
	REPRESENTACIÓN PDI	MIGUEL ÁNGEL ARRANZ MONGE
	REPRESENTACIÓN PAS (SECRETARIO)	ALEJANDRO CAÑAMERO NAVARRO
	4 REPRESENTANTES DE ALUMNOS	
COMISIÓN DOCENTE DEL GRADO DE QUÍMICA	PRESIDENTE (VICEDECANA)	M. ISABEL LÓPEZ SOLERA
	SECRETARIA (SECRETARIA FACULTAD)	MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO
	VOCALES:	
	COORDINADOR DE CALIDAD DEL GRADO	GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO
	COORDINADOR DE PRIMER CURSO	JUAN TEJEDA SOJO
	COORDINADORA DE SEGUNDO CURSO	MARÍA PILAR PRIETO NÚÑEZ POLO
	COORDINADORA DE TERCER CURSO	CARMEN GUIBERTEAU CABANILLAS
	COORDINADORA DE CUARTO CURSO	SAGRARIO SALGADO MUÑOZ
	COORDINADORA DE CLASES PRÁCTICAS, PRÁCTICAS EXTERNAS Y MOVILIDAD	BLANCA R.L. MANZANO MANRIQUE
	COORDINADOR DE TUTORÍAS, ORIENTACIÓN AL ESTUDIANTE Y SEGUIMIENTO DE EGRESADOS	AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ
	2 REPRESENTANTES DE ALUMNOS DEL GRADO	
COMISIÓN DOCENTE DEL GRADO DE INGENIERO QUÍMICO	PRESIDENTE (VICEDECANO)	MANUEL ANDRÉS RODRIGO RODRIGO
	SECRETARIA (SECRETARIA FACULTAD)	MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO
	VOCALES:	
	COORDINADORA DE CALIDAD DEL GRADO	PAULA SÁNCHEZ PAREDES
	COORDINADOR DE PRIMER CURSO	JOSÉ LUIS VALVERDE PALOMINO
	COORDINADOR DE SEGUNDO CURSO	FRANCISCO J. FERNÁNDEZ MORALES
	COORDINADOR DE TERCER CURSO	ÁNGEL PÉREZ MARTÍNEZ
	COORDINADOR DE CUARTO CURSO	FERNANDO DORADO FERNÁNDEZ
	COORDINADOR DE CLASES PRÁCTICAS, PRÁCTICAS EXTERNAS Y MOVILIDAD	JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO

COMISIÓN	ESTRUCTURA	MIEMBROS
	COORDINADOR DE TUTORÍAS, ORIENTACIÓN AL ESTUDIANTE Y SEGUIMIENTO DE EGRESADOS	JUAN F. RODRÍGUEZ ROMERO
	2 REPRESENTANTES DE ALUMNOS DEL GRADO	
COMISIÓN DOCENTE DEL GRADO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	PRESIDENTE (VICEDECANA)	MARÍA SOLEDAD PÉREZ COELLO
	SECRETARIA (SECRETARIA FACULTAD)	MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO
	VOCALES:	
	COORDINADORA DE CALIDAD	ALMUDENA SORIANO PÉREZ
	COORDINADOR DE PRIMER CURSO	GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI
	COORDINADOR DE SEGUNDO CURSO	MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ VIÑAS
	COORDINADORA DE TERCER CURSO	CONSUELO DÍAZ MAROTO HIDALGOS
	COORDINADORA DE CUARTO CURSO	JUSTA MARÍA POVEDA COLADO
	COORDINADORA DE CLASES PRÁCTICAS, PRÁCTICAS EXTERNAS Y MOVILIDAD	MARÍA ARÉVALO VILLENA
	COORDINADORA DE TUTORÍAS, ORIENTACIÓN AL ESTUDIANTE Y SEGUIMIENTO DE EGRESADOS	AMPARO SALVADOR MOYA
	2 REPRESENTANTES DE ALUMNOS DEL GRADO	
COMISIÓN DOCENTE DEL MASTER UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA	PRESIDENTE	ÁNGEL RÍOS CASTRO
	SECRETARIA (SECRETARIA FACULTAD)	MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO
	VOCALES:	
	REPRESENTANTE QUÍMICA FÍSICA	JOSÉ ALBALADEJO PÉREZ
	REPRESENTANTE QUÍMICA ANALÍTICA	JUANA RODRÍGUEZ FLORES
	REPRESENTANTE QUÍMICA ORGÁNICA	ANTONIO DE LA HOZ AYUSO
	REPRESENTANTE QUÍMICA INORGÁNICA	ANTONIO ANTIÑOLO GARCÍA
	REPRESENTANTE UNIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD	ÁNGEL DÍAZ ORTIZ
	1 REPRESENTANTE DE ALUMNOS DEL MASTER	
COMISIÓN DOCENTE DEL MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA	PRESIDENTE	PAULA SÁNCHEZ PAREDES
	SECRETARIA (SECRETARIA FACULTAD)	PILAR MARTÍN PORRERO
	VOCALES:	
	COORDINADORA ACADÉMICA	MARÍA JESÚS RAMOS MARCOS
	COORDINADOR DE CLASES PRÁCTICAS, PRÁCTICAS EXTERNAS Y MOVILIDAD	JUAN FRANCISCO RODRÍGUEZ ROMERO
	COORDINADOR DE TUTORÍAS, ORIENTACIÓN AL ESTUDIANTE Y SEGUIMIENTO DE EGRESADOS	PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES
	COORDINADOR DE CALIDAD DEL MÁSTER UNIVERSITARIO	MANUEL ANDRÉS RODRIGO RODRIGO
	COORDINADOR DEL TRABAJO FIN DE MÁSTER:	JUSTO LOBATO BAJO
		1 REPRESENTANTE DE ALUMNOS DEL MASTER

COMISIÓN	ESTRUCTURA	MIEMBROS
ORDENACIÓN ACADÉMICA, CONVALIDACIONES Y COORDINACIÓN	PRESIDENTE: DECANO	ÁNGEL RÍOS CASTRO
	SECRETARIA: (SECRETARIA FACULTAD)	MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO
	VICEDECANA DE QUÍMICA	MARIA ISABEL LÓPEZ SOLERA
	VICEDECANO DE INGENIERÍA QUÍMICA	MANUEL A. RODRIGO RODRIGO
	VICEDECANA DE C. Y T. ALIMENTOS	MARÍA SOLEDAD PÉREZ COELLO
	DIRECTORES Y RESPONSABLES DE ÁREA DE LA FACULTAD.	
SEGURIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	PRESIDENTE: VICEDECANA	MARÍA SOLEDAD PÉREZ COELLO
	SECRETARIO	JULIÁN RODRÍGUEZ LÓPEZ
	GRUPO DE 3 MIEMBROS POR EDIFICIO:	JULIÁN RODRÍGUEZ LÓPEZ (SAN ALBERTO) JUSTO LOBATO BAJO (E. COSTA) BERNABÉ BALLESTEROS (AMPLIACIÓN) CARLOS J. SÁNCHEZ JIMÉNEZ (LABORATORIOS.)
	1 PAS	FRANCISCO J. MAIGLER SERRANO
	EQUIPO DE SEGURIDAD (PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ACTUACIONES DE EMERGENCIA)	EQUIPO DE INTERVENCIÓN
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS	PRESIDENTE	M. SAGRARIO SALGADO MUÑOZ
	SECRETARIA Y COORDINADORA DE LOS ESPACIOS DOCENTES: SECRETARIA FACULTAD	MARÍA PILAR MARTÍN PORRERO
	VOCALES	
	COORDINADOR DE BIBLIOTECA	RAFAEL FERNÁNDEZ GALÁN
	COORDINADOR DE SERVICIOS COORDINADOR INFORMÁTICOS Y MEDIOS AUDIOVISUALES	GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI
	COORDINADOR DE ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	PABLO FERNÁNDEZ LÓPEZ
	COORDINADOR DE APOYO A ACTIVIDADES DE ACOGIDA, SEGUIMIENTO Y ORIENTACIÓN DEL ALUMNO	JUAN ANTONIO GONZÁLEZ SANZ
	COORDINADOR PARA RELACIONES INTERNAS (PDI, ALUMNOS Y PAS)	M. PRADO DÍAZ ALCÁZAR
COMUNICACIÓN Y RELACIONES EXTERNAS	COORDINADOR: DECANO	ÁNGEL RÍOS CASTRO
	SECRETARIA: PAS	M. CARMEN MARTÍN CONSUEGRA
	VICEDECANO DE COMUNICACIÓN EXTERNA	MANUEL A. RODRIGO RODRIGO
	VICEDECANA DE MOVILIDAD Y PRÁCTICAS EXTERNAS	MARIA SOLEDAD PÉREZ COELLO
	VOCALES:	
	COORDINADOR PARA RELACIONES CON INSTITUCIONES Y EMPRESAS	ANA ISABEL BRIONES PÉREZ
	COORDINADOR RELACIONES CON SECUNDARIA	ANTONIO F. ANTIÑOLO GARCÍA
	COORDINADOR PARA COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN INTERNA	JOSÉ LUIS ALBASANZ HERRERO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS. UCLM



**EDIFICIO ENRIQUE COSTA
NOVELLA**
Ingeniería Química



EDIFICIO SAN ALBERTO MAGNO

DECANATO
SECRETARÍA
ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE GARANTÍA CALIDAD
Química Inorgánica
Química Orgánica
Química Analítica
Bioquímica
Física Aplicada

C/ Camilo José Cela



**EDIFICIO FRANCISCO
FERNÁNDEZ IPARRAGUIRRE**

Física Aplicada
Matemáticas
Cristalografía
Economía Aplicada
Laboratorios de Prácticas
Gimnasio de Campus



EDIFICIO MARIE CURIE

Química Física,
Tecnología de los Alimentos
IRICA

POLÍTICA DE CALIDAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM, se compromete a diseñar, implantar y desarrollar un sistema de garantía de calidad que, basado en la mejora continua, tenga por objeto las titulaciones impartidas en el Centro, los colectivos del PDI y PAS adscritos al mismo, la sólida formación de sus alumnos, así como los medios materiales y servicios que gestiona. El Equipo Directivo del Centro, liderado por el Decano, será el garante de la Unidad de Garantía de Calidad del Centro, cuyos trabajos se materializarán a través de una Comisión y un Presidente de la misma propuestos por el Equipo Directivo del Centro y aprobado por Junta de Facultad.

APROBADA EN JUNTA DE FACULTAD DE 3 DE JUNIO DE 2008



CUANTÍA DE LOS FONDOS RECIBIDOS (AÑO 2012):

Las partidas más importantes de financiación del Centro (Presupuesto Ordinario y Contrato-Programa) se han reducido alrededor del 50%, como consecuencia de la contención del gasto UCLM.

Los ingresos que gestiona la Facultad se resumen en la siguiente tabla:

DESCRIPCION	IMPORTE (€)
PRESUPUESTO ORDINARIO DE CENTRO	40.522,00
CONTRATO-PROGRAMA	40.028,00
MASTER EN INGENIERIA Y GESTION MEDIOAMBIENTAL	40.000,00
CURSOS CERO Y DE NIVELACIÓN	14.598,00
TESIS DOCTORALES	21.375,00
MASTER DE GESTIÓN DE LABORATORIOS	15.795,00
TOTAL:	172.318,00

La totalidad de los fondos recibidos en 2011 ascendieron a 245.519 €, frente al recibido este año de 172.318, por lo que la reducción total de presupuesto ha sido del 30%, aproximadamente, respecto al año 2011.

LOS ESTUDIANTES Y SU REPRESENTACIÓN

ALUMNOS

Número total de alumnos matriculados en el Centro: 873

Número de alumnos por Titulación

TÍTULO	Nº ALUMNOS
LICENCIADO EN QUÍMICA	167
INGENIERO QUÍMICO	127
LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	28
GRADO EN QUÍMICA	166
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	136
GRADO EN C. Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	141
MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA	7
MASTER UNIVERSITARIO EN ING. DE PROCESOS OCOS. Y AMBIENTALES	14
MASTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SOSTENIBLE	1
MASTER EN GESTIÓN AVANZADA DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD	15
MASTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	16
PROGRAMAS DE DOCTORADO	41

Número de alumnos de nuevo ingreso en los Grados: 210

Número de alumnos por Grado

GRADO	Nº ALUMNOS
GRADO EN QUÍMICA	85
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	52
GRADO EN C. Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	73

Número de alumnos de doctorado: 41

Número de alumnos por programa

DOCTORADO	N. DE ALUMNOS
INGENIERIA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES (INTERUNIVERSITARIO)	10
QUÍMICA ANALÍTICA (INTERUNIVERSITARIO)	3
QUÍMICA	6
QUIMILASER	4
QUÍMICA SOSTENIBLE	15
ENOLOGÍA	2
CATÁLISIS HOMOGENEA	1

REPRESENTACIÓN DE DELEGADOS EN EL CENTRO

CURSO	DELEGADO	SUBDELEGADO
1º GRADO QUÍMICAS	EDUARDO GÓMEZ GARCÍA	MARÍA TRILLO DÍAZ
2º GRADO QUÍMICAS	CARMEN ROCIO POZO CÓRDOBA	ENRIQUE LÓPEZ
3º LICENCIADO QUÍMICAS	VERÓNICA RODRÍGUEZ	ALMUDENA LORENTE
4º LICENCIADO QUÍMICAS	MARTA GONZÁLEZ SÁNCHEZ	CRISTINA MADRID MARQUINA
5º LICENCIADO QUÍMICAS	MARIO GUTIÑÉRREZ TOVAR	BEATRIZ GARCÍA AIZPUN
1º GRADO ING. QUÍMICO	SILVIA CAMINERO HUERTAS	M. PRADO GARRIDO MARTÍN
2º GRADO ING. QUÍMICO	MARTÍN MUÑOZ MORALES	DANIEL LÓPEZ PEDRAJAS
3º GRADO ING. QUÍMICO	ANA NIETO PRADO	IRENE ÁLVAREZ LARA
4º GRADO ING. QUÍMICO	MANUELA PIZARRO	
3º ING. QUÍMICO	JAIME GONZÁLEZ VILAPLANA	JOSÉ M. MATEO GONZÁLEZ
4º ING. QUÍMICO	JOSÉ F. PÉREZ SERRANO	JESÚS A. ALCOLEA CANO
5º ING. QUÍMICO	ANTONIO DÍAZ-MEDINO POLO	MÓNICA GARRIDO HORCAJADA
1º GRADO CYTA	ADRIA ROIG FUSTER	CARLOS VERDE CHAMERO
2º GRADO CYTA	AITOR GARCÍA CHICON	ANA DOLORES MARTÍNEZ
3º GRADO CYTA	MIGUEL ÁNGEL PÉREZ	CARMEN ALICIA GARCÍA
2º LDO. CYTA	ANTONIO VÁZQUEZ PÉREZ-I.	NURIA MUÑOZ DÍAZ-ROPERO

REPRESENTACIÓN DEL CENTRO

DELEGADO: JOSÉ FERNANDO PÉREZ SERRANO

SUBDELEGADO: ANTONIO VÁZQUEZ PÉREZ IÑIGO

SECRETARIA: MARTA GONZÁLEZ SÁNCHEZ

JORNADAS DE SALIDAS PROFESIONALES PARA LOS ALUMNOS

JORNADAS DE INCORPORACIÓN AL MERCADO LABORAL LICENCIADO EN QUÍMICA

CIPE

Centro de Información y Promoción del Empleo

Vicerrectorado de Transferencia
y Relaciones con Empresas

**09/05/12 (4ª EDICIÓN)
SALÓN DE ACTOS
EDIFICIO SAN ALBERTO MAGNO**

9:00 Inauguración y Presentación

Prof. Ángel Ríos Castro. Decano Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
Director del CIPE (Representado por Dña. Concha Pomares)

9:45 La búsqueda planificada del empleo

Don Javier Pineda, Técnico CIPE-UCLM

11:15 Descanso

11:45 Los procesos de selección

Dña. Concha Pomares. Psicóloga y orientadora CIPE-UCLM

13:15 Introducción a los Másteres

Profesor Antonio Antiñolo García, Coordinador del Máster de Secundaria de la UCLM
Profesor Ángel Ríos Castro, Director del Máster de Formación Integral en Gestión de Laboratorios

14:00 Comida

16:00 Experiencias profesiones en los diferentes ámbitos

María Antiñolo Navas, contratada a cargo de un Proyecto en el Departamento de Química Física de la UCLM
Javier Sánchez Prada, Jefe del Departamento del Ámbito Científico Tecnológico del Centro de Enseñanzas de Personas Adultas "Antonio Gala", Ciudad Real.
Teresa Alañón Pardo, Analista Físico-Química en la Delegación de Sanidad de la JCCM.

17:30 Jornada de Motivación Empresarial

Mayte Carmona, Consultora de proyectos empresariales del Centro Europeo de Empresas e innovación, Ciudad Real.

19:00 Clausura

JORNADAS DE INCORPORACIÓN AL MERCADO LABORAL INGENIEROS QUÍMICOS

CIPE

Centro de Información y Promoción del Empleo

Vicerrectorado de Transferencia
y Relaciones con Empresas

25/04/12 (4ª edición)
Aulas tecnológicas
Edificio Enrique Costa Novella

9:00 Inauguración y Presentación

Prof. Ángel Ríos Castro. Decano Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
Director del CIPE (Representado por Dña. Concha Pomares)

9:30 Aspectos previos a tener en cuenta en la búsqueda del primer empleo

La búsqueda planificada del empleo. D. Javier Pineda. Técnico CIPE-UCLM
Los procesos de selección. Dña. Concha Pomares. Psicóloga y orientadora CIPE-UCLM

13:00 Lobbies en Ingeniería Química

Importancia de los lobbies en la carrera profesional y en la interacción con la sociedad.
Asociaciones de Ingenieros Químicos en el mundo profesional y académico. Dr. D. Manuel Andrés Rodrigo. Presidente Grupo de Trabajo en Ingeniería Electroquímica de la Federación Europea de Ingeniería Química (EFCE). Isaac Cabrera. Representante de la Federación Española de Ingenieros Químicos.
La Asociación Castellano Manchega de Ingenieros Químicos (ACMIQ). D. Angel Caravaca. Presidente Asociación Castellano Manchega de Ingenieros Químicos
La profesión de Ingeniero Químico (posteriormente dentro de la charla de D. Mario Pérez Collado (COPIQCLM) a las 15:30)

14:00 Comida de trabajo

15:15 Trayectorias profesionales por parte de Ingenieros Químicos egresados de la UCLM.

15:30 Dr. Mario Pérez Collado. Director de Mejora Continua. Vestas Blades. Vicedecano del Colegio de Profesionales en Ingeniería Química de Castilla La Mancha
16:00 D. Daniel Prado Majan. Jefe de Planta EDAR. Aquagest
16:30 Dr. Rubén Paz Chaves. Director de Fábrica. Planet Solutions, S.L.
17:00 Dra. María Carmen Castro Villalobos. Profesora Enseñanza Secundaria.
17:30 Dña. Marta Castro Villalobos. Técnica de Proyectos. ADASA Sistemas S,A.
18:00 Dña. Irene Gómez García. Técnica de Planificación y Análisis. REPSOL
18:30 D. Iván Manzano Patón. Jefe de Planta de Refinería 2. REPSOL
19:00 D. Alejandro Barrionuevo Sepúlveda. Jefe de Fábrica (Departamento Producción). Fertiberia.
19:30 Dña. Ana María Gabaldón García. Responsable de Calidad y Medioambiente. Fertiberia.
20:00. Dña. María Cerro Huertas. Ingeniera de Procesos. Waste to Energy Technologies.

20:30 Vuestra casa: El Departamento de Ingeniería Química y la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad

Prof. Paula Sánchez Paredes. Subdirectora del Departamento de Ingeniería Química
Prof. Manuel Andrés Rodrigo Rodrigo. Vicedecano Ingeniería Química. Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

JORNADAS DE INCORPORACIÓN AL MERCADO LABORAL LICENCIADOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

CIPE

Centro de Información y Promoción del Empleo

Vicerrectorado de Transferencia
y Relaciones con Empresas

24/04/12 (4ª Edición)
SALÓN DE ACTOS
EDIFICIO SAN ALBERTO MAGNO

9:15 Inauguración y Presentación

D. M^a Soledad Pérez Coello. Vicedecana de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

9:30 La búsqueda planificada del empleo

D. Javier Pineda. Técnico CIPE-UCLM

11:00 Descanso Café

11:15 Los procesos de selección

Dña. Concha Pomares. Psicóloga y orientadora CIPE-UCLM

Receso para comida

16:00 Presentación de la Asociación de Licenciados en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de Castilla La Mancha

16:30 Mesa redonda: "Los Licenciados en Ciencia y Tecnología de los Alimentos en el mundo profesional"

Moderadora: Amparo Salvador Moya, Catedrática de Tecnología de los Alimentos.

Ponentes: Francisco José Torres Alcaide. Departamento QSC. Pernod Ricard España.
Manzanares (Ciudad Real).

Enrique Estrella. Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Consejería de Sanidad.

David Broceño Caminero. Profesor del Instituto Gregorio Prieto (Valdepeñas, Ciudad Real).

Elena Alañón Pardo. Contratada con proyecto de investigación, Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, UCLM.

BREVE RESEÑA CRONOLÓGICA DEL CURSO 2011-2012

Septiembre 2011

- 2 Sesión acogida alumnos de primeros cursos
Presentación de "Cursos 0" de Nivelación
- 5 Inicio Curso Académico
- 6, 20, 27 Reunión de Equipo
- 8 Rueda de prensa
Premios "la tienda del futuro II"
- 13 Reunión Máster en Química
- 16 Defensa del Máster en Ingeniería Procesos Químicos y Ambientales
- 20 Reunión con Profesores del Máster Universitario
- 21 Defensa: Proyectos fin de carrera (convocatoria septiembre)
- 5 - 23 Curso de Nivelación de Matemáticas
- 5 - 16 Curso de Nivelación de Física
- 5 - 23 Curso de Nivelación de Química y formulación
- 12 - 16 Curso de Seguridad y Prevención en los Laboratorios Químicos
- 19 - 23 Curso Chemoffice
- 27, 30 Defensa Master en Química Sostenible
- 28 Reunión Comisión Premios extraordinarios de Licenciatura
- 28 Junta de Facultad Extraordinaria
- 29 Jornadas Internacionales de la Química
- 30 Entrega de diplomas edición 9 Master Ingeniería Química

Octubre 2011

- 3 Reunión Organización Fase Nacional Olimpiada Científica
- 4, 11, 18, 25 Reunión Equipo Decanal
- 5 Consejo de Gobierno
- 25 Conferencia
- 27 Jornadas alimentarias
- 25, 27 Elección Delegados de Clase

Noviembre 2011

- 2, 8, 15, 25, 29 Reunión Equipo Decanal
- 4 Defensa de Tesis Doctoral
- 10 Elección delegado en Curso
- 10 Reunión Comisión Grado CyTA
- 11 Defensa de Tesis Doctoral
- 14 Festividad de San Alberto Magno
- 15 - 23 Actividades culturales Semana de San Alberto Magno
- 15 - 23 Exposición XXI Certamen fotográfico
- 17 Elecciones a Rector (primera vuelta)
- 23 Entrega de Premios Elcogas al mejor Proyecto fin de carrera 2011-12
- 23 Simposio Regional de la Química
- 29 Elección delegado de Centro
- 29 Elecciones a Rector (segunda vuelta)
- 30 Junta de Facultad

Diciembre 2011

- 13 Reunión Comisión Garantía de Calidad
- 14 Reunión Comisión Docente de Grado en Química
- 15 Defensa de Tesis Doctoral
- 16 Defensa de dos Tesis Doctorales
- 20 Defensa de dos Tesis Doctorales

- 20 Reunión de Equipo Decanal
- 21 Defensa de Proyectos Fin de Carrera

Enero 2012

- 10, 17, 24 Reunión Equipo Decanal
- 11 Reunión Comisión Científica
- 19 Defensa de Tesis Doctoral
- 20 Conferencia
Toma de Posesión del Rector
Visita de Alumnos de Secundaria
- 23 Defensa de Tesis Doctoral
- 27 Festividad de Santo Tomás de Aquino
Defensa Plaza Titular de Universidad

Febrero 2012

- 1, 3, 7, 14, 22 Reunión Equipo Decanal
- 2 Reunión Junta de Facultad
- 3, 9, 17, 24 Visita de Alumnos de Secundaria
- 7 Visita a la Facultad del personal de biblioteca
- 16, 28 Conferencia "Ciclo Alfonso X"
- 21 Consejo de Gobierno
- 24 Defensa de Tesis Doctoral
Reunión Comisión Grado Ingeniero Químico
- 25 Olimpiada de Química
- 28 Conferencia

Marzo 2012

- 6, 14, 20, 27 Conferencia "Ciclo Alfonso X"
- 8, 15, 20 Reunión Equipo Decanal
- 8, 21, 28 Conferencia
- 9 Defensa de Tesis Doctoral
- 21 Comisión del Master de Ingeniería Química
- 20, 21, 22 Alumnos de Educación Secundaria en Laboratorios del Centro
- 26, 27, 28 Alumnos de Educación Secundaria en Laboratorios del Centro
- 27 Reunión Comisión Grado Ingeniero Químico
- 29 Defensa de Tesis Doctoral

Abril 2012

- 11, 12, 13 Alumno de segundo de bachillerato en los Laboratorios
- 17, 24 Reunión Equipo Decanal
- 19 Reunión Comisión Grado Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- 24 Jornadas de incorporación al mercado laboral para Licenciados en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- 25 Jornadas de incorporación al mercado laboral para Ingenieros Químicos

Mayo 2012

- 3, 30 Reunión Equipo Decanal
- 3 Defensa de Tesis Doctoral
- 3, 8, 10, 11 Conferencia
- 4 Reunión de la Junta de Facultad
Defensa de Tesis Doctoral
- 8 Visita del Colegio Público Ferroviario
- 9 Jornada de incorporación al mercado laboral para Licenciados en Química
- 11 Defensa de Tesis Doctoral
- 15 Reunión informativa equipo decanal con la UGAC
- 18 Inauguración de las VI Jornadas de Ciencia Joven
- 23 Jornada de la VI Jornadas de Ciencia Joven

- 24 Defensa de Tesis Doctoral
- 25 Defensa de Tesis Doctoral
Defensa de DEA, Departamento de Química Física
- 27 Jornadas de puertas abiertas UCLM
- 30 Trabajo fin de Máster, Departamento de Química Orgánica

Junio 2012

- 4 Defensa de Tesis Doctoral
- 5 Jornada de la VI Jornada de la Ciencia Joven
- 5, 27 Reunión de Equipo Decanal
- 5 Reunión coordinación actividades docentes
- 6 Junta de Facultad
- 8 Examen asignatura "Experimentación Química Avanzada"
- 15 Jornada Energía Nuclear
- 22 Jornada de la VI Jornadas de Ciencia Joven
- 29 Examen asignatura "Desarrollo Práctico-Industrial"

Julio 2012

- 4 Defensa de Tesis Doctoral
- 9 Defensa de Tesis Doctoral
- 10 Defensa de Tesis Doctoral
- 10 Reunión equipo Decanal
- 11 Conferencia
- 12 Defensa del Máster Universitario en Investigación en Química
- 12 Junta de Facultad Extraordinaria
- 13 Defensa de Tesis Doctoral
- 11 - 13 Curso de Verano 2012 "Contaminación Atmosférica"
- 13 Defensa de Tesis Doctoral
- 17 Reunión Comisión Docente del Grado en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Defensa de Tesis Doctoral
- 18 Conferencia
- Reunión Comisión Preparación Curso 0
- 19 Reunión Comisión Docente del Grado en Química

CALENDARIO ACADÉMICO DEL CURSO 2011-2012

CALENDARIO ACADÉMICO 2011/12. GRADOS.

Septiembre 2011						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Octubre 2011						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Noviembre 2011						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Diciembre 2011						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Enero 2012						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Febrero 2012						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29				

Marzo 2012						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Abril 2012						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Mayo 2012						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Junio 2012						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Julio 2012						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Septiembre 2012						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Inicio/Fin 1º Semestre

Inicio/Fin 2º Semestre

Evaluación 1º Semestre

Evaluación 2º Semestre/An.

Evaluación Extraordinarios

Cierre octos definitivo

Cierre octos TFG

Vacaciones

Docencia (periodos máximos)

Inicio del curso: 5 de septiembre (1º semestre); Del 5 de septiembre al 23 de diciembre (76 días lectivos)
2º semestre: Del 30 de enero al 18 de mayo (72 días lectivos)

Periodo de evaluación final (periodos máximos)

Adaptación del 1º semestre:

Convocatoria ordinaria: Del 9 al 26 de enero.

Convocatoria extraordinaria: Del 18 de junio al 9 de julio

Adaptación del 2º semestre:

Convocatoria ordinaria: Del 21 de mayo al 6 de junio

Convocatoria extraordinaria: Del 18 de junio al 9 de julio (Se programará en primer lugar los exámenes extraordinarios del primer semestre)

Convocatoria especial de finalización (ambos semestres): Diciembre; Entre 14 y 30 de noviembre

Matriculación de nuevas asignaturas)

Convoc. especial final: 7 de diciembre

Convoc. ordinaria 1º sem.: 10 de febrero

Convoc. ord. 2º sem./anuales: 12 de junio

Convoc. extraord. 1º/2º sem.-anuales: 12 de julio

Trabajos Fin de Grado (fecha final):

23 de junio (convocat. ordinaria)

27 de julio (convoc. extraordinaria); Excepcionalmente se podrá ampliar el cierre de actas de los cursos de septiembre, previa autorización del Vicerrector de Ordenación Académica y Formación Permanente

Extrínsecas

Santo Tomás de Aquino: 27 de enero

Nandú: Del 24 de diciembre al 6 de enero

Semana Santa: Del 2 al 9 de abril

Fiestas locales, Fiestas de cada Centro y, en su caso, las que determine el calendario local de 2012.

(1) Los Centros que completen la matrícula de 1º curso en septiembre, podrán trasladar el inicio de las clases para esos alumnos al 19 de septiembre, programando entre una y dos semanas de actividades docentes intensivas.

Excepcionalmente, los Centros, previa justificación y autorización del Consejo de Dirección, podrán aplazar el inicio del curso al día 12 de septiembre, debiendo programar una semana con actividades docentes intensivas.

PATROCINIO DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES SEMANA "SAN ALBERTO"

Día 23 de Noviembre de 2011

SIMPÓSIO REGIONAL EDUCACIONAL "SAN ALBERTO MAGNO"
Salón de Actos de la Facultad

SIMPÓSIO REGIONAL EDUCACIONAL "SAN ALBERTO MAGNO"

ORGANIZA:

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Universidad de Castilla-La Mancha

INFORMACIÓN:

*Decanato de la Facultad
(D^a Carmen Martín-Consuegra Expósito)
Facultad de Ciencias Químicas
Avda. Camilo José Cela, 10
Campus Universitario de Ciudad Real
13004 Ciudad Real*

FAX 926295318

☎ 926295319

e-mail: Carmen.mconsuegra@uclm.es

<http://www.uclm.es/cr/fquimicas>

Simpósio Regional Educacional "San Alberto Magno"

*La Educación en Química, Ingeniería Química y
Ciencia y Tecnología de los Alimentos*

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UCLM



**Ciudad Real
23 de Noviembre de 2011**



Noviembre de 2011

XXI CERTAMEN FOTOGRAFICO "SAN ALBERTO MAGNO" 2011. Hall de la Facultad



XXI CERTAMEN FOTOGRAFICO San Alberto Magno

La Facultad de Ciencias Químicas de la UCLM convoca el
XXI CERTAMEN FOTOGRAFICO de la Facultad de Químicas.

Podrá participar todo el personal de la Universidad de Castilla-La Mancha e Institutos (Profesores, Alumnos, Becarios y P.A.S.).

Tema: Libre, admitiéndose obras inéditas en blanco y negro, color o digital.

Tamaño: las obras deberán estar comprendido entre 18x24 y 30x40 cm, debiendo presentarse sobre cartulina o similar; con o sin margen. Se admitirá un máximo de cinco obras por autor en cada modalidad.

Presentación: En el dorso de cada obra se especificará su título y un lema que será común para todas las obras presentadas por un mismo autor. En sobre cerrado adjunto se indicará en el exterior el lema, los títulos y el Centro al que pertenece y en el interior deberá constar el nombre, apellidos, dirección, E-Mail, teléfono y estamento al que pertenece el autor.

Plazo de entrega: Las obras se entregarán en la Secretaría del Decanato de la Facultad de Ciencias Químicas antes de las 13,00 horas del día 11 de noviembre de 2011. Las obras permanecerán expuestas del 15 al 25 de noviembre en la Facultad de Ciencias Químicas, entregándose los premios el día 23 de noviembre en el Salón de Actos de la Facultad de Químicas.

Las obras premiadas quedarán en propiedad de la Facultad, pudiendo hacer ésta el uso de las mismas que considere más oportuno. Las obras no premiadas se retirarán antes del 13 de diciembre de 2011 en el mismo lugar donde se entregaron.

Premios: Se establecen las siguientes modalidades y premios:

Modalidad color.- Se otorgará un premio de una "Cámara fotográfica" cedida por "JAVI CECI FOTÓGRAFOS", y 150 € en material fotográfico a la mejor fotografía en color.

Modalidad blanco y negro.- Se otorgará un premio de 150 € en material fotográfico y 60 € en material fotográfico cedido por "JAVI CECI FOTÓGRAFOS", a la mejor fotografía en blanco y negro.

Modalidad científica.- Se otorgará un premio de 100 € en material fotográfico a la mejor fotografía relacionada con la ciencia y/o las actividades científicas.

Se concederá *otro premio* de 90 € en material fotográfico para la mejor obra cuyo autor pertenezca a la Facultad de Ciencias Químicas.

Cualquier premio podrá declararse desierto. Cada participante sólo podrá recibir un único premio.

Se constituirá un Jurado de reconocida solvencia que fallará el día 16 de noviembre los premios establecidos, siendo su decisión inapelable.

Toda cuestión no prevista en estas Bases será resuelta por el Jurado. El hecho de participar en el Certamen implica la total aceptación de estas Bases.

ACTIVIDADES CULTURALES DE SEMANA
DE SAN ALBERTO MAGNO 2011
15-23 de Noviembre de 2011

**CON LA COLABORACION DE
JAVI CECI FOTOGRAFOS**

Ruiz Morote Nº 1
Teléfono 926 22 20 20
13001 CIUDAD REAL

en JAVI CECI FOTOGRAFOS, el precio del
revelado de cada fotografía será de 1€(máximo 5)



PRIMER PREMIO: MODALIDAD COLOR

LEMA: LA VIDA: AIRE, LUZ Y AGUA

TÍTULO: VIDA

AUTOR: FRANCISCO PLA MARTOS. PROFESOR
AYUDANTE DEL DEPARTAMENTO DE
MATEMÁTICAS



PRIMER PREMIO: MODALIDAD BLANCO Y NEGRO

LEMA: OTRO PUNTO DE VISTA

TÍTULO: TORMENTA

AUTOR: LETICIA I. CABEZAS. BECARIA
PREDOCTORAL



PRIMER PREMIO: MODALIDAD CIENTÍFICA

LEMA: VILLANA

TÍTULO: NANOLACASITOS POLIMERICOS

AUTOR: MARÍA LUZ SÁNCHEZ SILVA.
PROFESORA DEL DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA QUÍMICA



PREMIO FACULTAD

LEMA: FRESENIUS

TÍTULO: ESCIFOZOO

AUTOR: JOSÉ ANTONIO MURILLO PULGARÍN.
CATEDRÁTICO DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
ANALÍTICA

NOVIEMBRE DE 2011

ACTIVIDADES DEPORTIVAS. San Alberto Magno 2011

La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, ha planificado este curso 2011-2012 una serie de pruebas deportivas y otros eventos con motivo de la Festividad de San Alberto Magno, habiendo una alta participación por parte de toda la comunidad universitaria (profesores, PAS y alumnos).



Facultad de Ciencias Químicas



SAN ALBERTO MAGNO 2011-2012 ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Estimados compañeros:

La Facultad de Ciencias Químicas, ha planificado este curso 2011-2012 una serie de pruebas deportivas y otros eventos con motivo de la Festividad de San Alberto Magno. Esperamos una alta participación por parte de toda la comunidad universitaria (profesores, PAS y alumnos).

- **II Torneo Cuadrangular de Fútbol-Sala 'San Alberto Magno'. Martes, 15 noviembre a las 11:00. Pabellón Rey Juan Carlos.**

En el torneo se celebrarán cuatro encuentros (orden de los dos primeros por sorteo), cada uno de 30 min ininterrumpidos.

- A) Profesores de Ingeniería Química y PAS vs. Alumnos Ingeniería Química
- B) Profesores de Licenciatura en Química, Tecnología de Alimentos y PAS vs. Alumnos de Química y Tecnología de Alimentos
- C) Segundo clasificado A vs. Segundo clasificado B
- D) Primer clasificado A vs. Primer clasificado B

PREMIO. Copa para el equipo ganador.

- **I Torneo de Fútbol 'San Alberto Magno' y I Torneo de Dardos 'San Alberto Magno'. Martes, 15 noviembre, a las 16:30 en el BOCATERÍA EL MUELLE.**

Inscripción abierta a cualquier miembro de la UCLM (se ha de acreditar carnet universitario).

El Torneo de Fútbol será por eliminatorias desde el principio a fin según los cuadrantes aportados por la organización tras el sorteo.

El Torneo de Dardos consiste en rondas de clasificación al 301, 501 o Criket (según número de participantes). Los primeros clasificados de cada ronda pasan a una partida final de dónde saldrá el vencedor.

CUOTAS PARTICIPACIÓN Y PREMIOS:

Fútbol: 5€ por pareja. Premio en metálico y material informático.

Dardos: 3€ por persona. Premio en metálico y estuche de dardos.

- **I Jornadas de Atletismo 'San Alberto Magno'. Carreras de 100, 1500 y 3000 m. Miércoles, 16 noviembre de 10:00 a 12:00 en las pistas de atletismo del PMD del Campo de Fútbol de césped.**

Inscripción abierta a cualquier miembro de la UCLM (se ha de acreditar carnet universitario). La **cuota de participación** es de 3€ por persona y prueba. Categorías: masculino y femenino.

II Torneo Cuadrangular de Fútbol-Sala 'San Alberto Magno'. Martes, 15 noviembre a las 11:00. Pabellón Rey Juan Carlos.

Campeón: Alumnos Química (Premio: Copa para el equipo y material deportivo para cada uno de los jugadores)

Subcampeón: Profesores Ingeniería Química

3^{er} Clasificado: Profesores Química

4^o Clasificado: Alumnos Ingeniería Química



I Torneo de Fútbolín 'San Alberto Magno' y I Torneo de Dardos 'San Alberto Magno'. Martes, 15 noviembre, a las 16:30 en el BOCATERÍA EL MUELLE.

Ganador: Francisco Urial Delgado y Sergio Grande López (G. Historia) (Premio: 40 € + material deportivo + material de oficina)

I Jornadas de Atletismo 'San Alberto Magno'. Carreras de 100, 1500 y 3000 m. Miércoles, 16 noviembre de 10:00 a 12:00 en las pistas de atletismo del PMD del Campo de Fútbol de césped.

100 m HOMBRES: José Javier Pozo Peco (F. Educación)

100 m MUJERES: Sonia Molina Prado (F. Educación)

1500 m HOMBRES: Alberto Imedio Baladrón (F. Educación)

Campeón España Junior y 5^o Mundial

1500 m MUJERES: Carmen Rocio Pozo Córdoba (G. Química)

3000 m HOMBRES: Rodrigo González Murillo (Premio para cada uno de ellos: Copa + material deportivo + material de oficina)

Obsequio para todos los participantes de las pruebas



I Ruta Cicloturista Familiar 'San Alberto Magno'. Sábado, 19 de noviembre a las 10:30 en la puerta del Parque Gasset con la calle Alarcos.

I TORNEO DARDOS 'SAN ALBERTO MAGNO'

Ganador: Carlos Abellán Diéguez (L. Química) (Premio: 25 € + estuche de dardos + material de oficina)

16 de Noviembre de 2011

II CONCURSO GASTRONÓMICO. San Alberto Magno 2011.



II CONCURSO DE GASTRONOMÍA SAN ALBERTO MAGNO

Bases:

CONCURSO: Cada participante puede elaborar uno o más platos de las siguientes modalidades:

- Modalidad 1: REGIONAL
- Modalidad 2: DISEÑO
- Modalidad 3: REPOSTERÍA

1. PARTICIPACIÓN: Podrá participar todo el Personal de la Facultad de Ciencias Químicas.

2. SOLICITUD: Los interesados deberán inscribirse en la secretaría del decanato antes del martes 15 de noviembre de 2011 a las 14:00. En la solicitud se hará constar el nombre del plato, y en la categoría que se compite. En esta inscripción se le asignará un código para presentar el plato y mantener el anonimato, así como constará el nombre del plato. En el momento de realizar la solicitud se entregará el/los plato(s) físico(s) al participante para su preparación.

3. RECEPCIÓN DE LOS PLATOS: La presentación de los platos debe de tener lugar a las 12h. del día 16 de noviembre de 2011, en el hall de la Facultad. Aquellos preinscritos cuyos platos no estén presentados antes de las 12:30h. se entiende que renuncia a concursar.

4. JURADO: Estará compuesto por el Decano, un representante del FDI, un representante del PAS y un representante del Restaurante La Casona, valorando tres campos de puntuación: presentación, originalidad y sabor.

5. PREMIOS: El plato elegido en primer lugar en cada modalidad, recibirá: diploma y

- Modalidad 1: REGIONAL: CENA PARA DOS PERSONAS EN RESTAURANTE LA CASONA
- Modalidad 2: DISEÑO: CENA PARA DOS PERSONAS EN RESTAURANTE LA CASONA
- Modalidad 3: REPOSTERÍA: ABONO PARA PLAYA PARK TEMPORADA 2012



Adicionalmente se establece un accésit con un abono para Playa Park al plato que considere más original el jurado, pudiendo coincidir, o no con los tres premios anteriores.

6. ENTREGA DE PREMIOS: Los premios serán públicos y entregados el jueves 23 de noviembre en el acto que tendrá lugar a las 11:30h. en el Salón de Actos.

7. PUBLICACIÓN: El nombre de los premiados será publicado en la revista "MOLECULA".

CONCURSO PATROCINADO POR:



MODALIDAD 1: REGIONAL

PREMIO: GACHAS

GANADOR: BEATRIZ CABAÑAS GALÁN

Se otorga un premio de una cena para dos personas en el restaurante LA CASONA

MODALIDAD 2: DISEÑO:

PREMIO: MUSELINA DE SALMON DE GALLETAS AL SÉSAMO.

GANADOR: BEATRIZ CABAÑAS GALÁN

Se otorga un premio de una cena para dos personas en el restaurante LA CASONA

MODALIDAD 3: REPOSTERÍA:

PREMIO: TARTA DE 3 CHOCOLATES

GANADOR: ASCENSIÓN GÓMEZ BLANCO

Abono para playa park temporada 2012

OTRAS ACTIVIDADES

MARZO Y ABRIL DE 2012

ESTANCIA DE LOS ALUMNOS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA

El programa de estancias de investigación para alumnos de Secundaria en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM, trata de acercar a los alumnos de primero y segundo de bachillerato a las actividades cotidianas de investigación que se realizan en la Facultad. Todo ello, con el doble objetivo de motivar positivamente a los alumnos con respecto a la asignatura de Química que están realizando en sus Centros, y de mejorar la imagen de los estudios superiores de Química, Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de Alimentos entre los alumnos de Secundaria y ante la Sociedad en general.

El programa supone la participación de grupos de tres/cuatro alumnos de un mismo Instituto, acompañados por su profesor, que comparten las actividades cotidianas de nuestros equipos de investigación durante tres días (aproximadamente tres horas, en horario de tarde). En el caso de Institutos muy alejados, donde los desplazamientos diarios son inviables, la actividad se realiza durante uno o dos días a jornada completa (sujeta a los horarios de llegada y retorno).

La experiencia de alumnos y profesores de años anteriores ha sido muy positiva y muchos de los profesores han repetido en sucesivas ediciones. El desarrollo de la actividad durante el curso 2011/2012, ha sido muy similar a años anteriores, si bien se limitó el programa exclusivamente a los Institutos que participan en el programa de tutorización: Hermanos Garate, Santo Tomás de Villanueva y Torreón del Alcázar de Ciudad Real, Berenguela de Bolaños y Miguel de Cervantes de Alcázar de San Juan, con un total de 67 alumnos.

25 DE FEBRERO DE 2012

OLIMPIADA DE QUÍMICA 2012

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

El Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en Colaboración con la Asociación Nacional de Químicos de España y la Real Sociedad Española de Química realizan la convocatoria de la Olimpiada de Química 2012, para seleccionar a los participantes en la Olimpiada Internacional de Química. La Facultad de Ciencias y Tecnologías Química acogió la Fase Local por Distrito Universitario que se celebró el 25 de febrero de 2012, mediante un examen escrito.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

TITULACIONES OFICIALES DEL CENTRO

GRADUADO EN QUÍMICA (alumnos matriculados: 166)
GRADUADO EN INGENIERO QUÍMICO (alumnos matriculados: 136)
GRADUADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (alumnos matriculados: 141)

LICENCIADO EN QUÍMICA (alumnos matriculados: 167)
INGENIERO QUÍMICO (alumnos matriculados: 127)
LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (alumnos matriculados: 28)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LOS PROCESOS QUÍMICOS Y AMBIENTALES (alumnos matriculados: 14)
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA (alumnos matriculados: 7)
MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA SOSTENIBLE (alumnos matriculados: 1)

PROGRAMAS DE DOCTORADO

QUÍMICA (alumnos matriculados: 6)
QUÍMICA SOSTENIBLE (alumnos matriculados: 15)
INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES (alumnos matriculados: 10)
ENOLOGÍA (alumnos matriculados: 2)
QUIMILÁSER (alumnos matriculados: 4)
QUÍMICA ANALÍTICA (alumnos matriculados: 3)
QUÍMICA HOMOGÉNEA (alumnos matriculados: 1)

TÍTULOS PROPIOS

MÁSTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL (alumnos matriculados: 14)
MÁSTER EN GESTIÓN AVANZADA DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD (alumnos matriculados: 15)

ACTIVIDADES DEL CURSO CERO

Dos últimas semanas de septiembre y durante el mes de octubre de 2011.

CURSO DE NIVELACIÓN EN MATEMÁTICAS (alumnos matriculados: 107)
CURSO DE NIVELACIÓN EN FÍSICA (alumnos matriculados: 111)
CURSO DE NIVELACIÓN QUÍMICA Y FORMULACIÓN (alumnos matriculados: 101)
CURSO DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA (alumnos matriculados: 64)
CURSO DE CHEMOFFICE (alumnos matriculados: 44)

El resumen de la evaluación de los alumnos correspondiente a las titulaciones de la Facultad se muestra a continuación.

**PUNTUACIONES EN LA VALORACIÓN DE LOS ALUMNOS (de 0 a 3 puntos)
Curso 2011-2012**

	Grados		Títulos a extinguir	
	Teoría	Laboratorio	Teoría	Laboratorio
UCLM	2,14	2,17	2,14	2,17
Facultad de CTQ	2,07	2,18	2,11	2,18
Química	1,97	2,19	2,07	2,05
Ingeniería Química	2,11	2,27	2,24	2,43
C. y T. de Alimentos	2,01	2,10	2,03	2,32

La oficina de Evaluación de la Calidad de la UCLM sigue utilizando la escala de 0 a 3 puntos, que nos parece es menos rica en información que la utilizada con anterioridad de 0 a 10 puntos. La puntuación para la enseñanza teórica está entre 1,97 y 2,11 para los Grados (de 1,60 a 1,97 el curso anterior) y entre 2,03 y 2,24 para los Títulos a extinguir (1,94 y 2,07 el curso anterior). Para la enseñanza de laboratorios está entre 2,10 y 2,27 para Grados (1,82 y 2,21 el curso anterior), y entre 2,05 y 2,43 para los Títulos a extinguir (2,15 y 2,25 el curso anterior).

Se puede concluir que las puntuaciones han mejorado ligeramente respecto a las del curso académico 2010-2011, y las de la Facultad son similares a las de la UCLM. Las puntuaciones de los Grados son ligeramente inferiores a la de los Títulos a extinguir. Esto puede deberse a que los primeros cursos de implantación de una titulación siempre se ven afectados por mayores deficiencias, y que, en general, las puntuaciones de los primeros cursos suelen ser algo inferiores a la de cursos superiores. En cualquier caso, resultan evidentes las necesidades de mejoras en la implantación, sobre todo cuando las diferencias son más acusadas. Hay que destacar positivamente que, en todos los casos, las puntuaciones de las enseñanzas de Ingeniería Química están por encima de la media de la Facultad. También, de forma general, las enseñanzas de laboratorio están mejor valoradas que las teóricas de aula.

PLANES DE ESTUDIOS VIGENTES

GRADUADO/A EN QUÍMICA

Rama de Conocimiento: Ciencias.

Centros de impartición: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Distribución general del plan de estudios.

Tipo de materia	ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	144
Optativas	24
Trabajo Fin de Grado	12
Créditos totales	240

Estructura general del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas:

PRIMER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Formación Básica	Química	Fundamentos de Química	FB	12
	Matemáticas	Matemáticas	FB	12
	Física	Física	FB	12
	Biología	Biología	FB	6
	Geología	Geología	FB	6
	Química	Operaciones Básicas del Laboratorio	FB	6
	Matemáticas	Estadística y Métodos Computacionales	FB	6

SEGUNDO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Fundamentos de Química	Química Analítica	Fundamentos de Química Analítica	OB	6
	Química Inorgánica	Química Inorgánica I	OB	9
	Química Orgánica	Química Orgánica I	OB	9
	Química Física	Química Física I: Termodinámica Química	OB	6
	Química Analítica	Análisis Gravimétrico y Volumétrico	OB	6
	Análisis Instrumental	Análisis Instrumental I	OB	6
	Química Inorgánica	Química Inorgánica II	OB	6
	Química Orgánica	Química Orgánica II	OB	6
	Química Física	Química Física II: Introducción a la Química Cuántica y Espectroscopia	OB	6

TERCER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Fundamentos de Química	Análisis Instrumental	Análisis Instrumental II	OB	6
	Compuestos Inorgánicos	Química Inorgánica Molecular	OB	6
	Química Orgánica	Química Orgánica III	OB	6
	Química Física	Química Física III: Moléculas Poliatómicas y Estados de Agregación	OB	6
	Determinación Estructural	Determinación Estructural	OB	6
	Análisis Instrumental	Métodos Instrumentales de Separación	OB	6
	Compuestos Inorgánicos	Química Inorgánica del Estado Sólido	OB	6
	Química Orgánica	Ampliación de Química Orgánica	OB	6
	Química Física	Química Física IV: Cinética Química		OB
Química Física V: Electroquímica y Macromoléculas			OB	6

CUARTO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Complementos de Química	Ingeniería Química	Ingeniería Química	OB	6
	Ciencias de los Materiales	Ciencia de los Materiales	OB	6
	Bioquímica	Bioquímica	OB	6
Preparación para la actividad profesional	Proyectos y Sistemas de Gestión	Proyectos y Sistemas de Gestión	OB	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	TFG	12
Preparación para la actividad profesional	Optativas	Optativas	OP	24

(1) Carácter: Formación Básica (FB), Obligatoria (OB), Optativa (OP), Trabajo Fin de Grado (TFG)

GRADUADO/A EN INGENIERÍA QUÍMICA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Centro de impartición: Facultad de Ciencias y tecnologías Químicas.

Distribución general del plan de estudios.

Tipo de materia	ECTS
Formación básica	72
Obligatorias	126
Optativas	30
Trabajo fin de Grado	12
Créditos totales	240

Estructura general del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas:

PRIMER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Formación Básica (Rama de Ingeniería y Arquitectura)	Física	Fundamentos de Física	FB	12
	Matemáticas	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales	FB	12
	Química	Fundamentos de Química	FB	6
Tecnología Específica en Química Industrial	Bases de la Ingeniería Química	Iniciación a la Ingeniería Química	OB	6
Formación Básica (Rama de Ingeniería y Arquitectura)	Matemáticas	Álgebra	FB	6
	Informática	Métodos y Aplicaciones Informáticas de la Ingeniería Química	FB	6
	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	FB	6
	Matemáticas	Estadística	FB	6

SEGUNDO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Formación Básica (Rama de Ingeniería y Arquitectura)	Empresa	Economía e Industria Química	FB	6
	Química	Química Inorgánica	FB	6
Tecnología Específica en Química Industrial	Termodinámica Química y Cinegética Química Aplicada	Termodinámica Química	OB	6
	Bases de la Ingeniería Química	Balances de Materia y Energía	OB	6
Común a la Rama Industrial	Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos	OB	6
Tecnología Específica en Química Industrial	Termodinámica Química y Cinegética Química Aplicada	Cinética Química Aplicada	OB	6
Formación Básica (Rama de Ingeniería y Arquitectura)	Química	Química Orgánica	FB	6
Común a la Rama Industrial	Diseño de Equipos e Instalaciones	Fundamentos de Diseño Mecánico	OB	6
		Ingeniería del Calor	OB	6
		Termotecnia	OB	6

TERCER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Tecnología Específica en Química Industrial	Operaciones de Separación	Operaciones de Separación	OB	6
	Ingeniería de la Reacción Química	Ingeniería de la Reacción Química	OB	6
Común a la Rama Industrial	Tecnología del Medio Ambiente	Tecnología del Medio Ambiente	OB	6
	Ciencia de los Materiales	Materiales en Ingeniería Química	OB	6
	Tecnología Eléctrica y Electrónica	Electrotecnia y Electrónica	OB	6
Tecnología Específica en Química Industrial	Experimentación en Ingeniería Química	Laboratorio Integrado de Operaciones Básicas e Ingeniería de la Reacción Química	OB	6
	Instrumentación y Control de Procesos Químicos	Instrumentación y Control de Procesos Químicos	OB	6
	Ingeniería Bioquímica y Biotecnología	Ingeniería Bioquímica	OB	6
	Ingeniería de Procesos y de Productos	Ingeniería de Procesos y de Productos	OB	6
Común a la Rama Industrial	Diseño de Equipos e Instalaciones	Diseño de Equipos e Instalaciones	OB	6

CUARTO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter⁽¹⁾	ECTS
Común a la Rama Industrial	Proyectos	Proyectos	OB	6
	Organización Industrial	Planificación y Control de la Producción y Organización Industrial	OB	6
		Optativas I (3 asignaturas)	OP	18
Tecnología Específica en Química Industrial	Experimentación en Ingeniería Química	Laboratorio Integrado de Procesos y de Productos	OB	6
		Optativas II (2 asignaturas)	OP	12
Trabajo fin de grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	TFG	12

(1) Carácter: Formación Básica (FB), Obligatoria (OB), Optativa (OP), Trabajo Fin de Grado (TFG)

GRADUADO/A EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Rama de Conocimiento: Ciencias.

Centros de impartición: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Distribución general del plan de estudios.

Tipo de materia	ECTS
Formación básica	63
Obligatorias	147
Optativas	18
Trabajo fin de Grado	12
Créditos totales	240

Vinculación de las materias básicas con las materias de la Rama de Conocimiento.

Rama de Conocimiento	Materias	Asignaturas	ECTS	Materia correspondiente de la Rama de Conocimiento
Ciencias	Física	Física	9	Física
	Matemáticas	Matemáticas	9	Matemáticas
	Química	Química General	9	Química
		Ampliación de Química	9	
Biología	Biología	9	Biología	
Ciencias de la Salud	Bioquímica	Bioquímica	9	Bioquímica
	Fisiología	Fisiología Humana	9	Fisiología

Estructura general del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas.

PRIMER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Formación Básica	Física	Física	FB	9
	Matemáticas	Matemáticas	FB	9
	Biología	Biología	FB	9
	Química	Química general	FB	9
Ciencia de los Alimentos	Fundamentos de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Fundamentos de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	OB	6
	Microbiología	Microbiología	OB	6
	Análisis Químico	Análisis Químico	OB	6
	Materias Primas en la Industria Alimentaria	Materias Primas en la Industria Alimentaria	OB	6

SEGUNDO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Formación Básica	Fisiología	Fisiología Humana	FB	9
	Bioquímica	Bioquímica	FB	9
	Química	Ampliación de Química	FB	9
Ciencia de los Alimentos	Compuestos Orgánicos y su caracterización	Compuestos Orgánicos y su caracterización	OB	9
	Estructura y Propiedades de los Componentes de los Alimentos	Estructura y Propiedades de los Componentes de los Alimentos	OB	6
	Bromatología	Bromatología I	OB	6
Tecnología de los Alimentos	Operaciones Básicas en la Industria Alimentaria	Operaciones Básicas en la Industria Alimentaria	OB	6
	Tecnología de Alimentos	Tecnología de Alimentos I	OB	6

TERCER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Ciencia de los Alimentos	Biología de Alimentos	Biología de Alimentos	OB	6
	Bromatología	Bromatología II	OB	6
	Análisis Sensorial	Análisis Sensorial	OB	6
Tecnología de los Alimentos	Tecnología de Alimentos	Tecnología de Alimentos II	OB	6
Seguridad Alimentaria	Higiene y Seguridad Alimentaria	Higiene de los Alimentos I	OB	6
		Higiene de los Alimentos II	OB	6
Gestión y Calidad de la Industria Alimentaria	Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria	Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria	OB	6
	Gestión de la Calidad y Legislación Alimentaria	Gestión de la Calidad y Legislación Alimentaria	OB	6
Nutrición y Salud	Nutrición Humana y Dietética	Nutrición Humana	OB	6
		Dietética y Alimentación Comunitaria	OB	6

CUARTO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Cter ⁽¹⁾	ECTS
Tecnología de los Alimentos	Industrias Alimentarias I	Productos Cárnicos	OB	6
		Productos Lácteos	OB	6
		Enología	OB	6
		Grasas y Aceites	OB	6
Seguridad Alimentaria	Higiene y Seguridad Alimentaria	Toxicología Alimentaria	OB	6
	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	TFG	12

(1) Carácter: Formación Básica (FB), Obligatoria (OB), Optativa (OP), Trabajo Fin de Grado (TFG)

LICENCIADO/A EN QUÍMICA (Plan de estudios a extinguir)

CÓDIGO DE PLAN DE ESTUDIOS: 6 (B.O.E. 21/12/99)

CARGA TOTAL DEL PLAN: 333 CRÉDITOS

ESTRUCTURA DEL PLAN: POR CICLOS

PRIMER CICLO: TRES AÑOS

SEGUNDO CICLO: DOS AÑOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIG. (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	55		4,5	-----		59,5
	2º	62,5		-----	4,5		67
	3º	34	18	6	6		64
II CICLO	4º	57	6	-----	4,5		67,5
	5º	21		36	18		75
TOTAL		229,5	24	46,5	33		333

Régimen de acceso al segundo ciclo: Se podrá acceder al segundo ciclo de esta enseñanza:

a) Quienes hayan superado el primer ciclo de Ingeniero Químico, con los siguientes Complementos (de no haberlos cursado anteriormente):

7 Créditos de Bioquímica

3 Créditos de Enlace químico y estructura de la materia

b) Según O.M. de 10712/93 (B.O.E. 27/12/93)

Los que cursen el primer ciclo de estos estudios

Quienes habiendo superado el primer ciclo del título de Licenciado en Farmacia, cursen de no haberlo hecho antes: 7 créditos en Ingeniería Química.

c) Quienes estando en posesión del Título de Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad Química Industrial, cursen de no haberlo hecho antes 21 créditos distribuidos en:

6 créditos en Bioquímica

3 créditos en Enlace Químico y Estructura de la Materia

6 créditos en Técnica Instrumentales

6 créditos en Química Inorgánica

ORDENACION TEMPORAL			
PRIMER CICLO			
CRÉDITOS	ASIGNATURAS	CR.	TIPO
PRIMER CURSO			
57200	Enlace Químico y Estructura de la Materia	8	C1
57201	Bioquímica	9	A
57202	Física	15	A
57203	Matemáticas	15	A
57204	Fundamentos de Química	8	C2
	Optativas	4,5	
SEGUNDO CURSO			
57205	Química Analítica	9	A
57206	Química Inorgánica	12	A
57207	Química Orgánica	12	A
57208	Química Física I	6	C1
57209	Introducción a la experimentación en Q. Analítica	8	C2
57210	Química Física II	7,5	C2
57211	Introducción a la experimentación en Q. Inorgánica	8	C2
	Libre configuración	4,5	
TERCER CURSO			

57212	Ingeniería Química	10,5	A
57213	Fundamentos de análisis instrumental	7,5	C2
57214	Ampliación de Química Inorgánica	4,5	C1
57215	Introducción a la experimentación en Q. Orgánica	8	C1
57216	Ampliación de Química Orgánica	6	C2
57217	Química Física III	7,5	C2
57218	Introducción a la experimentación en Química Física	8	C2
	Optativas	6	
	Libre configuración	6	
CUARTO CURSO			
57226	Determinación Estructural	7,5	A
57227	Procedimientos Químico-Industriales	6	C1
57228	Química Analítica avanzada	7,5	C2
57229	Química Física avanzada I	6	C1
57230	Química Inorgánica avanzada	7,5	C1
57231	Química Orgánica avanzada I	6	C2
57232	Experimentación en Química Analítica	6	C1
57233	Experimentación en Química Inorgánica	6	C2
57234	Química Física avanzada II	6	C2
57235	Química Orgánica avanzada II	4,5	C1
	Libre configuración	4,5	
QUINTO CURSO			
57236	Ciencia de los materiales I	4,5	C1
57237	Experimentación en Química Orgánica	6	A
57238	Ciencia de los materiales II	4,5	C2
57239	Experimentación en Química Física	6	A
	OPTATIVAS	36	
	LIBRE CONFIGURACION	18	
OPTATIVAS DE PRIMER CICLO			
CÓDIGOS	ASIGNATURAS		TIPO
57219	Cristalografía y Mineralogía	4,5	C1
57220	Didáctica de la Química	4,5	C2
57221	Informática para Químicos	4,5	C2
57222	Bioquímica Avanzada	6	C1
57223	Fisiología	6	C2
57224	Microbiología	6	C1
57225	Óptica Aplicada a la Química	6	C2
57259	Química computacional	4,5	
OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO			
57240	Experimentación Química Avanzada	6	A
57241	Ampliación de mecanismos de reacción	6	C1
57242	Química Inorgánica Aplicada	6	C1
57243	Bioquímica industrial y medioambiental	4,5	C1
57244	Espectroscopía molecular	7,5	C2
57245	Métodos ópticos de análisis	7,5	C1
57246	Química Organometálica	6	C1
57247	Química de Heterociclos	6	C2
57248	Química Física de la Atmósfera	7,5	C1
57249	Síntesis Orgánica avanzada	7,5	C1
57250	Ampliación de determinación estructural	4,5	C1
57251	Ampliación de Q. de la Coordinación y Bioinorgánica	6	C2
57252	Ampliación de Q. Organometálica y sus aplicaciones en catálisis homogénea	6	C2
57253	Química Analítica aplicada	7,5	C2
57254	Bioquímica Clínica	4,5	C2
57255	Cinética Química avanzada	7,5	C2
57256	Métodos de separación	6	C2
57257	Métodos electroanalíticos	4,5	C2
57258	Métodos de difracción de Rayos X	4,5	C2
57259	Química Computacional	4,5	C1
ASIGNATURAS EXCLUSIVAMENTE DE LIBRE ELECCIÓN			
86169	Geoquímica Ambiental	4,5	C2

INGENIERO QUÍMICO (Plan de estudios a extinguir)

CÓDIGO DE PLAN DE ESTUDIOS: 7 B.O.E. (24/09/1999)

CARGA TOTAL DEL PLAN: 350 CRÉDITOS

ESTRUCTURA DEL PLAN: POR CICLOS

PRIMER CICLO: 3 AÑOS

SEGUNDO CICLO: 2 AÑOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIG. (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1°	57	13.5	-	-		70.5
	2°	40.5	21	4.5	4.5		70.5
	3°	28	23	9	9		69
II CICLO	4°	63	-	6	4.5		73.5
	5°	22.5	-	15	19.5	9.5	66.5
TOTAL		211	57.5	34.5	37.5	9.5	350

Régimen de acceso al segundo ciclo: Se podrá acceder al segundo ciclo de esta enseñanza:

a) Quienes hayan superado el Primer Ciclo de Licenciado en Química, con los siguientes complementos (de no haberlos cursado anteriormente)

9 créditos de experimentación en Ingeniería Química

6 créditos de Expresión Gráfica

9 créditos de Mecánica de Fluidos y Transmisión de Calor

7,5 créditos de Operaciones Básicas de Ingeniería (fenómenos de Transporte)

57580	Experimentación en Ingeniería Química	(Asistencia: 57625-Laboratorio Ing. Q.II)
57581	Expresión Gráfica	(Asistencia: 57604-Expresión Gráfica)
57582	Mecánica de Fluidos y Transmisión de Calor	(Asistencia: 57618.- Mecánica de Fluidos y Transmisión de Calor)
57585	Operaciones Básicas de la I.Q. (Fenómenos Transporte)	(Asistencia: 57616-Ampliación Fenóm. Transporte)

b) Directamente y sin complementos de formación, quienes hayan superado todas las asignaturas del Primer Ciclo de estos estudios o estén en posesión del Título Técnico en Química Industrial.

ITINERARIOS:

En el segundo ciclo se establecen dos itinerarios cerrados, en función de las asignaturas optativas de 2º ciclo elegidas por el alumno. Estos itinerarios son:

Itinerario 1: INGENIERIA DE PROCESOS

Itinerario 2: INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL

ORDENACIÓN TEMPORAL		
PRIMER CICLO		
PRIMER CURSO		
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR.
CURSO COMPLETO		
57601	Matemáticas	15
57602	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	15
57603	Fundamentos de Química	9
PRIMER CUATRIMESTRE		
57604	Expresión Gráfica	7,5
57605	Iniciación a la Ingeniería Química	4,5
SEGUNDO CUATRIMESTRE		
57606	Química Analítica	7,5
57607	Química Inorgánica	7,5
57608	Estadística	4,5
SEGUNDO CURSO		
CURSO COMPLETO		
57609	Química Física	9
57610	Métodos Matemáticos y Aplicaciones Informáticas en Ing. Q.	9
PRIMER CUATRIMESTRE		
57611	Química Orgánica	7,5
57612	Análisis Industrial	4,5
57613	Operaciones Básicas de la Ingeniería Química	7,5
57614	Laboratorio de Química I	6
SEGUNDO CUATRIMESTRE		
57615	Termodinámica Química Aplicada	4,5
57616	Ampliación de Fenómenos de Transporte	7,5
57617	Laboratorio de Química II	6
	Optativa I	4,5
	Libre elección	4,5
TERCER CURSO		
Curso Completo		
57618	Mecánica de Fluidos y Transmisión de Calor	9
PRIMER CUATRIMESTRE		
57619	Cinética Química Aplicada	4,5
57620	Materiales en Ingeniería Química	6
57621	Electrotecnia	4,5
57622	Laboratorio de Ingeniería Química I	6
	Optativa II	4,5
SEGUNDO CUATRIMESTRE		
57623	Termotecnia	4,5
57624	Catálisis Heterogénea	8
57625	Laboratorio de Ingeniería Química II	8,5
	Optativa III	4,5
	Libre elección	9

SEGUNDO CICLO		
CUARTO CURSO		
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR.
CURSO COMPLETO		
57634	Operaciones de Separación	12
57635	Reactores Químicos	9
57636	Química Industrial	9
PRIMER CUATRIMESTRE		
57637	Diseño de Equipos e Instalaciones	7,5
57638	Economía y Organización Industrial	6
SEGUNDO CUATRIMESTRE		
57639	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	7,5
57640	Tecnología del Medio Ambiente	6
57641	Laboratorio de Ingeniería Química III	6
	Optativa IV	6
	Libre elección	4,5

QUINTO CURSO		
CURSO COMPLETO		
57642	Proyectos	9
9005	Desarrollo Práctico-Industrial	9,5
PRIMER CUATRIMESTRE		
57643	Simulación y Optimización de Procesos Químicos	7,5
57644	Laboratorio de Ingeniería Química IV	6
	Optativa V	6
	Optativa VI	4,5
SEGUNDO CUATRIMESTRE		
	Optativa VII	4,5
	Libre elección	19,5
Materias Optativas de Primer Ciclo		
Optativas I a elegir entre:		
57626	Ampliación de Química Inorgánica	4,5
57627	Rocas y Minerales Industriales	4,5
57628	Física Instrumental	4,5
Optativas II a elegir entre		
57630	Ampliación de Química Física	4,5
57632	Documentación y Comunicación	4,5
Optativas III a elegir entre:		
57629	Ampliación de Química Orgánica	4,5
57631	Tecnología Electroquímica	4,5
57633	Catálisis Homogénea Aplicada	4,5

Materias Optativas de Segundo Ciclo		
ITINERARIO A: Ingeniería de Procesos		
Optativas IV a elegir entre:		
57645	Tecnología del Petróleo	6
57646	Planificación y Control de la Producción	6
Optativas V a elegir entre		
57649	Petroleoquímica	6
57650	Gestión de la Calidad en la Industria Química	6
Optativas VI a elegir entre:		
57651	Simuladores de Procesos Químicos	4,5
57652	Química de Macromoléculas y Caracterización de Polímeros	4,5
Optativas VII a elegir entre:		
57653	Seguridad e Higiene Industrial	4,5
57654	Control Avanzado de Procesos	4,5
57655	Ampliación de Operaciones Básicas	4,5
ITINERARIO B: Ingeniería Medioambiental		
Optativas IV a elegir entre:		
57647	Bioquímica Industrial	6
57648	Análisis Medioambiental	6
Optativas V a elegir entre:		
57656	Gestión de Residuos Peligrosos y Descontaminación de suelos	6
57657	Procesos Tecnológicos para el Tratamiento de Agua	6
Optativas VI a elegir entre:		
57658	Química de la Atmósfera	4,5
57659	Ingeniería Bioquímica	4,5
Optativas VII a elegir entre:		
57660	Gestión de Residuos Sólidos Urbanos y Asimilables	4,5
57661	Contaminación Atmosférica	4,5
57662	Fuentes de Energía y Medio Ambiente	4,5

LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (Plan de estudios a extinguir)

CODIGO DE PLAN DE ESTUDIOS: 9 (B.O.E. 26 de octubre de 1.999)

CARGA TOTAL DEL PLAN: 150 CRÉDITOS

PUNTUALIZACIONES: Enseñanza de solo SEGUNDO CICLO (2 años)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIG. (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
2º CICLO	1	47.5	8.5	10.5	9		75.5
	2	41	17	10.5	6		74.5
TOTAL		88.5	25.5	21	15		150

Régimen de acceso al Segundo Ciclo:

Podrán acceder a estos estudios de solo SEGUNDO CICLO, quienes hayan superado los primeros ciclos (o en su caso estén en posesión de los respectivos títulos) de (según O.M. de B.O.E. 26/09/91 y 041/06/94):

Farmacia / Veterinaria / Química / Medicina / Biología / Ingeniero Agrónomo

Ingeniero Químico / Ingeniero de Montes

Ingeniero Técnico Agrícola. Especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias.

Ingeniero Técnico Agrícola. Especialidad en Hortofruticultura y Jardinería

Ingeniero Técnico Agrícola. Especialidad en Explotaciones Agropecuarias

Ingeniero Técnico Forestal. Especialidad en Industrias Forestales.

Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Química Industrial.

Los complementos de formación que deben realizarse para acceso al 2º ciclo se corresponden con las siguientes asignaturas

COMPLEMENTOS DE FORMACION	ASIGNATURA A LA QUE DEBE ASISTIR
58034 ANALISIS QUIMICO (6C)	57205 QUÍMICA ANALITICA 2º ((9C) *
58035 FISICOQUÍMICA (6C)	57208 QUÍMICA FISICA I 2º (6C)
58036 FISILOGIA (4c)	57223 FISILOGIA 1º T.A. (6C) *1
58037 INGENIERIA QUÍMICA (6c)	57212 INGENIERIA QUÍMICA (10C)*
58038 MATEMATICAS (6C)	57203 MATEMÁTICAS 1º (15C) *
58039 MICROBIOLOGIA (6C)	57224 MICROBIOLOGIA 1º T.A. (6C)1
58040 QUÍMICA INORGANICA (4C)	57607 QCA INORGANICA 1º Ing Qca (7.5C) *2
58041 QUÍMICA ORGANICA (6C)	57611 QCA ORGANICA 2º Ing Qca (7.5C) *2
58042 BIOQUÍMICA (6C)	57201 BIOQUÍMICA 1º (9C) *

* Los contenidos de estas asignaturas se ajustarán a los créditos establecidos en los complementos de formación. Para cualquier aclaración dirigirse al profesor responsable.

Los horarios de las asignaturas a cursar aparecen en los programas de Licenciatura en Químicas, salvo las señaladas con ¹ que se encuentran en el calendario de Tecnología de los Alimentos y las marcadas con ², que se encuentran en el programa de Ingeniería Química.

Los complementos de formación según acceso son:

Licenciado en Química: Microbiología y Fisiología.

Primer ciclo de Química: Microbiología y Fisiología

Licenciado / primer ciclo de Farmacia: Ingeniería Química.

Licenciado en veterinaria: Físico-química, Ingeniería Química, Química Orgánica, Química Inorgánica, Análisis Químico.

Ingeniero Agrónomo: Físico-química, fisiología, Química Orgánica, Química Inorgánica.

Licenciado en Biológicas: Físico-química, Ingeniería Química, Química Orgánica, Química Inorgánica, Análisis Químico.

Primer ciclo de Biológicas: Igual a las de licenciado.

Licenciado en medicina: Igual a Licenciado en Biológicas más Matemáticas.

Ingenierías Técnicas: Físico-Química, Fisiología, Microbiología, Química Orgánica, Química Inorgánica, Bioquímica, Ingeniería Química.

ORDENACIÓN TEMPORAL		
SEGUNDO CICLO		
CODIGO	ASIGNATURA	Cr.
PRIMER CURSO (*)		
CURSO COMPLETO		
58101	Bromatología	14
58102	Química y Bioquímica de Alimentos	9
PRIMER CUATRIMESTRE		
58103	Producción de Materias Primas	4,5
58104	Operaciones Básicas	4,5
58106	Higiene de los Alimentos I	7
SEGUNDO CUATRIMESTRE		
58105	Fermentaciones Industriales	8,5
58107	Tecnología de Alimentos I	8,5
	Optativas	10,5
	LIBRE ELECCIÓN	9
SEGUNDO CURSO (*)		
CURSO COMPLETO		
58108	Dietética y Nutrición	12
PRIMER CUATRIMESTRE		
58109	Análisis Sensorial	8,5
58110	Enología	8,5
58111	Tecnología de Alimentos II	6
58112	Normalización y Legislación Alimentarias	4,5
58113	Economía y gestión de la Empresa Alimentaria	5
SEGUNDO CUATRIMESTRE		
58114	Higiene de los Alimentos II	6
58115	Alimentación y Cultura	4,5
58116	Salud Pública	3
	Optativas	10,5
	Libre elección	6
Materias Optativas ofertadas		
58117	Productos Lácteos	4,5
58118	Pan y Repostería	4,5
58119	Aceites y Grasas comestibles	4,5
58120	Frutas, Hortalizas y Conservas Vegetales	6
58121	Bebidas alcohólicas de origen no vínico	4,5
58122	Productos Cárnicos	4,5
58123	Envases y Embalajes	4,5
58124	Procesos de Depuración de Aguas Residuales	6
58125	Química Física de Alimentos	4,5
58126	Ampliación de Análisis Instrumental	6
58127	Ingeniería Genética Aplicada	6
58128	Identificación de Compuestos Orgánicos en Alimentos	4,5

MÁSTERS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA

PRESENTACIÓN

El Máster Universitario en Investigación en Química se enmarca en el compromiso de formación en competencias y habilidades en actividades de investigación en el ámbito de la Química.

Tanto como disciplina científica como en sus aspectos aplicados, la Química tiene una larga tradición a nivel internacional, reconociéndose como una de las ramas fundamentales de las Ciencias. Debido, además, a su carácter interdisciplinar y los importantes avances que se han aportado en los últimos años, juega actualmente un papel decisivo en campos de las ciencias tradicionales (biología, bioquímica y geología), así como las ingenierías y las ciencias de la salud. Constituye también el núcleo de una gran variedad de actividades industriales y de servicios (laboratorios de control, de análisis clínicos, etc.), que contribuyen a la calidad de vida.

En el contexto de la Universidad de Castilla – La Mancha, la titulación de Química ha sido de las primeras ofertadas, ya siendo Colegio Universitario dependiente de la Universidad Complutense de Madrid (1973), como después siendo Universidad autónoma (Ley de 30 de junio de 1982, que se hace efectiva en 1985). Desde entonces, la titulación completa de Química (con dos modificaciones en sus planes de estudios) sólo se ha ofertado en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (Campus de Ciudad Real), siendo una titulación de referencia dentro de la UCLM, tanto por la calidad de la docencia como por su gran actividad investigadora y de formación de nuevos doctores en los actuales estudios de tercer ciclo. El Máster Universitario en Investigación en Química permite, dentro de la actual ordenación de la enseñanza superior, la formación especializada en actividades de investigación en las diferentes disciplinas de la Química, pero además posibilita el acceso a los estudios de doctorado en química. Ello conecta con la tradición de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, que ha impartido desde su creación los estudios de doctorado en Química, de los que han salido numerosas promociones de doctores, muchos de los cuales han pasado a formar parte de la plantilla de la Universidad o se han integrado en centros de investigación públicos y privados, nacionales y extranjeros.

CARÁCTER: INVESTIGADOR

MODALIDAD: PRESENCIAL

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: ESPAÑOL E INGLÉS

LUGARES DE IMPARTICIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS UCLM (CIUDAD REAL)

COORDINADOR UCLM: PROF. ÁNGEL RIOS CASTRO (angel.rios@uclm.es)

CARÁCTER INVESTIGADOR DEL MÁSTER

El Máster Universitario en Investigación en Química que se promueve desde la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM, es de orientación investigadora. Su objetivo fundamental es el de mantener y asegurar la existencia de estudios universitarios de postgrado de la Facultad, posibilitando la formación en investigación en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real a nuestros egresados y a toda la comunidad universitaria en general. Aprovechando el gran potencial investigador de su personal docente y sus Grupos de Investigación, desea ofrecer una plataforma de transferencia de los resultados de investigación de los proyectos de investigación vinculados al Centro, además de transmitir a los matriculados en el Máster formación, metodología y experiencias de investigación avanzada en Ciencias Químicas. Este Máster tiene la vocación de convertirse en la plataforma que proporcione los estudios e investigación previos a la obtención el título de Doctor o Doctora.

OBJETIVOS

El objetivo del Máster Universitario en Investigación en Química está orientado a la formación, a través de la investigación, de profesionales cualificados en las actividades científicas que esta disciplina desarrolla actualmente como tendencias de vanguardia en sus contribuciones científico-técnicas en el campo químico, tanto en su faceta básica como aplicada. Tiene por finalidad la formación de titulados capaz de desarrollar tareas científicas en las áreas fundamentales de la Química, con una visión interdisciplinar, que les prepare para la actividad académica universitaria y/o de investigación al más alto nivel. El Máster Universitario en Investigación en Química proporciona la formación adecuada para el acceso al doctorado en las áreas de Química, Ciencia de los Materiales y Ciencias de la Vida.

LOS OBJETIVOS QUE LA COMISIÓN DE MÁSTER HA DESIGNADO COMO ESPECÍFICOS DE ESTA OFERTA FORMATIVA DE POST-GRADO SON LOS SIGUIENTES:

- Formar investigadores que conozcan la naturaleza, los métodos y los fines más relevantes de las distintas ramas de la Química, posibilitando su acceso al mercado de trabajo en puestos con un nivel alto de responsabilidad, o continuar con el desarrollo de un proyecto de Tesis doctoral.
- Desarrollar en los estudiantes las capacidades de análisis y de síntesis que les proporcione un espíritu crítico y la capacidad para abordar la resolución de problemas de carácter científico.
- Inculcar a los estudiantes un interés por la investigación y el aprendizaje de la Química, propiciando que sean capaces de estudiar y aprender de forma autónoma, y que les permita valorar la importancia de la investigación en diferentes contextos (industrial, económico, medioambiental y social).
- Proporcionar a los estudiantes una base sólida y equilibrada de conocimientos científicos y habilidades prácticas, que les capacite para la resolución de problemas en investigación química.
- Transmitir a los estudiantes el respeto y el valor de la protección del medioambiente.
- Transmitir a los estudiantes una visión de la investigación química como parte integrante de la Educación, de la Cultura y su contribución para el desarrollo de la Sociedad.
- Transmitir a los estudiantes el respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres, el respeto y la promoción de los Derechos Humanos y los principios de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.

PLAN DE ESTUDIOS

Estudio	Máster Universitario en Investigación en Química
Plan	MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA
Código de Plan	2326
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS (CR)

PLAN ESTRUCTURADO POR CRÉDITOS

Curso	Obligatorias	Optativas	Trabajo fin de máster	Prácticas externas
1	36,00	18,00	6,00	0,00
TOTAL	36,00	18,00	6,00	0,00

Asignaturas

Código	Descripción	Curso	Tipo	Créditos
Asignaturas tipo OBLIGATORIAS del PLAN				
310580	GESTION DE LA CALIDAD EN LOS LABORATORIOS QUIMICOS	1	B	6,00
310581	REACTIVIDAD DE COMPUESTOS DE COORDINACION Y ORGANOMETALICOS	1	B	6,00
310582	QUÍMICA ORGANICA AVANZADA	1	B	6,00
310583	LABORATORIO AVANZADO DE QUÍMICA	1	B	6,00
310584	QUÍMICA COMPUTACIONAL	1	B	6,00
310585	TECNICAS EXPERIMENTALES EN CINETICA QUÍMICA	1	B	6,00
Asignaturas tipo OPTATIVAS del PLAN				
310586	TECNICAS AVANZADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL	1	O	6,00
310587	ESPECTROMETRIA DE MASAS	1	O	6,00
310588	MEDIDA Y CONTROL DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA	1	O	6,00
310589	FUNDAMENTOS DE CATALISIS HOMOGENEA	1	O	6,00
310590	TECNICAS AVANZADAS DE DETERMINACION ESTRUCTURAL	1	O	6,00
310591	MATERIALES EN QUÍMICA ORGANICA	1	O	6,00
Asignaturas tipo TRABAJO FIN DE MÁSTER del PLAN				
310592	TRABAJO FIN DE MASTER	1	P	6,00

SALIDAS PROFESIONALES

PERFIL DE EGRESO: Egresados formados para desarrollar actividades de investigación en química, siguiendo planteamientos científicos, y con capacidad tanto para desarrollos básicos como aplicados. Egresados capacitados para el acceso a la fase de investigación de los estudios de doctorado en programas de química.

INSERCIÓN PROFESIONAL: En actividades y laboratorios de I+D+i del ámbito químico.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y AMBIENTALES

PRESENTACIÓN

El Máster Universitario en Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales permite a los alumnos profundizar en los fundamentos básicos de la Ingeniería Química, adquirir un amplio conocimiento de sus aplicaciones a los procesos químicos industriales y estudiar las tecnologías de prevención y tratamiento de los impactos y daños ambientales que se pueden producir, haciendo especial énfasis en la capacidad de innovación que resulta de la investigación y el desarrollo tecnológico de nuevos materiales y productos respetuosos con el medio ambiente. De este modo, la titulación de Máster proporciona nuevas oportunidades de desarrollar capacidades y habilidades de gran valor sobre todo en el ámbito científico-técnico como son la creatividad, el trabajo en equipo, la capacidad de análisis y síntesis, el espíritu crítico, etc. El desarrollo de dichas capacidades está dirigido, en primer lugar, al ámbito científico ya que uno de sus principales objetivos se centra en la formación del estudiante de cara al desarrollo de un programa de doctorado, y, por tanto, este primer y más inmediato objetivo es claramente académico. Sin embargo, no conviene perder de vista la naturaleza aplicada de los conocimientos y capacidades adquiridos, centrados en el

estudio de procesos industriales, con lo cual dicha formación será igualmente de interés centros donde la componente tecnológica e investigadora sea relevante.

La Ingeniería Química y la Ambiental son áreas que, aun teniendo identidad propia, están íntimamente relacionadas y en estrecha interdependencia. Así, la mayoría de los procesos relacionados con la preservación del medio ambiente son procesos y operaciones propios de la Ingeniería Química. Desde el punto de vista conceptual, los principios básicos de las operaciones y procesos de la ingeniería química son los mismos en los que se basan la mayoría de las operaciones y tratamientos propios de la ingeniería ambiental, en lo que se refiere a la descontaminación, el tratamiento de residuos, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, el tratamiento y purificación de aguas residuales, etc., aspectos ambientales que son probablemente los de máxima repercusión social y económica, por sus fuertes impactos en la calidad de vida y por el elevado riesgo de daño irreversible. Visto desde otra perspectiva, los procesos químicos industriales que en el pasado no tenían en consideración más que aspectos productivos y de optimización con criterios puramente económicos (rentabilidad, producción, mercado, etc.) y energéticos hoy día no se conciben sin un componente determinante como es el ambiental. Los procesos químicos se diseñan desde la fase inicial de investigación y desarrollo como procesos en los que además del diseño de operaciones para la conversión eficiente de materias primas en productos, con el menor coste posible, se incluye como parte esencial e imprescindible minimizar el impacto ambiental.

Por todo ello, en cuanto a contenidos, el objetivo del Máster Universitario en Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales es que el alumno adquiera una sólida formación con una visión conjunta e integrada de los procesos químicos y el medio ambiente, su estrecha relación y mutua dependencia. El potencial que se abre a través de la investigación y desarrollo de nuevos procesos y productos, hace de la titulación de Máster propuesta una apuesta oportuna y necesaria, de alto valor añadido, y ampliamente reconocida en los ámbitos científicos, académicos y profesionales.

Esta titulación permitirá al estudiante proseguir su camino hacia la investigación de excelencia, proporcionando una formación práctica de laboratorio y la oportunidad de desarrollar su trabajo en áreas científicas de gran potencial de aplicación en el campo de la Ingeniería Química y la Ingeniería Ambiental, como por ejemplo, los procesos avanzados, los sistemas energéticos basados en las energía renovables (incluido el hidrógeno y las pilas de combustible), los procesos biotecnológicos, las tecnologías de reciclado de materiales, los biocatalizadores, la ciencia y tecnología de polímeros, la físico-química de superficies e interfases, la ciencia de coloides y otros campos donde la innovación en la ingeniería química juega un papel importante en el desarrollo

CARÁCTER: INVESTIGADOR

MODALIDAD: SEMIPRESENCIAL

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: ESPAÑOL E INGLÉS

LUGAR DE IMPARTICIÓN: FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

COORDINADOR UCLM: PROF. ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ (antonio.lucasm.@uclm.es)

OBJETIVOS:

El objetivo general del Máster es la formación de titulados capaces de desarrollar tareas científicas y de ingeniería de alto nivel de especialización en el campo de la Tecnología de los Procesos Químico-Industriales y Ambientales.

Específicamente el programa de enseñanzas planteado persigue conseguir que los estudiantes:

Demuestren una comprensión sistemática en el campo de la Ingeniería de los Procesos y Ambiental.

Dominen las habilidades y métodos de investigación relacionados con este campo.

Emprendan actividades de ingeniería aplicando sistemas seguros que contribuyan al desarrollo sostenible.

Demuestren compromiso personal y códigos de conducta relevantes, en beneficio de la sociedad y del medioambiente.

Sean capaces de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis en situaciones existentes y novedosas de diferente grado de complejidad.

Sepan comunicarse y discutir propuestas y conclusiones en foros especializados o no sin ambigüedades.

COMPETENCIAS

- Capacidad para integrar conocimientos y abordar un proyecto de investigación de I+D+i.
- Desarrollar soluciones de ingeniería, motivando la creatividad, originalidad innovación y transferencia de tecnología.
- Capacidad para implementar sistemas de gestión de calidad, económica y de seguridad en procesos industriales.
- Integración de sistemas de gestión y aplicación al análisis de casos concretos.
- Capacidad para identificar restricciones operativas, normativas y legislativas y promover nuevas aplicaciones mediante el empleo apropiado de metodologías de investigación oficiales.
- Capacidad para establecer códigos elevados de conducta profesional basados en el compromiso con la sociedad, la seguridad, la calidad, el respeto al medioambiente y la cooperación al desarrollo.
- Capacidad para integrar diferentes operaciones y procesos y establecer soluciones viables técnica y económicamente.
- Capacidad para la proyección evaluación y optimización científica o técnica de procesos de ingeniería de polímeros identificando los resultados prácticos viables, en función de los requisitos fijados o de las especificaciones facilitadas.
- Capacidad para combinar conocimientos para la preparación a escala de laboratorio e industrial de catalizadores convencionales y novedosos y caracterizarlos rigurosa y exhaustivamente.
- Capacidad para aplicar herramientas de planificación y optimización.
- Destreza para utilizar aplicaciones informáticas para el diseño, simulación y optimización de operaciones y procesos en estado estacionario y dinámico.
- Cuantificar los componentes ambientales de un proyecto y evaluar su impacto sobre el medioambiente.
- Capacidad de analizar un problema relacionado con la contaminación medioambiental y buscar soluciones a través de los procedimientos de ingeniería fundamentados en bases tecnológicas avanzadas y/o biotecnológicas.
- Capacidad de aplicar conocimientos basados en tecnologías catalíticas o electroquímicas para revisar y establecer mejoras en procesos energéticos y medioambientales.
- Capacidad para utilizar la normativa legislativa en el análisis de casos concretos en materia medioambiental e identificar posibles alternativas.
- Aptitud en la evaluación de alternativas y en la elección de la más adecuada, teniendo en cuenta aspectos técnicos, logísticos, legislativos, sociales y económicos.
- Capacidad para aplicar tecnologías de separación con membranas y de extracción con fluidos supercríticos.
- Capacidad de aplicar conocimientos para la minimización, recuperación, reciclado o valorización de los residuos generados por la sociedad.
- Capacidad de análisis de los procesos catalíticos basados en catálisis homogénea que se desarrollan en la producción de sustancias de interés social.
- Capacidad para aplicar técnicas de Intensificación de Procesos para mejorar la eficiencia, seguridad y desarrollo sostenible de los mismos.
- Capacidad para concebir la ingeniería en un marco de desarrollo sostenible y analizar el impacto de energías convencionales y alternativas sobre el medioambiente.
- Capacidad para proponer sistemas de control avanzado en procesos con plantas a escala y automatizar procesos secuenciales.

- Capacidad para diseñar y desarrollar un proyecto o línea de investigación de largo alcance dentro de los campos afines a la Ingeniería Química y a la Ingeniería Ambiental, aplicando la metodología científica adecuada.
- Dominio de los métodos, herramientas y habilidades propios del desarrollo de una investigación en los campos de la Ingeniería Química y Ambiental.
- Contribuir al avance de la ciencia y la tecnología química y ambiental mediante el desarrollo de una investigación y su comunicación a la sociedad y a la comunidad científica mediante publicaciones que puedan servir de referencia y con resonancia
- Capacidad de realizar un acercamiento sistemático al campo objeto de estudio, analizarlo y evaluarlo críticamente de tal forma que le lleve a la propuesta de nuevas ideas de mayor complejidad.
- Preparar publicaciones y comunicaciones, estructurándolas acorde a los esquemas típicos empleados en las revistas científicas y conferencias o congresos de prestigio, tanto nacionales como internacionales.
- Capacidad de comunicarse con la comunidad científica, empleando la terminología adecuada.
- Capacidad de difundir los avances científicos que se produzcan dentro de la Ingeniería Química, la Ingeniería Ambiental y otros campos afines a la sociedad de una forma atractiva para la misma, fomentando el interés por la ciencia y la tecnología.
- Capacidad de promover y fomentar el avance científico, tecnológico, social o cultural en una sociedad desarrollada y basada en el conocimiento.
- Poseer habilidades para el aprendizaje continuado, autodirigido y autónomo (aprendizaje a lo largo de la vida).
- Desarrollar la comunicación oral y escrita para elaborar informes técnicos y proyectos de investigación y ser capaz de defenderlos, en ámbitos especializados o no, en más de un idioma de forma clara y sin ambigüedades.
- Capacidad para trabajar en equipo, liderar, dirigir, planificar y supervisar grupos de trabajo multidisciplinarios y multiculturales.
- Capacidad para integrar conocimientos, analizarlos y tomar decisiones para resolver un problema con responsabilidad social y ética y aplicando la deontología profesional.
- Capacidad para profundizar en el conocimiento básico y en el desarrollo tecnológico
- Identificar tecnologías emergentes.

Tabla 1. Estructura de las enseñanzas propuestas

a) Denominación del módulo o materia	b) Contenido en créditos ECTS	c) Organización temporal	d) Carácter
MODULO OBLIGATORIO			
I+D+i en Ingeniería Química y Ambiental	6,0	1 ^{er} cuatrimestre	Obligatoria
Gestión integral y económica de procesos químicos y ambientales	6,0	1 ^{er} cuatrimestre	Obligatoria
MODULO OPTATIVO COMÚN			
Procesos avanzados de separación	6,0	1 ^{er} cuatrimestre	Optativa
Valorización de Residuos Urbanos e Industriales	6,0	1 ^{er} cuatrimestre	Optativa
Catálisis homogénea aplicada	6,0	1 ^{er} cuatrimestre	Optativa
Estrategias de intensificación de los procesos	6,0	1 ^{er} cuatrimestre	Optativa
Tecnologías energéticas para el desarrollo sostenible	6,0	1 ^{er} cuatrimestre	Optativa
Control e Instrumentación de procesos en plantas a escala	6,0	1 ^{er} cuatrimestre	Optativa

MODULO OPTATIVO ITINERARIO 1			
Ingeniería de Polímeros	6,0	2º cuatrimestre	Optativa módulo 1
Preparación y caracterización de catalizadores	6,0	2º cuatrimestre	Optativa módulo 1
Diseño, simulación y optimización de operaciones y procesos	6,0	2º cuatrimestre	Optativa módulo 1
MODULO OPTATIVO ITINERARIO 2			
Tecnologías catalíticas y electroquímicas en energía y medioambiente	6,0	2º cuatrimestre	Optativa módulo 2
Tecnologías avanzadas de tratamiento de aguas y suelos contaminados	6,0	2º cuatrimestre	Optativa módulo 2
Biotecnología Ambiental	6,0	2º cuatrimestre	Optativa módulo 2
TRABAJO FIN DE MASTER			
Trabajo Fin de Máster en Ingeniería de Procesos	18,0	2º cuatrimestre	Obligatorio
Trabajo Fin de Máster en Ingeniería Ambiental	18,0	2º cuatrimestre	Obligatorio

PROGRAMAS DE DOCTORADO

PROGRAMAS OFERTADOS POR LA UCLM REGULADOS POR RD 1393/2007 (Adaptados al EEES) para el curso académico 2011-2012, impartidos en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

RAMA DE CIENCIAS

- Doctorado en Láseres y Espectroscopia Avanzada en Química
- Doctorado en Química Sostenible

RAMA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

- Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental

DOCTORADO EN LÁSERES Y ESPECTROSCOPIA AVANZADA EN QUÍMICA (ADAPTADO DEL PROGRAMA “QUIMILÁSER”)

OBJETIVOS DEL PROGRAMA Y JUSTIFICACION

- Promover la formación de nuevos investigadores en el campo de de los láseres y su aplicación en química, con el fin de potenciar la calidad de la investigación de los grupos que trabajan en este campo y la especialización de los futuros investigadores.
- Promover mediante la movilidad interuniversitaria el intercambio y el conocimiento mutuo de los grupos de investigación, tanto a nivel de profesores como de estudiantes de doctorado. De esta forma se intenta que la formación de los futuros investigadores esté a cargo de profesores de reconocido prestigio en cada uno de los campos de la especialidad, aprovechando mejor sus capacidades formativas.
- Fomentar las relaciones personales entre profesores y estudiantes, y sobre todo, entre los mismos estudiantes, con el fin de asegurar que los integrantes futuros de los grupos de investigación en QUIMILASER mantengan el impulso de la colaboración y la potenciación mutua.
- Fomentar y favorecer las colaboraciones científicas y las relaciones humanas de alumnos y profesores de distintas universidades y comunidades autónomas.

DEPARTAMENTO(S) RESPONSABLE(S)

- Departamento de Química Física. Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)
- Departamento de Química I. Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Departamento de Química. Universidad de Burgos (UBU)
- Departamento de Ingeniería Industrial II. Universidad de La Coruña (UDC)
- Departamento de Química Física y Analítica. Universidad de Jaén (UJA)
- Departamentos de Química Física y Química Analítica. Universidad de Málaga (UMA)
- Departamento de Química Física. Universidad de Murcia (UMU)
- Departamento de Ciencias Ambientales. Universidad Pablo de Olavide (Sevilla) (UPO)
- Departamento de Química Física. Universidad del País Vasco. (UPV-EHU)
- Departamento de Química. Universidad de La Rioja (UR)
- Departamento de Química Orgánica y Bioquímica. Universitat Ramon Llull (URL)
- Departamento de Química Física y Química Inorgánica. Universidad de Valladolid

COORDINADOR DEL PROGRAMA

- Coordinador: Bruno Martínez Haya. Universidad Pablo de Olavide (Sevilla) bmarhay@upo.es
- Coordinador UCLM: José Albaladejo Pérez. Universidad de Castilla-La Mancha Jose.Albaladejo@uclm.es

CENTROS DONDE SE IMPARTIRÁ EL PROGRAMA

- Curso intensivo: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
- Resto del programa: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM) y resto de universidades participantes.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO IMPLICADAS EN EL PROGRAMA DOCTORADO

Química Física

TITULACIÓN(ES) DE SEGUNDO CICLO REQUERIDA(S) PARA EL ACCESO A ESTE PROGRAMA Licenciados en Química, Física, Farmacia, Bioquímica, Ingeniero Químico e Industrial.

DOCTORADO EN QUÍMICA SOSTENIBLE (ADAPTADO DEL PROGRAMA CON EL MISMO NOMBRE)

OBJETIVOS DEL PROGRAMA Y JUSTIFICACIÓN

- Formar doctores en química con un perfil en química sostenible (GREEN CHEMISTRY)
- Definir la Química Sostenible y dar una visión de los desarrollos históricos que han dado lugar al desarrollo de la Química Sostenible y otros descubrimientos asociados.
- Establecer los principios de la Química Sostenible y los argumentos para definir en la práctica de la química los procesos incluidos en la Química Sostenible.
- Definir las herramientas y las áreas generales de la Química Sostenible.
- Reconocer la toxicidad/peligro como una propiedad física/estructural que puede ser diseñada y manipulada.
- Presentar ejemplos de aplicación de la Química Sostenible, incluyendo: 1) Empleo de materiales de partida renovables. 2) Economía atómica. 3) Tecnologías de oxidación limpias. 4) Empleo de disolventes más limpios (disolventes supercríticos, química en agua, disolventes fluorados, reacciones sin disolvente, etc...). 5) Condiciones de reacción alternativas (microondas, electroquímica). 6) Catálisis. 7) Biocatálisis. 8) Fotocatálisis. 9) Polímeros en Química Sostenible.

Familiarizarse con las tendencias actuales de la Química Sostenible.

Poder realizar un análisis crítico sobre el "grado de sostenibilidad" en un determinado proceso.

A la vista de los antecedentes y de las iniciativas desarrolladas en diferentes países, la creación de un doctorado en Química Sostenible parece no solamente necesaria sino imprescindible.

CARACTERÍSTICAS

La Química Sostenible se refiere al diseño de productos y procesos químicos que reduzcan o eliminen el uso y generación de sustancias peligrosas. El Programa hace énfasis, desde el punto de vista químico, en el desarrollo sostenible del planeta que deberá conseguirse con nuevas tecnologías que provean a la sociedad con los productos que necesitamos de una manera medioambientalmente responsable.

FUNCIONES SOCIALES

A la vista de estos objetivos es evidente que la próxima generación de científicos deben ser formados en la metodologías, técnicas y principios que son primordiales en la Química Sostenible. Las sociedades japonesa, alemana, inglesa y americana han asumido los papeles de líderes en la promoción de la educación en Química Sostenible. Las iniciativas han incluido, edición de libros de texto, experimentos de laboratorio, organizaciones de estudiantes, escuelas de verano, simposios, mesas de trabajo de profesionales, etc... En los últimos 5 años se ha creado el primer programa de segundo ciclo de Química Sostenible en la Universidad de Nottingham, el primer Máster en las Universidades de York y de Monash y el primer doctorado en la Universidad de Massachussets en Boston. A la vista de los antecedentes y de las iniciativas desarrolladas en diferentes países, la creación de un doctorado en Química Sostenible parece no solamente necesaria sino imprescindible.

OBSERVACIONES

Se transforma en Programa Oficial de Posgrado según el RD 56/2005.

Doctorado distinguido con la Mención de Calidad por el Ministerio de Educación y Ciencia para el curso académico 2006-2007.

DEPARTAMENTO(S) RESPONSABLE(S)

Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica (en la UCLM)

COORDINADORES DEL PROGRAMA

Antonio de la Hoz Ayuso (en la UCLM)

CENTROS QUE PARTICIPAN EN EL PROGRAMA

- Facultad de Química. Universidad de Castilla-La Mancha
- Institut Universitari de Ciència i Tecnologia (IUCT)
- Instituto Tecnología Química. Universidad Politécnica de Valencia
- Departamento de Química Inorgánica y Orgánica. Universitat Jaume I
- Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba
- Departamento de Química Aplicada. Universidad Pública de Navarra
- Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza
- Instituto Catalán de Investigación Química
- Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Universidad Complutense
- Instituto de Química Orgánica. CSIC
- Departamento de Química Física. Universidad de Alicante
- Departamento de Química Orgánica. Universidad de Extremadura

CENTROS DONDE SE IMPARTIRÁ EL PROGRAMA

El programa se impartirá previsiblemente en la Universidad de Castilla-La Mancha y previsiblemente en la Universidad Jaume I de Castellón.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO IMPLICADAS EN EL PROGRAMA DOCTORADO

Área de Química Orgánica

Área de Química Física

Titulación(es) de 2º ciclo requerida(s) para el acceso a este Programa

Licenciado en química, licenciado en farmacia y titulaciones afines

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Se evaluará la adecuación del currículum y se requerirá un informe favorable de uno o varios profesores del programa.

DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL (ADAPTADO DEL PROGRAMA DE “INGENIERIA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES”)

OBJETIVOS DEL PROGRAMA Y JUSTIFICACIÓN

El objetivo fundamental del programa de Doctorado que se propone es proporcionar a los alumnos una sólida formación de postgrado en Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental e Ingeniería de Materiales. Se trata de disciplinas que en la actualidad se encuentran claramente diferenciadas, pero que presentan el nexo común de sus profundas raíces en las Ciencias Químicas y en la Ingeniería. De acuerdo con este planteamiento, el Programa de Doctorado se ha estructurado en cuatro especialidades: Ingeniería de Procesos, Procesos Catalíticos, Ingeniería Ambiental e Ingeniería de Materiales. Las asignaturas y materias que se han incluido en estas especialidades se han seleccionado con el objeto de que permitan ampliar y profundizar los conocimientos que han adquirido los estudiantes durante los estudios de pregrado.

Así mismo, al diseñar el contenido y la finalidad de los cursos se ha tenido en cuenta las temáticas de mayor actualidad en este momento dentro de las áreas consideradas, así como los requisitos de formación que son exigidos como imprescindibles por el sector industrial. Con ello, se pretende contribuir a romper la situación actualmente vigente en nuestro país, según la cual los estudios de Doctorado son apenas valorados por las empresas a la hora de contratar personal técnico especializado.

Por ello, se propone un Programa de Doctorado conjunto en áreas relacionadas con las Ingenierías Química, Ambiental y de los Materiales, las cuales se encuentran sólidamente asentadas, destacando por su elevada competitividad y excelencia académica, en ambas universidades. La existencia de grupos de investigación en dichas áreas con entidad e infraestructura científica más que notable garantiza su capacidad para acometer la dirección de tesis doctorales en temas relacionados con los campos anteriormente mencionados. Este Programa de Doctorado lleva impartándose desde el curso académico 03-04, con un excelente grado de aceptación (aproximadamente 40 alumnos matriculados por curso en el conjunto de las dos Universidades), a lo que sin duda ha contribuido de forma significativa la obtención y renovación de la mención de Calidad por parte del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Además, se contempla dentro del Programa, la participación de los alumnos en diferentes módulos seleccionados, Impartidos por el Instituto Superior de la Energía , dependiente de la fundación Repsol, ubicado en Móstoles junto al Campus de la Universidad Rey Juan Carlos, con el que existe firmado un convenio. Entre otras actividades, el Instituto Superior de la Energía lleva a cabo la impartición de cursos de postgrado de reconocido prestigio, relacionados con las industrias del petróleo, petroleoquímica y energía, y cuyos contenidos y temáticas se encuentran estrechamente ligados a las materias incluidas en el Programa de Doctorado en Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales. En este sentido, se plantea la posible convalidación de los cursos de postgrado del Instituto Superior de la energía como créditos fuera del programa (hasta un máximo de 5 créditos por alumno).

EL PROGRAMA DE DOCTORADO SE DIRIGE PRINCIPALMENTE A LOS SIGUIENTES TITULADOS

- Ingenieros Químicos. La titulación de Ingeniería Química se imparte en ambas universidades.
- Ingenieros de Materiales. La titulación de Ingeniería de Materiales, de segundo ciclo, se imparte en la Universidad Rey Juan Carlos.
- Licenciados en Ciencias Químicas, especialmente aquellos interesados en el desarrollo de trabajos de investigación de carácter tecnológico o aplicado. La titulación de Ciencias Químicas se imparte en la UCLM.

DEPARTAMENTO(S) RESPONSABLE(S)

- Departamento de Tecnología Química y Energética Campus de Móstoles. Universidad Rey Juan Carlos.
- Departamento de Tecnología Química y Ambiental. Campus de Móstoles. Universidad Rey Juan Carlos.
- Departamento de Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica. Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Campus de Ciudad Real. Universidad de Castilla-La Mancha.
- Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Campus de Ciudad Real. Universidad de Castilla – La Mancha.

COORDINADOR DEL PROGRAMA

- Guillermo Calleja Pardo. Catedrático de Ingeniería Química. Coordinador general del programa. E-mail: Guillermo.calleja@urjc.es
- Antonio de Lucas Martínez. Catedrático de Ingeniería Química. Coordinador del programa en la Universidad de Castilla – La Mancha. E-mail: antonio.lucasm@uclm.es
- María Isabel del Hierro Morales. Titular de Química Inorgánica. Coordinadora del programa en la Universidad Rey Juan Carlos. E-mail: isabel.hierro@urjc.es

CENTROS DONDE SE IMPARTIRA EL PROGRAMA

- Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Campus de Ciudad Real. UCLM
- Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (ESCET). Campus de Móstoles. Universidad Rey Juan Carlos.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO IMPLICADAS

- Ingeniería Química
- Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
- Química Inorgánica

CURSOS CERO

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN LOS LABORATORIOS DE QUÍMICAS

Director Académico:

Prof. Dr. Ángel Ríos Castro

Secretaría Académica:

Prof. Dra. M^ª Soledad Pérez Coello

Profesorado:

**Doctor en CC. Químicas y
Máster Oficial en Prevención de
Riesgos Laborales**

Coordinador de Profesorado:

D. Francisco J. Maigler Serrano

Información:

**Facultad de Ciencias Químicas
(Ciudad Real)
Universidad de Castilla-La Mancha
Tfno: 926 295300 Ext: 3404
Fax: 926 295318**



***Seguridad y Prevención
en los Laboratorios
de Químicas***

Curso 2011-2012



**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA**



Del 12 al 16 de Septiembre de 2011

DIRIGIDO A:

Alumnos/as de primer curso de:

- Grado de CC. Químicas
- Grado de Ingeniería Química
- Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Alumnos de titulaciones afines

OBJETIVOS:

- Concienciar y formar a los alumnos participantes en materia de seguridad y prevención de riesgos en los laboratorios.
- Formar a los alumnos en el conocimiento de las instalaciones, equipos, materiales y productos presentes en los laboratorios donde van a desarrollar sus prácticas de licenciatura o ingeniería química.
- Lograr una buena práctica de trabajo en el laboratorio, que haga éste más seguro y minimice riesgos en la realización, por parte de los alumnos, de sus correspondientes prácticas.
- Capacitar a los alumnos en su incorporación a los laboratorios de prácticas y su posterior participación en proyectos de investigación.

CONTENIDO DOCENTE:

Conceptos Básicos sobre Seguridad y Salud en el Trabajo

- a) Riesgos ligados a las condiciones de seguridad.
- b) Riesgos ligados al medio ambiente de trabajo

Incendios y explosiones

Plan de autoprotección del edificio de laboratorios polivalentes

Productos químicos

Etiquetado

Fichas Internacionales de Seguridad Química y FDS

Manipulación (E.P.I.)

Compatibilidad

Almacenamiento

Instalaciones, equipos y material de laboratorio

Técnicas, normas y procedimientos

Gestión de residuos en el laboratorio.

Clasificación de residuos

Tipo de Recipientes

Etiquetado

Actuación en caso de fugas y vertidos

Programa de gestión de residuos de la UCLM

CURSO DE NIVELACION DE MATEMATICAS

Curso 2011-2012

Director Académico:
Prof. Ángel Ríos Castro

Coordinadora:
Dra. Henar Herrero Sanz

Profesorado:
Enrique Sánchez-Arévalo

Curso de Nivelación de Matemáticas

Del 5 al 23 de Septiembre de 2011

Información:

Facultad de Químicas (Ciudad Real)
Universidad de Castilla-La Mancha
Tfno: 926 295300 Ext: 3403
Fax: 926 295318
E-mail: pedro.galvez@uclm.es



FACULTAD DE QUÍMICAS
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

FACULTAD DE QUÍMICAS
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DIRIGIDO A:

Alumnos de primer curso de:

- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Titulaciones afines

OBJETIVOS:

- Mejorar la preparación inicial de los estudiantes de primero.
- Iniciar en la forma de trabajo de la Universidad.
- Fomentar la curiosidad y el deseo de conocer sobre ciencia.
- Facilitar la adaptación de los estudiantes nuevos a los estudios de la Facultad

CONTENIDO DOCENTE:

1. Matemática elemental. Fracciones. Potencias. Logaritmos. Trigonometría. Ecuaciones e inecuaciones. Polinomios.
2. Cálculo diferencial de una variable. Funciones elementales. Continuidad Derivada. Interpretación geométrica. Regla de la cadena. Extremos y crecimiento.
3. Cálculo integral de una variable. Operación inversa de la derivada. Derivación por partes. Integración de funciones racionales. Integración por cambio de variable. Integral definida. Áreas.
4. Álgebra y geometría. Sistemas de ecuaciones. Rouché-Frobenius. Gauss. Matrices. Determinantes. Rectas, planos y cónicas.

Criterios de evaluación:

- Cumplir al menos el 80% de la asistencia
- Participación en clase
- Valoración general de la actividad

CURSO DE NIVELACIÓN DE FÍSICA

Curso 2011-2012

Curso de Nivelación de Física

Del 5 al 16 de Septiembre de 2011

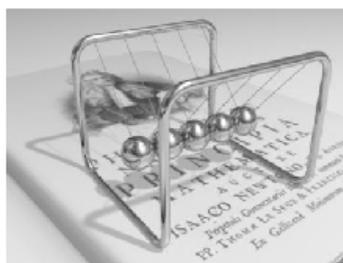
Director Académico:
Prof. Ángel Ríos Castro

Coordinador:
Dr. Juan A. González Sanz

Profesorado:
Prof. José Manuel Riveiro
Dr. Miguel Ángel Arranz
Dr. Juan A. González
Dr. Ricardo López Antón

Información:

Facultad de Químicas (Ciudad Real)
Universidad de Castilla-La Mancha
Tfno: 926 295300 Ext: 3403
Fax: 926 295318
E-mail: pedro.galvez@uclm.es



FACULTAD DE QUÍMICAS
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA



FACULTAD DE QUÍMICAS
UCLM



DIRIGIDO A:

Alumnos de primer curso de:

- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Titulaciones afines

OBJETIVOS:

- Mejorar la preparación inicial de los estudiantes de primero.
- Iniciar en la forma de trabajo de la Universidad.
- Fomentar la curiosidad y el deseo de conocer sobre ciencia.
- Facilitar la adaptación de los estudiantes nuevos a los estudios de la Facultad de Químicas.

CONTENIDO DOCENTE:

1. Matemáticas básicas de uso en la Física Trigonometría, geometría básica, escalares y vectores.
2. Cálculo infinitesimal Magnitudes, unidades, derivación, integración y aplicaciones físicas.
3. Cinemática Movimiento rectilíneo, circular, composición de movimientos y aceleración variable.
4. Dinámica Fuerza, estática de traslación, plano inclinado, fuerza centrípeta, rozamiento y composición de fuerzas.
5. Conceptos de campo, trabajo y energía Interacciones en la naturaleza, leyes de Coulomb y Gravitación Universal, campo eléctrico y gravitatorio, trabajo, energías cinética y potencial y conservación de la energía.

CURSO DE NIVELACION DE QUÍMICA Y FORMULACIÓN

Curso 2011-2012

Director Académico:
Prof. Ángel Ríos Castro

Coordinadoras:
Prof. Beatriz Cabañas Galán
Dra. Mabel López Solera

Curso de Nivelación de Química y Formulación

Del 5 al 23 de Septiembre de 2011

Información:

Facultad de Químicas (Ciudad Real)
Universidad de Castilla-La Mancha
Tfno: 926 295300 Ext: 3403
Fax: 926 295318
E-mail: pedro.galvez@uclm.es

FACULTAD DE QUÍMICAS
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA



FACULTAD DE QUÍMICAS
UCLM



DIRIGIDO A:

Alumnos de primer curso de:

- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Titulaciones afines

OBJETIVOS:

- Mejorar la preparación inicial de los estudiantes de primero.
- Iniciar en la forma de trabajo de la Universidad.
- Fomentar la curiosidad y el deseo de conocer sobre ciencia.
- Facilitar la adaptación de los estudiantes nuevos a los estudios de Químicas, Ciencia y Tecnología de los Alimentos e Ingeniería Química.

CONTENIDO DOCENTE:

1. Nomenclatura y formulación de compuestos inorgánicos.
2. Nomenclatura y formulación de compuestos orgánicos.
3. La materia y su medida: clasificación, medidas, unidades y errores.
4. Leyes atómicas y concepto de mol: Teoría atómica, ley de conservación de la masa, ley de composición constante, teoría atómica de Dalton, concepto de mol, constante de avogadro y utilización del concepto de mol en cálculos.
5. Estequiometría: cálculos con fórmulas y ecuaciones químicas: Ecuaciones químicas, composición porcentual a partir de fórmulas, información cuantitativa a partir de ecuaciones, cálculos estequiométricos y rendimiento.

OTROS CURSOS

CURSO DE CHEMOFFICE



Curso de ChemOffice

ChemOffice es un paquete informático que incluye diversas aplicaciones.

Se utiliza en el ámbito científico como herramienta gráfica para la representación, optimización y búsqueda de moléculas, reacciones y procesos químicos



19—23 de septiembre de 2011
Facultad de Ciencias Químicas
Equivalente a 1 crédito ECTS

OBJETIVOS:

- Proporcionar los fundamentos teórico-prácticos para la representación molecular.
- Capacitar para visualizar y manejar los conceptos de orbital, enlace, formas resonantes, isómeros espaciales, estado de transición e intermedio.
- Capacitar para representar los distintos tipos de reacciones entre moléculas y átomos (adición, eliminación, sustitución, procesos biológicos).
- Capacitar para representar cualquier tipo de montaje experimental y material que se puede encontrar en un laboratorio.

AUTOCAD 2012

Las herramientas de diseño asistido por ordenador, como lo es AutoCAD, son de una gran utilidad en las profesiones de carácter técnico, en las que constantemente se han de transmitir ideas, mostrar datos geométricos y detallar modelos, todo ello de forma gráfica, y en las que la precisión y claridad son de suma importancia.

Es por ello que el dominio de los conceptos y utilidades básicos de este programa, con multitud de funciones y herramientas, resulta de un gran interés para todos aquellos interesados en el diseño de cualquier tipo de elementos, equipo u obra.

OBJETIVOS:

El objetivo de este curso es que el usuario del programa alcance un nivel medio en el manejo del mismo, aprendiendo a:

- Usar las utilidades de dibujo 2D con la precisión necesaria, desde las más sencillas a otras más avanzadas, en las que se basa cualquier diseño, incluyendo los más complejos.
- Adoptar el formato correcto para cada elemento del dibujo de manera que la expresión gráfica sea clara y correcta.
- Trasladar al papel el trabajo elaborado con la calidad y orden más apropiados.

CONTENIDOS:

El contenido del curso está estructurado en las siguientes unidades didácticas.

- Unidad didáctica I. concepto básicos
- Unidad didáctica II. Construcción simple de objetos.
- Unidad didáctica III. Construcción avanzada de objetos.
- Unidad didáctica IV. Edición de objetos.
- Unidad didáctica V. Organización de los dibujos y herramientas de expresión.
- Unidad didáctica VI. Inserción de objetos.
- Unidad didáctica VI. Acotación y texto.
- Unidad didáctica VIII. Trazados y publicación de dibujos.

METODOLOGIA:

El curso de estructura siguiendo un guión que, de manera gradual, introduce los conceptos necesarios para la asimilación progresiva de las funciones de este programa. Para ello el alumno debe de disponer de ordenador personal y el software correctamente instalado.

El curso consta de dos modalidades: una presencia y otra en red.

En la modalidad presencial se impartirán clases de carácter práctico, donde se desarrollarán ejercicios con el apoyo del profesor, y en base a los cuales, se realizarán basados en cada tema por cuenta del alumno.

En la modalidad online, el alumno tendrá acceso a unos tutoriales que le enseñarán todos los pasos necesarios para conocer el uso de las herramientas y aplicaciones pertinentes, con las que podrá elaborar las prácticas propuestas y que serán corregidas.

NIVEL DEL CURSO: Iniciación y medio.

A QUIÉN VA DIRIGIDO:

Este curso está dirigido a cualquier profesional o estudiante de una rama técnica que desee iniciarse en el manejo del programa de diseño gráfico AutoCAD. Es ideal para ingenieros, arquitectos, diseñadores, dibujantes, etc.

Los conceptos que se abordan en el curso pueden ser asimilados sin dificultad por alumnos/as con conocimientos de informática a nivel de usuario.

DURACIÓN Y DEDICACIÓN:

La duración será de 10 semanas, con un total de 3 h. a la semana.

Material didáctico necesario: Ordenador personal con AutoCAD 2012 instalado. Aquellos alumnos que tenga instalada una versión anterior deberá ser, al menos AutoCAD 2007.

TUTORÍAS:

Las tutorías serán a través de internet mediante correo electrónico.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN:

Será continua a través de las prácticas de clase y trabajo en casa. Se realizará correctamente una práctica final para superar el curso.

ORGANIZADOR:

ACMIQ

CURSO DE INICIACIÓN A LA OPERACIÓN EN PLANTAS QUÍMICAS

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

La operación en una Planta Química es el resultado de las actividades en varios campos, cada una de ellas soportadas en organizaciones diferenciadas como Planificación, Operación, Procesos, Mantenimiento, Inspección, Control de Procesos, Seguridad, Medio Ambiente, etc., y que exigen una coordinación tal que permita la producción de los productos deseados en cantidad, calidad, coste y tiempo.

Además de los productos, las industrias necesitan de unos Servicios Auxiliares que suministran los servicios y energías necesarios para la operación de las unidades. La Generación eléctrica vía Cogeneración permite un abaratamiento del coste de las energías y un incremento del margen de operación.

Este curso pretende iniciar a alumnos de los últimos años de Ingeniería Química en el conocimiento de métodos y técnicas de trabajo con los que se van a encontrar en su incorporación a la actividad profesional en Industrias Químicas o Petroquímicas.

El curso está dirigido a titulados superiores y alumnos de INGENIERO QUÍMICO matriculados **exclusivamente** de asignaturas de quinto curso.

LUGAR: Centro de Estudios Universitarios de Puertollano

DIRECTORES DEL CURSO

D. Jose Luis Valverde Palomino: C.U. Departamento de Ingeniería Qca de la UCLM

D. José Pina Olmos: Director del Máster de Refino, Gas y Marketing en el ISE (Fundación REPSOL-YPF). Licenciado en Ciencias Químicas.

SECRETARIA DEL CURSO Dña. Amaya Romero Izquierdo: T.U. de Ing. Qca de la UCLM

ORGANISMOS PROMOTORES DEL CURSO

Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Fundación REPSOL-YPF. REPSOL-YPF.

PROGRAMA**Módulo 1. Descripción de equipos y técnicas de análisis de unidades de proceso**

Presentación del Curso

Objetivos

Descripción del Caso Práctico

Descripción de equipos más importantes

Técnicas de análisis de Unidades de Proceso

Módulo 2. Operación y técnicas de control de plantas químicas

Operación de una Planta Química

Técnicas de Control de procesos

Módulo 3. Aspectos económicos de la operación. Cogeneración

Aspectos económicos de la Operación

Cogeneración

La unidad de Cogeneración

La unidad de Cogeneración en la Refinería

La Turbina y sus sistemas

Módulo 4. Servicios auxiliares

Los Servicios Auxiliares

Red de vapor

Sistemas de Aguas

Sistema de Combustibles

Sistema Eléctrico

TÍTULOS PROPIOS DE LA UCLM

MÁSTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

El deterioro del medio ambiente debido a la contaminación es uno de los grandes problemas de la sociedad actual, cuyo progreso tecnológico debe basarse en un desarrollo sostenible. En los últimos años, la sociedad actual ha asumido una mayor conciencia e implicación respecto a la protección del medio ambiente. Tanto el sector público como el privado dedican importantes recursos humanos y económicos en este nuevo entorno social. Por todo ello, resulta imprescindible la formación de profesionales especialistas en este campo, multidisciplinar y complejo, dotándolos de los conocimientos y experiencia necesaria en los principales aspectos relacionados con la correcta gestión de los residuos para proteger el medio ambiente.

En este contexto, se imparte un año más la correspondiente edición del *Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental*, uno de los Títulos Propios más antiguos y con mayor tradición de la UCLM.

El Máster, impartido por profesores de diferentes Universidades y por Profesionales de empresa, especializados en Gestión Medioambiental, va dirigido fundamentalmente a titulados en Ciencias o Ingenierías, y en general a todos los profesionales que requieran una formación relacionada con el sector de la gestión medioambiental.

CARACTERÍSTICAS

Denominación del Estudio Propio: Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental (12^a Edición)

Campo del estudio propio: Enseñanzas Técnicas

Créditos ECTS: 70 créditos ofertados en la propuesta

Estructura del estudio propio: Modular (formado por módulos especializados)

Modalidad del Estudio Propio:

El Máster, tendrá el siguiente régimen académico:

- Clases presenciales, que abordan aspectos teóricos y casos prácticos. Se desarrollarán a lo largo de un curso académico, de Octubre de 2011 a Julio de 2012. Se imparten en el *Instituto de Tecnología Química y Medioambiental* de la UCLM en Ciudad Real, preferentemente, los jueves y viernes de 17:00 a 21:00 h.
- Resolución de casos prácticos concretos, tutorizados por los coordinadores del Máster de forma continua y semipresencial.
- Visitas a Instalaciones Industriales y Centros de Investigación, que se realizarán preferentemente los viernes.
- Trabajo Fin de Máster, que se realizará preferentemente durante los meses de Julio a Diciembre de 2012.

70 créditos necesarios para obtener el título

PROGRAMA Y COORDINADORES

Hidrología	Manuel A. Rodrigo	5 ECTS
Gestión de aguas residuales urbanas e industriales	Francisco J. Fernández	5 ECTS
Reutilización y potabilización de aguas	Francisco J. Fernández	5 ECTS

Gestión de residuos sólidos urbanos	Cristina Sáez Jiménez	5 ECTS
Gestión de residuos peligrosos	Cristina Sáez Jiménez	5 ECTS
Recuperación de suelos contaminados	Pablo Cañizares Cañizares	5 ECTS
Gestión de la contaminación atmosférica	Cristina Sáez Jiménez	5 ECTS
Evaluación de impacto ambiental	Pablo Cañizares Cañizares	5 ECTS
Sistemas de gestión medioambiental	Pablo Cañizares Cañizares	5 ECTS
Auditorías y Riesgos Ambientales	Cristina Sáez Jiménez	5 ECTS
Proyecto fin de máster	José Villaseñor Camacho	20 ECTS
		70 ECTS

PLAN DE ESTUDIOS

Se ofrece la Titulación de **Master Completo (70 ECTS)**, que incluye formación en gestión integral de aguas, gestión de residuos sólidos, recuperación de suelos contaminados, gestión de emisiones atmosféricas contaminantes y gestión medioambiental integral de la empresa.

Opcionalmente y de forma separada, pueden cursarse estos contenidos en forma de Títulos de Especialista Universitario independientes, dando lugar a tres

Titulaciones de Especialista Universitario (30 ECTS):

- Especialista Universitario en Gestión Integral de **Aguas**
- Especialista Universitario en Gestión de Residuos Sólidos y Suelos Contaminados
- Especialista Universitario en Gestión Ambiental de la Empresa y Contaminación Atmosférica

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Instituto de Tecnología Química y Medioambiental (ITQUIMA)

Universidad de Castilla-La Mancha

Ciudad Real (Spain)

MATRÍCULA Y CALENDARIO

Preinscripción	Del 01-09-2011	Al 26-09-2011
Matrícula	Del 29-09-2011	Al 10-10-2011
Celebración	Del 22-10-2011	Al 21-12-2011

INFORMACIÓN ADICIONAL

Página Web: www.migm.posgrado.uclm.es

E-mail: master.medioambiente@uclm.es

DIRECCIÓN Y SECRETARÍA

Dirección:

Pablo Cañizares Cañizares. Catedrático de Universidad, UCLM.

José Villaseñor Camacho. Profesor Titular de Universidad. UCLM.

Secretaría:

Francisco Jesús Fernández Morales. Profesor Titular de Universidad, UCLM.

MÁSTER EN GESTIÓN AVANZADA DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD (MGL) (I ED)



La Facultad de Ciencias Y Tecnologías Químicas cuenta con un potencial de recursos humanos y materiales, e infraestructuras, apropiadas para ofertar un programa de formación integral en gestión de laboratorios. Desde la Dirección del Centro, y avalado por su Junta de Facultad, se ha creído muy oportuna la formación orientada al mundo profesional en temas que aportan valor adicional a las enseñanzas actuales de Grado, así como abrir la posibilidad de especialización a profesionales de empresas y organismos de nuestro

entorno, y titulados en formación profesional de ciclo superior.

Es por ello que el programase estructura en dos opciones diferentes (en dos menciones formativas), y que poseen orientaciones específicas:

1 Máster: dirigido a titulados universitarios en química, ingeniería química, ciencia y tecnología de alimentos, medioambiente, bioquímica y otras titulaciones que puedan tener relación con la gestión de laboratorios. Los alumnos que cursen las asignaturas del primer semestre (30 ECTS) obtendrán la mención de Especialista.

2 Curso de Experto: dirigido a profesionales, titulados en formación profesional de ciclo superior, y graduados que deseen adquirir formación teórico-práctica en la gestión de laboratorios y en las actividades de análisis y control de laboratorios químicos.

CARACTERÍSTICAS

Denominación del Estudio Propio: Máster en Gestión Avanzada de Laboratorios: Calidad, Medioambiente y Seguridad (MGL) (I ed)

Campo del Estudio Propio: Ciencias

Créditos ECTS del Estudio Propio 75 créditos ofertados en la propuesta

Estructura del Estudio Propio: Lineal

Composición del Estudio Propio: Modular

Modalidad del Estudio Propio: Presencial

75 créditos necesarios para obtener el título

Acuerdo Avalando los Estudios:

Acuerdo del Consejo de Gobierno de la UCLM de fecha miércoles, 20 de julio de 2011 por el que se aprueba la propuesta de Máster en Gestión Avanzada de Laboratorios: Calidad, Medioambiente y Seguridad (MGL) (I ed). Autorización de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de fecha miércoles, 01 de diciembre de 2010. Autorización del Departamento de fecha miércoles, 06 de abril de 2011.

PROGRAMA Y CONTENIDOS

- SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD
- REQUISITOS PARA LA CERTIFICACION Y ACREDITACION DE LABORATORIOS
- FORMACION PRACTICA SOBRE GESTION Y MANEJO DE EQUIPOS DE LABORATORIO
- GESTION DE LABORATORIOS DE ENSAYOS QUIMICOS Y DE MATERIALES
- GESTION DE LA DOCUMENTACION
- TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE

GENERAL

- GESTION Y CALIDAD EN LABORATORIOS
- GESTION AMBIENTAL, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUIMICOS
- SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LABORATORIOS
- GESTION DE PROYECTOS DE I+D+i
- QUÍMICA SOSTENIBLE
- GESTION DE LABORATORIOS DE ENSAYOS BIOLÓGICOS Y BIOQUÍMICOS
- TRABAJO PRACTICO SOBRE CONTROL DE CALIDAD DE METODOS DE ENSAYO.

RESPONSABLES DE LOS ESTUDIOS:

Dirección

ÁNGEL RÍOS CASTRO. Catedrático de Universidad. UCLM

ÁNGEL DÍAZ ORTIZ. Catedrático de Universidad. UCLM

Secretaría académica

AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ. Profesor Titular de Universidad. UCLM.

EXPERTO EN LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y CONTROL (EXLAC) (I ED)

CURSO DE EXPERTO EN LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y CONTROL



El curso de "Experto en Laboratorios de análisis y control", se enmarca dentro del "Programa de formación integral en gestión de calidad, medioambiente y seguridad", que la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas oferta. Disponiendo de los recursos humanos y materiales e infraestructuras, necesarios y apropiados para llevar a cabo este programa

Desde la Dirección del Centro, y avalado por su Junta de Facultad, se ha creído muy oportuna la formación orientada al mundo profesional en temas que aportan valor adicional a las enseñanzas actuales de Grado, así como abrir la posibilidad de especialización a profesionales de empresas y organismos de nuestro entorno, y titulados en formación profesional de ciclo superior.

El programa se estructura en tres opciones diferentes (en dos menciones formativas), que se pueden complementar entre sí, y que poseen orientaciones específicas:

1 Máster: dirigido a titulados universitarios en química, ingeniería química, ciencia y tecnología de alimentos, medioambiente, bioquímica y otras titulaciones que puedan tener relación con la gestión de laboratorios. Los alumnos que cursen las asignaturas del primer semestre (30 ECTS) obtendrán la mención de Especialista

2 Curso de Experto: dirigido a profesionales, titulados en formación profesional de ciclo superior, y graduados que deseen adquirir formación teórico-práctica en la gestión de laboratorios y en las actividades de análisis y control de laboratorios químicos.

CARACTERÍSTICAS

Denominación del Estudio Propio: Experto en Laboratorios de análisis y control (EXLAC) (I ed)

Campo del Estudio Propio: Ciencias

Créditos ECTS: 30 créditos ofertados en la propuesta

Estructura del Estudio Propio: Lineal

Composición del Estudio Propio: Independiente

Modalidad del Estudio Propio: Presencial

ACUERDO AVALANDO LOS ESTUDIOS

Acuerdo del Consejo de Gobierno de la UCLM de fecha miércoles, 20 de julio de 2011 por el que se aprueba la propuesta de Experto en Laboratorios de Análisis y Control (EXLAC) (I ed). Autorización de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de fecha miércoles, 01 de diciembre de 2010. Autorización del Departamento de fecha miércoles, 06 de abril de 2011.

PROGRAMA Y CONTENIDOS

- GARANTIA DE LA CALIDAD EN LABORATORIOS ANALITICOS
- TRATAMIENTO, EVALUACION Y PRESENTACION DE RESULTADOS.
- VALIDACION Y ACTIVIDADES DE CONTROL DE CALIDAD
- CALIBRACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS
- FORMACION PRACTICA SOBRE MANEJO DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE PROCESOS DE MEDIDA.

RESPONSABLES DE LOS ESTUDIOS:

Dirección

CARMEN GUIBERTEAU CABANILLAS, Profesora Titular de Universidad. UCLM.

Secretaría académica

MARIA SAGRARIO SALGADO MUÑOZ. Profesora Titular de Universidad. UCLM.

CURSOS DE VERANO

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, EFECTO CLIMÁTICO Y PAPEL DE LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS.

OBJETIVOS:

Proporcionar un amplio panorama de los principales aspectos de la contaminación atmosférica. El curso revisará los principales problemas de contaminación de la baja atmósfera (Troposfera y Estratosfera), dedicando especial atención a la contaminación atmosférica de origen industrial y a las tecnologías para la reducción de emisiones. También se tratará la difusión de los contaminantes en la atmósfera, los procedimientos de medida y análisis de los mismos y el estado actual de la legislación.

Por último, el curso abordará los posibles efectos de la contaminación atmosférica en el clima y el papel que pueden jugar las energías alternativas en la lucha contra el efecto invernadero.

DIRECCIÓN

DR. D. ERNESTO MARTÍNEZ ATAZ. Catedrático de Química Física. Director del Instituto de Investigación en Combustión y Contaminación Atmosférica. UCLM

DR. D. JOSÉ ALBALADEJO PÉREZ. Catedrático de Química Física. Director del Departamento de Química Física. UCLM

PROGRAMA

DÍA 11 DE JULIO

9,30 h. Entrega de documentación

10,00 h. Presentación del curso

10,30 h. Introducción a la contaminación atmosférica. DR. D. ERNESTO MARTÍNEZ ATAZ. Catedrático de Química Física. UCLM

12,30 h. Contaminación y química de la estratosfera terrestre. DR. D. JOSÉ ALBALADEJO PÉREZ. Catedrático de Química Física UCLM

16,30 h. Contaminación y química de la troposfera terrestre. DR^a. D^a. PILAR MARTÍN PORRERO. Profesora Titular de Química Física. UCLM

18,15 h. Monitorización atmosférica. Análisis y medida DR. D. JUAN MELÉNDEZ SÁNCHEZ. Profesor Titular de Física. Universidad Carlos III, Madrid. / DR^a. D^a. FLORENTINA VILLANUEVA GARCÍA. Investigadora del Programa INCRECYT. Instituto de Combustión y Contaminación Atmosférica, Ciudad Real

DÍA 12 DE JULIO

10,00 h. Contaminación industrial. Tecnologías de reducción de emisiones DR. D. LUCIO ALONSO ALONSO Catedrático de Tecnologías del Medio Ambiente. Univ. del País Vasco

12,00 h. Cambio climático y ciclo hidrológico en España DR. D. MILLÁN MILLÁN MUÑOZ. Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM), Valencia

16,30 h. Nueva Legislación de calidad del aire DR. D. SAÚL GARCÍA DOS SANTOS. Jefe de Servicio de Contaminación Atmosférica de Aerosoles. Instituto de Salud Carlos III.

18,15 h. Las energías renovables en el contexto energético actual y su potencial en la reducción de emisiones atmosféricas. DR. D. MANUEL ROMERO ÁLVAREZ. Director Adjunto. Instituto Madrileño de Estudios Avanzados de Energía (IMDEA Energía), Madrid

DÍA 13 DE JULIO

10,00 h. El papel de los biocombustibles líquidos en la lucha contra el efecto invernadero 198. DR. D. MAGÍN LAPUERTA AMIGO. Catedrático de Máquinas y Motores Térmicos. UCLM

12,00 h. La biomasa como fuente energética y sus efectos medioambientales. DR D. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ ADROVER. Catedrático de Máquinas y Motores Térmicos.

PREMIOS EXTRAORDINARIOS FIN DE CARRERA Y PREMIOS A PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA

PREMIOS EXTRAORDINARIOS FIN DE CARRERA

En Ciudad Real, el día 28 de septiembre de 2011, se reúne en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha el tribunal para proponer a la Junta de Facultad los Premios Extraordinarios fin de carrera 2010/2011 del Centro. Dicho tribunal estuvo formado por:

Presidente: Dr. D. Ángel Ríos Castro. Catedrático del Área de Química Analítica y Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Vocal 1: Dra. Dña. Juana Rodríguez Flores. Catedrática del Área de Química Analítica.

Vocal 2: Dra. Dña. Ana Briones Pérez. Catedrática del Área de Tecnología de los Alimentos.

Vocal 3: Dra. Paula Sánchez Paredes. Profesora Titular del Área de Ingeniería Química.

Representante de Alumnos: D. Antonio Vázquez. Delegado de Centro.

Una vez examinados los expedientes académicos de todos los alumnos que han concluido los estudios correspondientes al último curso académico, se acordó por unanimidad conceder los PREMIOS EXTRAORDINARIOS a:

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DE LICENCIATURA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS, de la Universidad de Castilla-La Mancha a **DÑA. MARÍA ASUNCIÓN NAVARRO FERNÁNDEZ.**

PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA EN QUÍMICA, de la Universidad de Castilla-La Mancha a **Dña. ANA MARÍA GARCÍA FERNÁNDEZ.**

PREMIO EXTRAORDINARIO DE INGENIERO QUIMICO, de la Universidad de Castilla-La Mancha a **D. AGUSTÍN SUAREZ BARCENA GONZÁLEZ.**

PREMIOS PROYECTOS FIN DE CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Reunida la Comisión el día 16 de noviembre de 2011, constituida por los siguientes profesores:

Dr. D. ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ, Catedrático de Ingeniería Química y Coordinador del Desarrollo Práctico Industrial

Dr. D. JOSÉ LUIS VALVERDE PALOMINO, Catedrático de Ingeniería Química y Director del Departamento de Ingeniería Química

Dr. D. MANUEL ANDRÉS RODRIGO RODRIGO, Profesor Titular de Ingeniería Química y Vicedecano del Título de Ingeniero Químico de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

Acuerdan por unanimidad, en función de la temática de los proyectos realizados entre los candidatos presentados, que estos opten a los premios proyectos fin de carrera:

NOMBRE	TEMÁTICA	PREMIO
PAULA FERNANDEZ AGUADO	Tratamiento de aguas	AQUAGEST
AGUSTÍN SUAREZ-BARCENA GONZALEZ	Ingeniería de Procesos	REPSOL

CATEDRA UCLM-ELCOGAS

La Universidad de Castilla-la Mancha (UCLM) en el marco de la Cátedra UCLM-ELCOGAS, convoca un premio dirigido a "Joven Investigador" que tiene como objetivo promover y reconocer la actividad investigadora entre los estudiantes universitarios de posgrado, en temas relacionados con aquellos aspectos (tecnológicos, humanísticos, legales, socioeconómicos, medioambientales, etc..) vinculados con la sostenibilidad energética. A esta convocatoria concurren los estudiantes de posgrado de la UCLM que hayan presentado su Tesis Doctoral en la Universidad de Castilla-La Mancha en los dos últimos académicos (2009-2010 ó 2010-2011) cuyas tesis estén relacionadas con la sostenibilidad energética y sus implicaciones medioambientales siendo destacables todos aquellos aspectos de especial interés en la Comunidad de Castilla-La Mancha. También podrán optar al premio las Tesis Doctorales no defendidas pero que hayan sido depositadas con anterioridad a la fecha de finalización prevista para la entrega de documentación de la presente convocatoria.

La Comisión 11 de Noviembre de 2011 al efecto constituido para otorgar los premios, otorga los siguientes premios y accésit a los estudiantes:

- **Primer premio** dotado con 1000 € a **D. Javier Díaz-Maroto Carpintero**, por el trabajo "Desarrollo de catalizadores de Co/B-SiC para la producción de diesel sintético vía Fischer-Tropsch". y dirigido por D^a Paula Sanchez y D^a Ana de la Osa, de la Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real
- **Primer accésit** dotado con 500 € a **Dña. Beatriz Gómez Monedero**, por el trabajo "Estudio de la influencia de soportes y precursores en la preparación de catalizadores de Ni para el proceso de tri-reformado" y dirigido por D. Fernando Dorado y D. Jesus M. García de la Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real.

Así como para el premio ELCOGAS A JOVEN INVESTIGADOR 2011, otorgarte el **Accésit** dotado con 1.000 € a **D. Vicente Jiménez Cotillas**, por el trabajo "Síntesis, activación química y aplicaciones de nanoestructuras de carbono" " dirigido por D^a Paula Sanchez y D^a Amaya Romero, de la Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real.



ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN LA FACULTAD

La investigación y el desarrollo tecnológico es uno de los valores más arraigados y reconocidos de la Facultad de Ciencias y tecnologías Químicas. La práctica totalidad del PDI está implicado en estas actividades. Es el centro de la UCLM que más recursos externos capta en investigación y desarrollo, lo que supone alrededor de un 16% de la financiación total de la Universidad en este capítulo (más de 5 millones de euros en 2008). Las estadísticas generales son bien elocuentes a este respecto:

Número de grupos de investigación:	22
Número de proyectos de investigación:	160
Número de tesis doctorales:	24
Número de DEAs:	18
Número de artículos científicos:	210
Número de ponencias en reuniones científicas:	224

Los Premios Extraordinarios de Doctorado correspondientes al curso Académico 2010/2011, le son otorgados a los siguientes alumnos de la Facultad:

Dña. María Reyes Plata Torres del Departamento de Química Analítica, con el título "Nuevas aportaciones en la automatización y miniaturización de sistemas Analíticos de Screening".

Dña. María Elena Alañón Pardo, del Departamento de Tecnologías de Alimentos, con el título "Caracterización química y funcional de extractos de madera de roble y castaño extraídos mediante extracción acelerada con disolventes".

Dña. Ana María Borreguero Simón, del Departamento de Ingeniería Química, con el título "Síntesis de microcápsulas termorreguladores y su aplicación a materiales de construcción"

LA PROFESORA DE LA UCLM CRISTINA SÁEZ, PREMIADA POR LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE ELECTROQUÍMICA



La Sociedad Internacional de Electroquímica ha reconocido el trabajo realizado por la profesora de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) distinguiéndola con el premio que anualmente concede esta institución en la categoría de Electroquímica Ambiental. La profesora Sáez es una destacada investigadora en este campo y actualmente desarrolla su trabajo en el grupo de investigación en Tecnología Química y Medioambiental de la Universidad regional.

La profesora de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha Cristina Sáez ha sido premiada de la Sociedad Internacional de Electroquímica en su categoría de Electroquímica Ambiental. La distinción fue anunciada recientemente en el marco de la reunión anual que la citada Sociedad celebró en Nijagata (Japón) y le será entregada en el encuentro del próximo año que se celebrará en Praga (República Checa) y al que ha sido invitada la profesora Sáez para dar una conferencia plenaria sobre su investigación.

El premio, dotado con 3.000 dólares, reconoce la labor de jóvenes científicos menores de 36 años en el campo de la electroquímica ambiental, donde la profesora Sáez es una reconocida experta internacional, con más de 60 publicaciones, un gran número de participaciones en congresos de relevancia internacional y un significativo índice Hirsch – sistema de medición de la calidad profesional de los científicos, basado en la cantidad de citas que recibe un artículo científico- de 20, lo que la sitúa entre los científicos castellano-manchegos de mayor relevancia.

El trabajo de la doctora Cristina Sáez dentro del laboratorio de Ingeniería Electroquímica, Procesos de Membrana y Biotecnología del grupo de investigación en Tecnología Química y Medioambiental de la UCLM, en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, se centra en la electro-remediación de suelos contaminados, en la mejora de la calidad de las aguas mediante tecnología electroquímica y en la producción de agentes oxidantes de interés industrial y medioambiental, donde actualmente dirige varias tesis.

Ingeniera Química y doctora en Ingeniería Química por la UCLM, la profesora Cristina Sáez ha completado su formación con postgrados en la Escuela Politécnica Federal de Lausana (Suiza) y en la Universidad de Newcastle Upon Tyne (Reino Unido).

La Sociedad Internacional de Electroquímica es una importante asociación científica que fue fundada en 1949 y que cuenta con más de 2.300 socios individuales pertenecientes a más de 60 países y más de 30 miembros corporativos. Su actividad se ha centrado en la promoción de la ciencia y tecnología electroquímica, siendo editora de importantes revistas científicas y promotora de grandes congresos internacionales.

LA FUNDACIÓN IBERDROLA CONCEDE AYUDAS A DOS JÓVENES INVESTIGADORES.

Los jóvenes investigadores de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) María Antonia Herrero y Javier Llanos obtienen una ayuda de la Fundación Iberdrola para el desarrollo de un proyecto en el ámbito de la energía y el medio ambiente. Ambos forman parte de la quincena de jóvenes seleccionados entre un total de 352 candidaturas.

Los investigadores de los departamentos de Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica y de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) María Antonia Herrero Chamorro y Javier Llanos López, respectivamente, han sido seleccionados por el programa de ayudas Energía para la investigación de la Fundación Iberdrola.

Ambos forman parte del grupo de los quince investigadores que recibirán una ayuda para la puesta en marcha de un proyecto de investigación en el campo de la energía y el medio ambiente. Con ellas, la Fundación Iberdrola pretende contribuir al desarrollo de jóvenes investigadores en el terreno de la energía y avanzar hacia un modelo energético sostenible que satisfaga las necesidades de los ciudadanos y contribuye a la protección del medio ambiente y a la lucha contra el cambio climático.



El proyecto de investigación "*Empleo de la Nanotecnología para luchar contra el cambio climático*", de María Antonia Herrero, en el que propone la preparación de un nuevo dispositivo que aproveche la energía solar para la producción de electricidad contribuyendo así a la lucha contra el cambio climático; y Regeneración de aguas residuales mediante procesos electroquímicos integrados alimentados por energías renovables,

El proyecto de investigación de Javier Llanos, pretende tomar aguas residuales procedentes de estaciones depuradoras y tratarlas para reutilizarlas en otros usos como el riego de cultivos o la recarga de acuíferos.



La Fundación Iberdrola ha seleccionado a Herrero Chamorro y Llanos López, entre las 352 candidaturas presentadas, atendiendo a su expediente académico, la experiencia del solicitante y del equipo de investigación del que formará parte, el carácter innovador del proyecto, así como la calidad científico-técnica del mismo y su viabilidad.

El programa de ayudas Energías para la investigación constituye un paso más en la apuesta de la Fundación Iberdrola por impulsar la transformación del modelo energético mediante el desarrollo tecnológico, la creación y transmisión de conocimiento y el apoyo a la investigación. Asimismo esta iniciativa se enmarca en el compromiso de la entidad con el fortalecimiento de las relaciones entre la empresa privada y la comunidad investigadora.

TESIS DOCTORALES

ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

TÍTULO: APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS QUIMIOMÉTRICAS A LA LUMINISCENCIA RESUELTA EN EL TIEMPO

ALUMNO: FERNANDO MARTINEZ FERRERAS

DIRECTORES: JOSE ANTONIO MURILLO PULGARÍN/AURELIA ALAÑON MOLINA

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 9 DE JULIO DE 2012

TÍTULO: METODOLOGÍAS QUIMIOLUMINISCENTES INNOVADORAS. QUIMIOLUMINISCENCIA TRIDIMENSIONAL

ALUMNO: MARIA NIEVES SÁNCHEZ GARCIA

DIRECTORES: JOSE ANTONIO MURILLO PULGARÍN/LUISA F. GARCÍA BERMEJO

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 10 DE JULIO DE 2012

TÍTULO: DISEÑO DE METODOLOGÍAS LUMINISCENTES PARA LA DETERMINACIÓN DE FITOHORMONAS Y FUNGICIDAS EN ALIMENTOS VEGETALES

ALUMNO: SONIA BECEDAS RODRÍGUEZ

DIRECTORES: JOSE ANTONIO MURILLO/LUISA F. GARCIA BERMEJO

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 13 DE JULIO DE 2012

TÍTULO: SIMPLIFICACIÓN Y MINIATURIZACIÓN DE SISTEMAS ANALÍTICAS HIDRODINAMICOS PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD EN EL CAMPO ALIMENTARIO

ALUMNO: MÓNICA ÁVILA MUÑOZ

DIRECTORES: ANGEL RIOS CASTRO/MOHAMMED ZOUGAGH/ALBERTO ESCARPA MIGUEL

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 17 DE JULIO DE 2012

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

TÍTULO: DESARROLLO DE UN NUEVO EMBUTIDO DE CIERVO CINEGÉTICO MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE MATERIAS PRIMAS VEGETALES

ALUMNO: M. CRISTINA UTRILLA LUCAS

TUTORES: ANTONIA GARCÍA RUIZ / M. ALMUDENA SORIANO PÉREZ

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 24 DE FEBRERO DE 2012

TÍTULO: ESTUDIO DEL POTENCIAL ENOLÓGICO Y DE LA CALIDAD DE LOS VINOS TINTOS DE VARIETADES DE UVA MINORITARIAS CULTIVADAS EN CASTILLA LA MANCHA

ALUMNO: EVA GOMEZ GARCIA CARPINTERO

TUTORES: MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ / EVA SÁNCHEZ PALOMO

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 29 DE MARZO DE 2012

ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

TÍTULO: FLUOROALCOHOLES Y FLUOROALDEHÍDOS EN LA TROPOSFERA: CINÉTICA Y FOTOQUÍMICA EN FASE GASEOSA MEDIANTE TÉCNICAS LÁSER PULSADAS".

ALUMNO: MARIA ANTIÑOLO NAVAS

DIRECTORES: JOSE ALBALADEJO PÉREZ/ELENA JIMENEZ MARTÍNEZ

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2011

TÍTULO: ESTUDIO DE PROCESOS ATMOSFÉRICOS HETEROGÉNEOS DE SUSTITUTOS DE CFCS Y OTROS COVS

ALUMNO: M. ELENA MORENO ATAHONERO

DIRECTORES: ALFONSO ARANDA RUBIO/YOLANDA DÍAZ DE MERA

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 20 DE DICIEMBRE DE 2011

TÍTULO: REACTIVIDAD DE ÉSTERES ALFA, BETA-INSATURADOS EN CÁMARAS DE SIMULACIÓN: CORRELACIONES ESTRUCTURA-REACTIVIDAD E IMPLICACIONES ATMOSFERICAS"

ALUMNO: M. PAZ GALLEGO-INIESTA GARCIA

TUTORES: M. PILAR MARTIN PORRERO/SAGRARIO SALGADO MUÑOZ

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 3 DE MAYO DE 20132

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

TÍTULO: DISEÑO DE LIGANDOS ESCORPIONATO Y SU COORDINACIÓN A TITANIO Y ZIRCONIO APLICACIONES A PROCESOS COCATALÍTICOS

ALUMNO: M. PRADO CARRIÓN RODRÍGUEZ

DIRECTORES: ANTONIO OTERO MONTERO/JUAN FERNÁNDEZ BAEZA

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA 23 DE ENERO DE 2012

TÍTULO: HIDRUROS NIOBIOCENO EN PROCESOS DE HIDROGENACIÓN DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS *A,B*-INSATURADOS Y EN ROP DE ÉSTERES CÍCLICOS"

ALUMNO: MARIA TERESA TERCERO MORALES

TUTORES: ANTONIO ANTIÑOLO GARCÍA/SANTIAGO GARCIA YUSTE/M^a ISABEL LÓPEZ SOLERA

CALIFICACION: CUM LAUDE

FECHA: 9 DE MARZO DE 2012

AREA DE QUÍMICA ORGÁNICA

TÍTULO: DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES DERIVADOS DE 1*H*-1,2,4-TRIAZOL"

ALUMNO: CRISTINA CEBRIÁN ÁVILA

TUTORES: ANGEL DIAZ ORTÍZ/PILAR PRIETO NUÑEZ-POLO

CALIFICACION: CUM LAUDE

FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2011

TÍTULO: MODIFICACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO: SÍNTESIS DE NUEVOS DERIVADOS PARA SU APLICACIÓN EN BIOMEDICINA Y MATERIALES

ALUMNO: NOELIA RUBIO CARRERO

TUTORES: ESTER VÁZQUEZ FERNÁNDEZ PACHECO

CALIFICACION: CUM LAUDE

FECHA: 19 DE ENERO DE 2012

TÍTULO: ARQUITECTURAS DENDRÍTICAS PARA MEMBRANAS DE INTERCAMBIO PROTÓNICO EM PILAS DE COMBUSTIBLE

ALUMNO: MANUELA MARTIN-ZARCO SERRANO DE LA CRUZ

TUTORES: JULIÁN RODRÍGUEZ LÓPEZ / JOAQUÍN C. GARCÍA MARTÍNEZ

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 4 DE MAYO DE 2012

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

TÍTULO: SÍNTESIS, ACTIVACIÓN QUÍMICA Y APLICACIONES DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO

ALUMNO: VICENTE JIMÉNEZ COTILLAS

TUTORES: PAULA SÁNCHEZ PAREDES/AMAYA ROMERO IZQUIERDO

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 11 DE NOVIEMBRE DE 2011

TÍTULO: ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE PROCESOS DE ELECTROCOAGULACIÓN Y ELECTROFLOTACIÓN

ALUMNO: CARLOS JIMÉNEZ IZQUIERDO

TUTORES: PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES/CRISTINA SÁEZ JIMÉNEZ

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DE 2011

TÍTULO: PRODUCCIÓN DE BIODIESEL MEDIANTE TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS A LA TRANSESTERIFICACIÓN BÁSICA HOMOGÉNEA

ALUMNO: ABRAHAM CASAS GARCIA MINGUILLÁN

TUTORES: ÁNGEL PÉREZ MARTÍNEZ / M. JESUS RAMOS MARCOS

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 20 DE DICIEMBRE DE 2011

TÍTULO: NANOFIBRAS DE CARBONO POR DEPOSICIÓN QUÍMICA EN CATALIZADORES METÁLICOS

ALUMNO: AGUSTÍN GARRIDO FERNÁNDEZ

TUTORES: ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ/JOSE LUIS VALVERDE PALOMINO

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 3 DE FEBRERO DE 2012

TÍTULO: APROVECHAMIENTO DE CORRIENTES PROCEDENTES DE UNA CENTRAL GICC MEDIANTE LOS PROCESOS "WATER GAS SHIFT" Y "FISCHER-TROPSCH"

ALUMNO: ANA RAQUEL DE LA OSA PUEBLA

TUTORES: ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ/PAULA SÁNCHEZ PAREDES

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 11 DE MAYO DE 2012

TÍTULO: ELIMINACIÓN DE NITRATOS, FOSFATOS Y ARSENIATOS PRESENTES EN AGUAS DE ABASTECIMIENTO Y RESIDUALES DEPURADAS MEDIANTE PROCESOS ELECTROQUÍMICOS

ALUMNO: ENGRACIA LACASA FERNANDEZ

DIRECTORES: MANUEL A. RODRIGO RODRIGO/PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 24 DE MAYO DE 2012

TÍTULO: PRODUCCIÓN ELECTROLÍTICA DE OXIDANTES CON ANODOS DE DIAMANTE DOPADO CON BORO

ALUMNO: ANA SANCHEZ CARRETERO

DIRECTORES: MANUEL A. RODRIGO RODRIGO/CRISTINA SAEZ JIMÉNEZ

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 25 DE MAYO DE 2012

TÍTULO: REACTIVIDAD DE ÉSTERES ALFA, BETA-INSATURADOS EN CÁMARAS DE SIMULACION: CORRELACIONES ESTRUCTURA-REACTIVIDAD E IMPLICACIONES ATMOSFÉRICAS

ALUMNO: FRANCISCO JAVIER PINAR PEREZ

DIRECTORES: MANUEL A. RODRIGO RODRIGO/JUSTO LOBATO BAJO

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 4 JUNIO DE 2012

TÍTULO: VALORACIÓN DE RESIDUOS DE LAS INDUSTRIAS VITIVINICOLA Y OLEICA PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES

ALUMNO: CARMEN M. FERNANDEZ MARCHATE

DIRECTORES: ÁNGEL PÉREZ MARTÍNEZ/M. JESÚS RAMOS MARCOS

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 4 DE JULIO DE 2012

ÁREA DE BIOQUÍMICA

TÍTULO: ESTUDIO DEL CONSUMO DE GLUTAMATO Y MPEP DURANTE LA GESTACIÓN Y LA LACTANCIA SOBRE LOS RECEPTORES DE ADENOSINA Y METABOTRÓPICOS DE GLUTAMATO EN CEREBRO DE RATAS MADRES Y NEONATOS

ALUMNO: ANTONIO LÓPEZ ZAPATA

DIRECTORES: MAIRENA MARTÍN LÓPEZ/DAVID AGUSTÍN LEÓN NAVARRO

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE

FECHA: 13 DE JULIO DE 2012

TRABAJOS DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEAS)

PROGRAMA DE DOCTORADO "LÁSERES Y ESPECTROSCOPIA AVANZADA EN QUÍMICA (QUIMILASER)".

TÍTULO: REACTIVIDAD ATMOSFÉRICA DE ALCOHOLES: REACCIÓN CON RADICALES NO₃

ALUMNO: ALBERTO MORENO SANROMA

DIRECTORES: BEATRIZ CABAÑAS GALÁN

FECHA: 25 DE MAYO DE 2012

CALIFICACION: APTO

PROGRAMA DE DOCTORADO EN "QUÍMICA"

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

TÍTULO: DETERMINACIÓN DE TAMOXIFENO Y SU PRINCIPAL METABOLITO, 4-HIDROXITAMOXIFENO, MEDIANTE CROMATOGRFÍA DE GASES-MASAS (CG-MS).

ALUMNA: M^a DEL MAR GONZÁLEZ DEL CAMPO RODRÍGUEZ BARBERO

DIRECTORES: JUAN JOSÉ BERZAS NEVADO, GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO Y CARMEN GUIBERTEAU CABANILLAS

FECHA: 21 DE DICIEMBRE 2011

CALIFICACIÓN: NOTABLE

TRABAJOS FIN DE MÁSTER

PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUÍMICA SOSTENIBLE

QUÍMICA ORGÁNICA

TÍTULO: SÍNTESIS DE ALQUINIL 4H-1,2,4-TRIAZOLES BAJO IRRADIACIÓN MICROONDAS

ALUMNO: ROLANDO DAVID CÁCERES CASTILLO

DIRECTORES: PILAR PRIETO NUÑEZ-POLO, JOSE RAMÓN CASTILLO

FECHA: 30 DE ENERO DE 2012

CALIFICACION: APTO

QUÍMICA ANALÍTICA

TÍTULO: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO ANALÍTICO BASADO EN POLÍMEROS MAGNÉTICOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y ELECTROFORESIS CAPILAR PARA LA DETERMINACIÓN DE DOPAMINA Y SUS METABOLITOS EN MUESTRAS DE ORINA.

ALUMNO: MOHAMED BOURI

DIRECTORES: ÁNGEL RÍOS CASTRO Y MOHAMMED ZOUGAGH

CALIFICACIÓN: APTO

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES (INTERUNIVERSITARIO UCLM-URJC)

(JULIO 2012)

TITULO: EFECTOS PRODUCIDOS EN UN SUELO AGRÍCOLA POR LA APLICACIÓN DE RESIDUOS ORIGINADOS EN PROCESOS DE LA INDUSTRIA AZUCARERA

ALUMNO: SANDRA BRAVO MARTÍN-CONSUEGRA

DIRECTORES: AMAYA ROMERO IZQUIERDO/FRANCISCO JESUS FERNANDEZ ROMALES

FECHA: 12 DE JULIO DE 2012

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

TITULO: ELIMINACIÓN DE METALES PESADOS MEDIANTE MICROCÁPSULAS CON ELEVADA SENSIBILIDAD

ALUMNO: MERCEDES CARLAVILLA JIMÉNEZ

DIRECTORES: MANUEL S. CARMONA FRANCO/JUAN FRANCISCO RODRÍGUEZ ROMERO

FECHA: 12 DE JULIO DE 2012

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

TITULO: MODELING OF MULTICOMPONENT GAS-PHASE ADSORPTION EQUILIBRIUM AND KINETICS

ALUMNO: BEATRIZ DELGADO CANO

DIRECTORES: JOSE LUIS VALVERDE PALOMINO

FECHA: 12 DE JULIO DE 2012

CALIFICACION: NOTABLE

TITULO: REFORMADO ELECTROQUÍMICO DE DISOLUCIONES ETANOL-AGUA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO PURO EN UN ELECTROLIZADOR TIPO PEM

ALUMNO: BEATRIZ GÓMEZ MONEDERO

DIRECTORES: ANTONIO DE LUCAS CONSUEGRA

FECHA: 12 DE JULIO DE 2012

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

TITULO: "OBTENCIÓN DE NUEVOS FERTILIZANTES COMERCIALES"

ALUMNO: NURIA GUTIÉRREZ GUERRA

DIRECTORES: PAULA SÁNCHEZ PAREDES/MARIA LUZ SÁNCHEZ SILVA

FECHA: 12 DE JULIO DE 2012

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

TITULO: SÍNTESIS CVD Y CARACTERIZACIÓN RAMAN DE GRAFENO: INFLUENCIA DE LAS VARIABLES DE OPERACIÓN

ALUMNO: MIRIAM MARCHENA MARTÍN-FRANCÉS

DIRECTORES: AMAYA ROMERO IZQUIERDO

FECHA: 12 DE JULIO DE 2012

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

TITULO: DESHIDRATACIÓN DE ACETATO DE METILO MEDIANTE PERVAPORACIÓN

ALUMNO: CRISTIAN MOYA ÁLAMO

DIRECTORES: ÁNGEL PÉREZ MARTÍNEZ/ MARÍA JESÚS RAMOS MARCOS

FECHA: 12 DE JULIO DE 2012

CALIFICACION: MATRÍCULA DE HONOR

TITULO: ESTUDIO DEL EFECTO DE LOS ACEPTORES DE ELECTRONES EN EL FUNCIONAMIENTO DE LAS CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS

ALUMNO: VERÓNICA RIVERA FLORES

DIRECTORES: FRANCISCO JESÚS FERNÁNDEZ MORALES

FECHA: 12 DE JULIO DE 2012

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

TITULO: ELECTROBIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS

ALUMNO: PAULO RUBIO MAUREIRA

DIRECTORES: JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO/ ESPERANZA MENA RAMIREZ

FECHA: 12 DE JULIO DE 2012

CALIFICACION: NOTABLE

TITULO: APLICACIÓN DE MATERIALES CARBONOSOS AVANZADOS EN ELECTRODOS PARA PILAS PEM DE ALTA TEMPERATURA

ALUMNO: HÉCTOR ZAMORA TRIGUERO

DIRECTORES: JUSTO LOBATO BAJO

FECHA: 12 DE JULIO DE 2012

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

(SEPTIEMBRE 2012)

TITULO: CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE YESO DOPADO CON DISTINTOS TIPOS DE MICROCÁPSULAS TERMORREGULADORAS

ALUMNO: NOEMI BOLAND FERNÁNDEZ

DIRECTORES: JUAN FRANCISCO RODRÍGUEZ ROMERO/ANA M^a BORREGUERO SIMÓN

FECHA: 3 DE SEPTIEMBRE DE 2012

CALIFICACION: NOTABLE

TITULO: RECICLAJE DE RESIDUOS DE POLIESTIRENO MEDIANTE DISOLUCIÓN EN ACEITES TERPÉNICOS Y ELIMINACIÓN DEL DISOLVENTE MEDIANTE TECNOLOGÍA DE ALTA PRESIÓN

ALUMNO: JOSÉ LUIS MORENO TOMÉ VÁZQUEZ

DIRECTORES: MARÍA TERESA GARCÍA GONZÁLEZ

FECHA: 3 DE SEPTIEMBRE DE 2012

CALIFICACION: APTO

TITULO: INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE ELECTRODESINFECCIÓN Y ELECTROCOAGULACIÓN PARA LA REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

ALUMNO: JORGE PLAZA MORALES

DIRECTORES: CRISTINA SÁEZ JIMÉNEZ/JAVIER LLANOS LÓPEZ

FECHA: 3 DE SEPTIEMBRE DE 2012

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

TITULO: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TERMOQUÍMICAS DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA PROCEDENTE DE CULTIVOS ENERGÉTICOS

ALUMNO: JOSÉ ANTONIO SORIANO GARCÍA

DIRECTORES: JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ ADROVER /PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES

FECHA: 3 DE SEPTIEMBRE DE 2012

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA 2011

LA FACULTAD CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS DE LA UCLM EN EL CAMPUS DE CIUDAD REAL SE SUMA A LA CONMEMORACIÓN DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA CON LA CELEBRACIÓN DE UNA JORNADA



Con esta jornada, la Universidad regional se sumó a las distintas actividades que se vienen desarrollando por todo el mundo este año, declarado por la ONU Año Internacional de la Química justo cuando se cumple el centenario de la concesión del Premio Nobel de Química a Marie Curie.

La jornada la inauguró el Rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, junto con el Vicerrector de Investigación y el Decano de la Facultad.

En su intervención, el Rector de la UCLM consideró que esta efeméride constituye una buena oportunidad para recordar la contribución de la Química en muchos aspectos básicos de nuestra vida cotidiana, como motor de desarrollo y bienestar social y como garante de la protección del medioambiente y el desarrollo sostenible. Sin obviar los perjuicios que la Química ha podido ocasionar, como es el caso de la contaminación, a la que sin embargo también viene encontrando solución, son muchos más los beneficios que aporta al conjunto de la sociedad. En este sentido, Ernesto Martínez Ataz puntualizó muchos de los objetos y avances que han mejorado nuestra calidad y esperanza de vida encuentran su base en la química, tal es el caso de las vacunas, medicamentos, combustibles, fuentes de energía, internet, el teléfono móvil o los productos de limpieza, entre otros.

PROGRAMA:

- 09,00 Entrega de documentación
- 09,30 Inauguración
- 10,00 "Nuestra deuda con la Química"
CARLOS SEOANE PRADO. Catedrático de Química Orgánica. Universidad Complutense de Madrid.
- 11,00 Receso
- 11,30 "Química espectacular"
DAVID J. MESEGUER PARDO. Coordinador Científico Ceutimagina.
- 12,30 "Gastronomía química"
CLAUDI MANS TEIXIDÓ. Catedrático de Ingeniería Química. Universidad de Barcelona.
- 13,30 Entrega de premios y distinciones de investigación
- 14,00 Tiempo libre para la comida
- 16,00 La investigación científica desarrollada por los jóvenes
- 16,45 Mesa redonda: El impacto de la Química en la Sociedad
 - CARLOS NEGRO ÁLVAREZ. Presidente del ANQUE. Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad Complutense de Madrid.
 - MIGUEL FERNÁNDEZ BRAÑA. Catedrático de Química Orgánica y Farmacéutica de la Universidad San Pablo-CEU. Madrid.
 - GUILLERMO REGLERO RADA. Catedrático de Tecnología de los Alimentos de la Universidad Autónoma de Madrid.
- 18,30 Clausura de la jornada

VI EDICIÓN DE CIENCIA JOVEN-2012



El Rector de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Miguel Ángel Collado, ha inaugurado las VI Jornadas de Ciencia Joven, una iniciativa impulsada por jóvenes investigadores de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas con el objetivo de divulgar los trabajos científicos desarrollados por ellos mismos, ponerles en contacto y acercar al conjunto de estudiantes al mundo de la investigación. En el acto, el rector subrayó el compromiso del equipo de Gobierno de la UCLM por la investigación,

por ser un motor de desarrollo para la región y el país y la clave del crecimiento económico y la generación de riqueza. Asimismo, ha felicitado a la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas por ser un "modelo de integración entre diferentes generación de investigadores", siendo esta actividad una muestra, donde "los jóvenes cuentan con el apoyo de los profesionales ya consolidados y esto es una garantía de éxito". La apertura de las jornadas ha contado también con la presencia de Julián Rodríguez, presidente de la sección territorial de la Real Sociedad Española de Química, entidad patrocinadora de las mismas; y de Victoria Gómez Almagro, miembro del comité organizador.

PROGRAMACIÓN

11:30-14:00 –Viernes 18 de mayo 2012. Inauguración Jornadas Ciencia Joven

- "Efecto de la cafeína en el cerebro". José Ramón Muñoz. Área Bioquímica.
- "Del agua al hidrógeno: Combustible verde con la ayuda del sol". Javier Torres. Área Q. Inorgánica.
- "Caracterización de cepas de levaduras no-Saccharomyces procedentes de destilerías". María Maldonado. Área Tecnología Alimentos.
- "Regeneración electroquímica de aguas residuales depuradas". Salvador Cotillas. Dpto. Ingeniería Química.
- "Hacia la nueva generación de dispositivos electrónicos". Dr. Antonio Esaú del Río. Área Q. Orgánica.

12:00-14:00 –Miércoles 23 de mayo 2012.

- "Nuevos materiales porosos: MOF. Diseño de su síntesis y aplicaciones". Gema Durá. Área Q. Inorgánica.
- "Química en flujo, una nueva alternativa". Antonio M Rodríguez. Área Q. Orgánica.
- "La radiación microondas, un método de calefacción sostenible". José Ramón Ramírez. Área Q. Orgánica
- "Innovaciones tecnológicas en la elaboración de vinos blancos de Castilla La-Mancha". Rodrigo Alonso. Área Tecnología de los Alimentos.
- "Desarrollo y validación de nuevos procesos analíticos que incorporan nanomateriales". Dra. M^a Jesús Lerma. Área Q. Analítica.

12:00-14:00 –Martes 5 de junio 2012.

- "Efectos del tratamiento intracerebroventricular con leptina sobre el metabolismo de hígado de rata". Virginia López. Área Bioquímica.
- "Promoción electroquímica para la producción de hidrógeno a partir de alcoholes". Jesús González. Dpto. Ingeniería Química.
- "Determinación de antioxidantes naturales en alimentos representativos de la dieta mediterránea". Ana M^a Bueno. Área Q. Analítica.

SEMANA DE SAN ALBERTO MAGNO



La Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas festeja a su patrón el 15 noviembre de 2011 con un programa de actividades. El 23 de noviembre de 2011 se celebra el acto académico en el Salón de Actos de la Facultad.

Martes, 15 de Noviembre de 2011

10,00h.: Rueda de prensa del Decano sobre la festividad de San Alberto Magno, patrón de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM.

- Las obras del XXI Certamen Fotográfico "San Alberto Magno"

quedarán expuestas a partir de este día en el Hall de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

- Los pósters de los profesores de la Facultad quedarán expuestos a partir de este día en los edificios de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

11,00h.: Torneo Cuadrangular de fútbol-sala "San Alberto Magno".

17,00h.: Trofeos de fútbolín y de dardos

Miércoles, 16 de Noviembre de 2011

10-12h.: Jornada de atletismo

12,30h.: Presentación de platos y evaluación del jurado del II Concurso Gastronómico "San Alberto Magno".

13,30h.: Toma fotográfica de los miembros de la Facultad.

13,45 h.: Degustación de los platos del II Concurso Gastronómico "San Alberto Magno"

Sábado, 19 de Noviembre de 2011

10:00h.: I Ruta Cicloturista "San Alberto Magno"

Miércoles, 23 de Noviembre de 2011

9,30h.: **Simposio Regional Educativo "San Alberto Magno"**, inaugurado por las autoridades académicas

10,00h.: **Conferencia: "San Alberto Magno"**

13,45h.: **Acto de entrega de premios:**

- XXI Certamen Fotográfico "San Alberto Magno".
- II Concurso Gastronómico "San Alberto Magno".
- Premios de las competiciones deportivas.
- XI PREMIO REPSOL al mejor proyecto relacionado con la Ingeniería de Procesos.
- XIII PREMIO AQUAGEST al mejor proyecto relacionado con el Tratamiento de Aguas.
- Entrega de diplomas del Master en Investigación Científica
- Premios Extraordinarios Fin de Carrera del curso académico 2010/2011.

Toma Fotográfica

14,30h.: **Confraternización gastronómica**

SIMPOSIO REGIONAL EDUCACIONAL

SIMPÓSIO REGIONAL EDUCACIONAL "SAN ALBERTO MAGNO"

ORGANIZA:

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Universidad de Castilla-La Mancha

INFORMACIÓN:

Decanato de la Facultad
(D^a Carmen Martín-Consuegra Expósito)
Facultad de Ciencias Químicas
Avda. Camilo José Cela, 10
Campus Universitario de Ciudad Real
13004 Ciudad Real

FAX 926295318

☎ 926295319

e-mail: Carmen.mconsuegra@uclm.es

<http://www.uclm.es/cr/fquimicas>

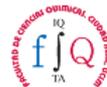
Simpósio Regional Educacional "San Alberto Magno"

*La Educación en Química, Ingeniería Química y
Ciencia y Tecnología de los Alimentos*

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UCLM



Ciudad Real
23 de Noviembre de 2011



Este Simposio es una de las actividades que, bajo diferentes denominaciones, se han venido celebrando tradicionalmente en nuestra Facultad en los últimos años. El objetivo es continuar estrechando la relación entre los docentes universitarios y los profesores de los IES y de Formación Profesional de Castilla-La Mancha implicados en enseñanzas que tienen relación con la Química, Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Es un marco donde compartir experiencia y conocernos mejor, para facilitar la conexión entre enseñanza secundaria, la formación profesional y universidad. Las actividades se celebran en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM, el día 23 de Noviembre de 2011.

PROGRAMA

9,30h.: Recepción de participantes.

9,45h.: Acto de apertura del Simposio, presidido por las Autoridades Académicas.

10,00h.: Conferencia "San Alberto Magno": *Año Internacional de la Química "La Química en la Empresa"*. (REPSOL)

11,00h.: Receso.

11,30h.: Sesión-Debate sobre la formación científica y tecnológica en enseñanza secundaria y formación profesional.

Ponencias:

- "La Ciencia y la Tecnología en la Enseñanza Secundaria". José Antonio Díaz-Hellín. Profesor del IES "Miguel de Cervantes Saavedra" de Alcázar de San Juan.
- "Las Enseñanzas Científicas y Tecnológicas en la Formación Profesional". David Broceño. Profesor de FP.

13,00h.: Actividades de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas relacionadas con la enseñanza secundaria:

- Proyecto de Tutorización
- Olimpiada Científica
- Otras actividades específicas

13,45h.: Acto de entrega de premios y diplomas.

14,15h.: Toma fotográfica

14,30h.: Comida

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y EVENTOS

JORNADA SEGURIDAD ALIMENTARIA E HIGIENE

Jornada Seguridad Alimentaria e Higiene

Universidad de Castilla - La Mancha

Jueves 27 de octubre de 2011

09:15 h. Apertura. Dr. Ángel Ríos, Decano de la Facultad de Ciencias Químicas.

09:30 h. Ponencia "Seguridad Alimentaria e Higiene". Dra. Soledad Pérez, Profesora Titular del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

10:15 h. Ponencia "Conceptos generales de limpieza y desinfección; limpiezas OPC". Pedro Carrasco, Key Account Manager, Processed Foods, Diversey España, SL.

11:15 h. Pausa

Información e inscripciones:
nutricion.quimicas.cr@uclm.es

11:45 h. Ponencia "Limpieza y desinfección para la prevención y control de *Listeria monocytogenes*". Carlos Romani, Responsable Proyectos, Diversey España, SL.

12:45 h. Ponencia "Higiene en salas blancas y su implantación en la Industria Alimentaria". Josep Cubí, Key Account Manager, Pharma, Diversey España, SL.

13:45 h. Clausura

Lugar: Salón de Actos de la Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real



JORNADA SOBRE ENERGÍA NUCLEAR



ORGANIZA

Sección Territorial de Castilla La Mancha. Real Sociedad Española de Química

COLABORAN

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. UCLM

FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

Viernes, 15 de junio de 2012

Salón de Actos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM.

Edificio San Alberto Magno

Avda. Camilo José Cela, 10.

PROGRAMA

9:00 Apertura y presentación

9:15 Conferencia

“Centrales nucleares y ciclo del uranio”

D. Francisco Javier González Bayón. Ex-Coordinador del Área de Energía de Ecologistas en Acción

10:15 Conferencia

“La energía nuclear en el panorama energético español”

D. Lorenzo Francia González. Foro Nuclear

11:15 Café

11:45 Conferencia

“La fusión nuclear: estado actual de esta opción energética del futuro”

Dr. Raúl Sánchez Fernández. Dpto. Física. Universidad Carlos III-Madrid

12:45 Mesa redonda con la presencia de los conferenciantes anteriores junto con D. José María Saiz Lozano (Alcalde de Villar de Cañas), María Andrés (Portavoz de la Plataforma contra el Cementerio Nuclear en Cuenca) y D. Francisco Gil Ortega.

EVENTOS

FASE LOCAL DE LA OLIMPIADA DE LA QUÍMICA

La Olimpiada de Química es un programa del Ministerio de Educación en colaboración con la Asociación Nacional de Químicos de España y la Real Sociedad Española de Química, iniciado en 1995, que se propone estimular la creatividad y el interés de los estudiantes del último año de secundaria.

Los estudiantes participantes deberán de estar matriculados en el curso 2011-2012 en bachillerato dentro del sistema educativo español.

La fase local, se realiza a nivel autonómico o de Distrito Universitario y es organizado por las distintas Asociaciones o Agrupaciones de la Asociación Nacional de Químicos de España.

La Fase Nacional de la Olimpiada Química tiene lugar en Madrid los días 28 y 29 de abril de 2012. Su objetivo es elegir a los cuatro mejores alumnos que representaran a España en la Olimpiada Internacional e Iberoamericana de Química de este año. A esta fase sólo podrán concurrir los ganadores de la Fase Local que hayan obtenido los tres primeros premios. En ningún caso podrán participar suplentes. El alojamiento y manutención de los alumnos, durante su estancia en Madrid estarán cubiertos por la organización.

Los cuatro alumnos de **nacionalidad española** elegidos en la Fase Nacional, formarán parte del Equipo Olímpico de España que ostentará su representación en la **44^a Olimpiada Internacional de Química, que se celebrará en Washington (USA) del 21 al 30 de julio de 2012 y en la XVII Olimpiada Iberoamericana de Química en Santa Fe (Argentina) del 23 de septiembre al 10 de octubre de 2012.**

Los alumnos que resultaron ganadores en la comunidad de Castilla la Mancha son:

- 1º ALBERTO RACIONERO SÁNCHEZ-MAJANO (26,36) DEL IES MIGUEL DE CERVANTES**
- 2º LUIS CAMACHO MONTEALEGRE (25,70) DEL IES MIGUEL DE CERVANTES**
- 3º JAVIER GÓMEZ COBO (24,37) DEL IES MIGUEL DE CERVANTES**

FASE NACIONAL DE LA OLIMPIADA DE LA QUÍMICA

Los alumnos que lo deseen compiten en los meses de febrero-marzo con los de otros centros de enseñanza secundaria, para elegir tres representantes de ese distrito universitario, que tomarán parte en la *Olimpiada Nacional de Química*. Los alumnos seleccionados reciben premios en metálico concedidos por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, así como otros concedidos por empresas o entidades patrocinadoras.

En el mes de abril/mayo, se reúnen todos los representantes de cada distrito universitario en un lugar de España, para competir entre ellos y elegir los cuatro representantes de España para las Olimpiadas Internacional, que se celebra habitualmente en el mes de Julio, e Iberoamericana, en Octubre.

Este año, se celebra en Madrid los días 28 y 29 de abril.

Además de los premios en metálico que concede el Ministerio de Educación y Ciencia a los alumnos clasificados, cada universidad y/o patrocinador otorga los premios oportunos para los alumnos mejor clasificados.

MEDALLA DE BRONCE: Luis Camacho Montealegre



Los tres alumnos clasificados en nuestro distrito Universitario y participantes en la Olimpiada Nacional, acompañados por el Prof. José Antonio Díaz Hellín

ACTO DE GRADUACION DE LAS PROMOCIONES

El Acto Académico correspondiente al curso 2011-2012 correspondiente a la graduación de los estudios de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas se traslada al 16 de noviembre de 2012, coincidiendo con la semana cultural de San Alberto Magno, patrón de nuestra Facultad.

RELACIONES EXTERNAS DE LA FACULTAD

Los alumnos de los últimos cursos de las titulaciones de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas realizan prácticas externas en las empresas:

EMPRESA	ALUMNO	PERFIL
ALQUIMIA	JAVIER DIEZ RAMIREZ	INGENIERIA QUÍMICA
ALQUIMIA	SONIA MOLINA GONZALEZ	INGENIERIA QUÍMICA
ALQUIMIA	DANIEL GARCIA MIGUEL LORA	INGENIERIA QUÍMICA
ALQUIMIA	MARGARITA FUNEZ	INGENIERIA QUÍMICA
ALQUIMIA	LAURA MARTIN DIEZ	INGENIERIA QUÍMICA
AQUALIA	JOSÉ ANTONIO FABELO	INGENIERÍA QUÍMICA
ACOSOL	CLARA RUIZ MORA	INGENIERIA QUÍMICA
ACEITES TOLEDO	ALMUDENA LORENTE	QUÍMICAS
AQUADEUS	NICOLAS CUENCA	INGENIERIA QUÍMICA
AQUAGEST	ANGEL GUTIERREZ SANCHEZ	QUÍMICAS
AQUAGEST	ROSA M. SOSA BEAMUD	QUÍMICAS
AGUAS DE ALBACETE	LIDIA GUALDA GOMEZ	INGENIERIA QUÍMICA
AGUAS DEL ALCAZAR	CARLOS MARCHANTE FERNANDEZ	INGENIERIA QUÍMICA
BODEGAS VINARTIS	VIRGINIA MORENO GARCIA	QUÍMICAS
BODEGAS VINARTIS	BELEN GUALO	INGENIERIA QUÍMICA
BODEGAS CASA DEL VALLE	ELENA PANES VALLEJO	QUÍMICAS
BODEGAS REZUELO	DAVID GOMEZ	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
BODEGAS YUNTERO	CRISTINA PALOMERA	QUÍMICAS
CENTROLAB	FATIMA CASTILLO MONCAYO	QUÍMICAS
CENTRO NACIONAL DEL H2	SILVIA BARBA PIEDRABUENA	INGENIERIA QUÍMICA
CONTROL E INSPECCION LA MANCHA	ALICIA MORALES CASERO	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
CONTROL E INSPECCION LA MANCHA	NURIA NUÑEZ	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
CONVERLIM	PATRICIA LOZANO ALFARO	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
LA CASERA	ANA MARTIN PACHECO	QUÍMICAS
LA CASERA	ISMAEL GARCIA PEINADO	QUÍMICAS
LA CASERA	MIRIAM HERNANDEZ GALAN	QUÍMICAS
LA CASERA	LUIS M. ARELLANO CASTELLANOS	QUÍMICAS
CONSTRUCCIONES SARRION	JOAQUIN PEREZ VERA	QUÍMICAS
COOP. EL PROGRESOCLM.	FRANCISCO J. ALISES ALVAREZ	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
COOP.SANTA CATALINA	SANDRA OLIVA GARCIA	QUÍMICAS
COP. MONTES NORTE	M. ALARCOS BASTANTE PLAZA	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
CRDO	M.JOSE MUÑOZ MIGUEL	QUÍMICAS

EMPRESA	ALUMNO	PERFIL
CRDO	ROCIO RUBIO VELAZQUEZ	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
CRDO	BEATRIZ GARCIA MONSALVE	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
DESARROLLO ECOLOGICOS E INDUSTRIALES	LAURA HORCAJADA ROMERO	INGENIERIA QUÍMICA
DELAVIUDA	ROSANA ISABEL NUÑEZ	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
DULCINEA	MIGUEL ANGEL PEREZ CLEMENTE	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
ELCOGAS(CATEDRA)	NURIA CUBERO ESCOBAR	QUÍMICAS
ELCOGAS	M. MONTE GONZALEZ LOPEZ	QUÍMICAS
FERTIBERIA	LUIS MIGUEL GONZALEZ ACERO	INGENIERIA QUÍMICA
FERTIBERIA	DANIEL E. CUESTA OSORIO	QUÍMICAS
F.FAIGES	VERONICA DIAZ DEL CAMPO	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
FUENTE AREVALILLO	ELISA SEVERINO	QUÍMICAS
GESAMBIENTE	PEDRO J. LUCAS CABELLO	INGENIERIA QUÍMICA
GRES LA MANCHA	JAVIER LOPEZ VILLARRUBIA	QUÍMICA
GRAPHENANO	NICOLAS CUENCA PALAZON	INGENIERIA QUÍMICA
HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL	JUDITH ANDREU GOMEZ	QUÍMICAS
HOSPITAL GRAL LA MANCHA CENTRO	VERONICA RODRIGUEZ PINTOR	QUÍMICAS
HOSPITAL GRAL LA MANCHA CENTRO	M. CARMEN DIAZ CANO SERRANO	INGENIERIA QUÍMICA
HOSPITAL GRAL LA MANCHA CENTRO	J. ALBERTO MARTIN CAMPO MARTIN	INGENIERIA QUÍMICA
INICIATIVAS ALIMENTARIAS	CARLOS ABELLAN DIEGUEZ	QUÍMICAS
INICIATIVAS ALIMENTARIAS	CARMEN ALICIA GARCIA	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
INSTITUTO DE LA VID Y EL VINO	CRISTINA MADRID MARQUINA	QUÍMICAS
INSTITUTO DE LA VID Y EL VINO	CRISTINA CEJUDO BASTANTE	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
KINBAURI ESPAÑA	TAMARA MARTINEZ SANTOS	INGENIERO QUÍMICA
LABORATORIOS ANUR	LUIS FERNANDO DIAZ DIAZ	INGENIERIA QUÍMICA
LABORATORIOS CUENCA	ALBERTO MELERO	INGENIERIA QUÍMICA
LABORATORIOS CUENCA	CRISTINA COTILLAS LUCAS	INGENIERIA QUÍMICA
LABORATORIOS VALQUER	MARIA MORALEDA TORMO	QUÍMICAS
LABORATORIOS VINFER	CELIA MARTINEZ FAJARDO	INGENIERIA QUÍMICA
LABORATORIOS SALUD PUBLICA	MARIA GOMEZ MONTAÑES	QUÍMICAS
LABORATORIOS SALUD PUBLICA	BEATRIZ ROMERO BLANCO	QUÍMICAS
LABORATORIOS SALUD PUBLICA	MARIA CLAVERO RODRIGUEZ	QUÍMICAS
LABORATORIOS SALUD PUBLICA	MIGUEL FERNANDEZ SORIA	QUÍMICAS
LABORATORIOS SALUD PUBLICA	BEATRIZ VILLAMOR	QUÍMICAS
LABORATORIOS SALUD PUBLICA	ALBERTO HUERTAS ALONSO	QUÍMICAS
LABORATORIOS SALUD PUBLICA	MARIA GOMEZ GUTIERREZ	QUÍMICAS
LABORATORIOS SALUD PUBLICA	ALBA DE G. CARNEROS RUEDAS	QUÍMICAS
LIEC	CRISTINA RODRIGUEZ GONZALEZ	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

EMPRESA	ALUMNO	PERFIL
LIEC	ALMUDENA PEREZ PRIETO	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
LILCAM	NOELIA SEVILLANO DE LA CURZ	QUÍMICAS
MANVI S.A.	DIEGO CARRASCO GIMENA	INGENIERIA QUÍMICA
MOSTOS INTERNACIONALES	SARA PEREZ BELLON	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
MOSTOS INTERNACIONALES	CRISTINA VIVAR	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
PARQUE CIENTIFICO Y TECNOL.	JOSE ANGEL GONZALEZ SANCHEZ	QUÍMICAS
PINTURAS MACY	CUEVAS LÓPEZ. M. CARMEN	INGENIERIA QUÍMICA
QUALIA LACTEOS	MARIA EUGENIA MORA RUIZ	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
QUESOS ALDONZA E ISMAEL	ISABEL LIZCANO SANZ	QUÍMICAS
REPSOL	M. EUGENIA POZO RIOS	INGENIERIA QUÍMICA
REPSOL	MARIA FERNANDEZ LOPEZ	INGENIERIA QUÍMICA
SACONSA	M. JOSE TORRES GOMEZ C.	INGENIERIA QUÍMICA
SACONSA	BERTA SOBRINO DIAZ	QUÍMICAS
SEPSA-ENARTIS	MARINA GALLEGRO	QUÍMICAS
SENOBLE	JULIAN PARRA	QUÍMICAS
SENOBLE	JAVIER TORRES ESCALONA	QUÍMICAS
SENOBLE	BEATRIZ ARANDA MUÑOZ	QUÍMICAS
SILIKEN CHEMICALS	EULALIA VALVERDE JATIVA	QUÍMICAS
SYMAGA	ESTEFANIA JIMENEZ CALCERRADA	INGENIERIA QUÍMICA
TUDOR	IVAN TORRES MOYA	QUÍMICAS
TUDOR	INMACULADA MORALEDA MUÑOZ	INGENIERIA QUÍMICA
TUDOR	M. JOSE CARRERO MENCHEN	INGENIERIA QUÍMICA
VINÍCOLA DE CASTILLA	GLORIA JIMENEZ TORRES	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
REPSOL	POZO RÍOS, MARIA EUGENIA	INGENIERIA QUÍMICA
REPSOL	FERNANDEZ LOPEZ, MARIA	INGENIERIA QUÍMICA
REPSOL	MUÑOZ MARTÍNEZ , VERÓNICA	INGENIERIA QUÍMICA
REPSOL	NIETO PRADO, ANA	INGENIERIA QUÍMICA
REPSOL	MÁRQUEZ TRIGUERO, ANA MARÍA	INGENIERIA QUÍMICA
REPSOL	ALCOLEA CANO, JESÚS ALFONSO	INGENIERIA QUÍMICA
REPSOL	GARCÍA GONZÁLEZ, LUCÍA	INGENIERIA QUÍMICA
REPSOL	M. GRACIA SEVILLA GARCIA	QUÍMICAS
REPSOL	M. LUISA MUÑOZ GINES	QUÍMICAS

INFORME DE ACTIVIDADES INTERNACIONALES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

Estudiantes (programa Erasmus y Convenios Bilaterales):

Los datos de movilidad de estudiantes 2011-2012 son los siguientes:

Alumnos de la Facultad con estancia Erasmus: 13

Alumnos de otras universidades españolas que estudian en la Facultad (Sicue): 4

Alumnos extranjeros que estudian en la Facultad (Erasmus/acuerdos bilaterales): 8

INFORME DE MOVILIDAD DEL CURSO ACADÉMICO 2011/12

En general ha habido una movilidad aceptable tanto de los estudiantes de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM, que se han ido a cursar estudios a otros centros, como de alumnos que vienen de otras universidades a cursar alguna asignatura en algunos de los Grados que se imparten en nuestra Facultad.

Hay que destacar la participación de 13 de nuestros estudiantes de últimos cursos en el programa Erasmus, con destinos en Austria (1), Francia (1), Italia (4), Noruega (1), Polonia (1), Portugal (1) y Reino Unido (4), con buenos resultados académicos de forma general.

Ha habido muchas modificaciones de los contratos de estudios en nuestros estudiantes, debido fundamentalmente a los cambios en los planes de estudios en muchas universidades europeas, que implica que alguna de las asignaturas ofertadas finalmente no se ha impartido en la Universidad de destino, y la información que aparece en la web, no siempre está actualizada, resultando una dificultad añadida para los responsables de los programas.

Con respecto al programa Sicue, en el curso académico 2011/12 ha habido un total de 4 estudiantes procedentes de Extremadura (2) y Sevilla (2) que han venido a realizar parte de su Grado de Ingeniería Química en la UCLM, todos ellos con buenos resultados académicos.

Por último ha habido siete estudiantes que han venido a cursar algunas asignaturas de los Grados impartidos en nuestra Facultad, con un contrato bilateral procedentes de Chile (1), México (3) y Rumanía (3) y un alumno que ha venido desde Francia con un contrato Erasmus prácticas.

ACTIVIDADES DE CARÁCTER INTERNACIONAL DESARROLLADAS EN EL CURSO 2011/2012

CONFERENCIAS IMPARTIDAS POR PROFESORES DE LA FACULTAD EN EL EXTRANJERO

ÁREA DE ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

TÍTULO: ON THE IDENTIFICATION OF SALES FORECASTING MODELS IN THE PRESENCE OF PROMOTIONS

CONFERENCIANTE: JUAN RAMÓN TRAPERO ARENAS

LUGAR: LANCASTER UNIVERSITY MANAGEMENT SCHOOL (REINO UNIDO)

FECHA: 9 DE MAYO DE 2012

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

TÍTULO: APPLICATION OF ELECTROCHEMICAL PROCESSES TO THE TREATMENT OF WASTEWATERS AND TO THE REUSE OF TREATED EFFLUENTS

CONFERENCIANTE: JAVIER LLANOS LÓPEZ

LUGAR: CAGLIARI (ITALIA)

FECHA: 13-14 DE JUNIO DE 2012

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

TÍTULO: SELF-ASSEMBLY OF LATE TRANSITION METALS AND AZINE-BASED LIGANDS. NON-COVALENT INTERACTIONS AND ANION ENCAPSULATION

CONFERENCIANTE: BLANCA R. MANZANO MANRIQUE

LUGAR: GRANADA, CONGRESO INTERNACIONAL. 5TH EUCHEMS CONFERENCE ON NITROGEN LIGANDS

FECHA: 6 DE SEPTIEMBRE DE 2011

ESTANCIAS DE INVESTIGADORES EXTRANJEROS EN LA FACULTAD

ÁREA DE ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

CENTRO DE PROCEDENCIA: LANCASTER UNIVERSITY MANAGEMENT SCHOOL (REINO UNIDO)

INVESTIGADOR: DR. NIKOLAOS KOURENTZES

FECHA DE INICIO: 23/03/2012

FECHA FIN: 30/03/2012

TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGACIÓN

ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

CENTRO DE PROCEDENCIA: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS–UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (ARGENTINA)

INVESTIGADOR: RAÚL ALBERTO TACCONE

FECHA DE INICIO: 02/04/2012

FECHA FIN: 06/07/2012

TIPO DE ESTANCIA: PROFESOR VISITANTE

CENTRO DE PROCEDENCIA: INSTITUTO DE FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE RENNES (FRANCIA)

INVESTIGADOR: ANDRÉ CANOSA

FECHA DE INICIO: 16/04/2012

FECHA FIN: 26/07/2012

TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADOR VISITANTE

CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSITY COLLEGE CORK (IRLANDA)

INVESTIGADOR: THOMAS TOWNSEND

FECHA DE INICIO: 4 DE FEBRERO DE 2011

FECHA FIN: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012

TIPO DE ESTANCIA: POST-DOCTORAL

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

CENTRO DE PROCEDENCIA: HACETTEPE UNIVERSITY (ANKARA, TURKEY)

INVESTIGADOR: GAMZE NUR MUJDECI

FECHA DE INICIO: SEPTIEMBRE 2011

FECHA FIN: DICIEMBRE 2011

TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIAS PREDCTORAL

CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSIDAD DE MATANZAS (CUBA)

INVESTIGADOR: CONRADO CAMACHO

FECHA DE INICIO: SEPTIEMBRE 2011

FECHA FIN: DICIEMBRE 2011

TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIAS PREDCTORAL

CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA

INVESTIGADOR: GABRIEL DAVIDOV PARDO

FECHA DE INICIO: 4 DE JUNIO DE 2012

FECHA FIN: 30 DE JUNIO DE 2012

TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIA PREDCTORAL

CENTRO DE PROCEDENCIA: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E CIENCIAS AMBIENTAIS-IBILCE/UNESP (BRASIL)

INVESTIGADOR: MAURICIO BOSCOLO

FECHA DE INICIO: 1 DE JULIO DE 2012

FECHA FIN: 25 DE JULIO DE 2012

TIPO DE ESTANCIA: PROFESOR INVESTIGADOR

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

CENTRO DE PROCEDENCIA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA I (CHILE)

INVESTIGADOR: ALAN RAUL CABRERA CABALLERO

FECHA DE INICIO: 30 DE ENERO DE 2012

FECHA FIN: 30 DE ABRIL DE 2012

TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGACIÓN PREDCTORAL

CENTRO DE PROCEDENCIA: INSTITUT FÜR ORGANISCHE CHEMIE, UNIVERSIDAD DE VIENA (AUSTRIA)

INVESTIGADOR: DR. WALTER WEISSENSTEINER

FECHA DE INICIO: 10 DE ABRIL DE 2012

FECHA FIN: 15 DE ABRIL DE 2012

TIPO DE ESTANCIA: DISCUSIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSIDAD DE TIJUANA (MÉJICO)

INVESTIGADOR: ANA LETICIA IGLESIAS

FECHA DE INICIO: 12 DE JUNIO DE 2012

FECHA FIN: 11 DE JULIO DE 2012

TIPO DE ESTANCIA: REALIZACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN EL LABORATORIO DEL GRUPO DE QUÍMICA DE LA COORDINACIÓN APLICADA

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

CENTRO: UNIVERSITY OF PATRAS (GRECIA)

INVESTIGADOR: FOTEINI SAPOUNTZI

FECHA DE INICIO: OCTUBRE 2011

FECHA FIN: FEBRERO 2012

TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIA POSTDOCTORAL

CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MÉJICO (MÉJICO)

INVESTIGADOR: SARAI VELÁZQUEZ

FECHA DE INICIO: ENERO 2012

FECHA FIN: MAYO 2012

TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIA PREDOCTORAL

CENTRO DE PROCEDENCIA: INSTITUTO DE QUÍMICA SAO CARLOS. UNIVERSIDAD DE SAO PAULO (BRASIL)

INVESTIGADOR: FERNANDA LOURDES DE SOUZA

FECHA DE INICIO: ENERO 2012

FECHA FIN: SEPTIEMBRE 2012

TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIA PREDOCTORAL

CENTRO DE PROCEDENCIA: TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (ESTONIA)

INVESTIGADOR: TRIIN MÜÜRISEPP

FECHA DE INICIO: SEPTIEMBRE 2012

FECHA FIN: DICIEMBRE 2012

TIPO DE ESTANCIA:

CENTRO DE PROCEDENCIA: GH. ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI RUMANIA

INVESTIGADOR: IGOR CRETESCU

PERIODO: JUNIO 2012

TIPO DE ESTANCIA: MOVILIDAD ERASMUS; PROFESOR INVITADO

CENTRO DE PROCEDENCIA: GH. ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI RUMANIA

INVESTIGADOR: CRISTINA STRAT

FECHA DE INICIO: ENERO 2012

FECHA FIN: MAYO 2012

TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIA PREDOCTORAL

DIRECCIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES

ÁREA DE ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

TITULO: MINIMIZING THE GAP BETWEEN JUDGMENTAL AND STATISTICAL FORECASTS IN THE PRESENCE OF PROMOTIONS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JUAN R. TRAPERO

COLABORADORES: NIKOLAOS KOURENTZES, DIEGO J. PEDREGAL.

ENTIDAD FINANCIADORA: THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF FORECASTERS AND SAS

FECHA DE INICIO: 31 DE OCTUBRE DE 2012

FECHA FIN: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2013

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

TITULO: EUROPEAN PHOSPHORUS SCIENCES NETWORK (PHOSCINET)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. ANTIÑOLO (COORDINADOR ESPAÑOL)

COLABORADORES: ANTONIO OTERO, SANTIAGO GARCIA YUSTE

REFERENCIA: ACTION CM0802

ENTIDAD FINANCIADORA: UNION EUROPEA (COST)

FECHA DE INICIO: 2008

FECHA FIN: 2012

ESTANCIAS EN CENTROS INTERNACIONALES DE INVESTIGADORES Y PROFESORES DE LA FACULTAD

ÁREA DE ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

CENTRO DE ACOGIDA: LANCASTER UNIVERSITY MANAGEMENT SCHOOL (REINO UNIDO)

INVESTIGADOR: JUAN RAMÓN TRAPERO ARENAS

FECHA DE INICIO: 2 DE MAYO DE 2012

FECHA FIN: 9 DE MAYO DE 2012

TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGACIÓN

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

CENTRO DE ACOGIDA: CENTRE DE RECHERCHES BIOMÉDICALES DES CORDELIERS
UNIVERSITÉ PARIS VI, FRANCIA

INVESTIGADOR: AURORA SALAMANCA MOLINA (BECARIA FPU DEL MICIN)

FECHA DE INICIO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2011

FECHA FIN: 22 DE DICIEMBRE DE 2011

TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGACIÓN PREDOCTORAL

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

CENTRO DE ACOGIDA: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA, QUÍMICA Y DE LOS
MATERIALES, UNIVERSIDAD DE CAGLIARI. ITALIA

INVESTIGADOR: JAVIER LLANOS LÓPEZ

FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DE 2012

FECHA FIN: 18 DE JUNIO DE 2012

TIPO DE ESTANCIA: MOVILIDAD DE PROFESORADO ERASMUS

CENTRO: SCHOOL OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, NOTTINGHAM (REINO
UNIDO)

INVESTIGADOR: ANA MARÍA BORREGUERO SIMÓN

FECHA DE INICIO: AGOSTO DE 2011

FECHA FIN: ENERO DE 2012

TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIA POSTDOCTORAL

CENTRO: HUNTSMAN, CORE SCIENCE GROUP – POLYURETHANES. EVERBERG (BÉGICA)

INVESTIGADOR: MARÍA MARTÍNEZ VELENCOSO

FECHA DE INICIO: SEPTIEMBRE DE 2011

FECHA FIN: DICIEMBRE DE 2011

TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIA PREDOCTORAL

CENTRO: INSTITUT DE RECHERCHES SUR LA CATALYSE ET L'ENVIRONNEMENT DE LYON,
FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1,
VILLEURBANNE (FRANCE)

INVESTIGADOR: SONIA GIL VILLARINO

FECHA DE INICIO: 1 DE FEBRERO DE 2012

FECHA FIN: 31 DE JUNIO DE 2012

TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIA PREDOCTORAL

CENTRO: LABORATORY OF PROCESS SYSTEMS DESIGN & IMPLEMENTATION. CHEMICAL
PROCESS ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE (CPERI). THESSALONIKI (GRECIA)

INVESTIGADOR: CARMEN JIMÉNEZ BORJA

FECHA DE INICIO: MAYO 2012

FECHA FIN: JULIO 2012

TIPO DE ESTANCIA: ESTANCIA PREDOCTORAL

CENTRO: UNIVERSITÉ PARIS-EST. MARNE LA VALLÉE (FRANCIA)

INVESTIGADOR: MANUEL ANDRÉS RODRIGO RODRIGO

PERIODO: JULIO 2012

TIPO DE ESTANCIA: PROFESOR INVITADO

CENTRO: LABORATOIRE DE GÉOMATÉRIAUX ET ENVIRONNEMENT (LGE). UNIVERSITÉ PARIS-EST. MARNE LA VALLÉE (FRANCIA)

INVESTIGADOR: MANUEL ANDRÉS RODRIGO RODRIGO

PERIODO: JULIO 2012

TIPO DE ESTANCIA: PROFESOR INVITADO

CENTRO: ETS INGENIEROS INDUSTRIALES. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

INVESTIGADOR: MANUEL ANDRÉS RODRIGO RODRIGO

PERIODO: JUNIO 2012

TIPO DE ESTANCIA: PROFESOR INVITADO

CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN LA FACULTAD

FECHA: 20 DE ENERO DE 2012

TÍTULO: **CHEMISTRY AND NANOTECHNOLOGY**

CONFERENCIANTE: **MAURIZIO PRAGO**, UNIVERSIDAD DE TRIESTE (ITALIA)

FECHA: 16 DE FEBRERO DE 2012

TÍTULO: **LA ACREDITACION DE LABORATORIOS**

CONFERENCIANTE: **CARMEN GARCIA VILLARRAGUT**, JEFE DEPARTAMENTO AUDITORIAS ENAC

FECHA: 28 FEBRERO DE 2012

TÍTULO: **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MONOFUNCTIONAL AND BIFUNCTIONAL ZIRCONOCENE/BORANE COMPLEXES AND THEIR ACTIVATION FOR ETHYLENE POLYMERIZATION**

CONFERENCIANTE: **PROF. RENE ROJAS GUERRERO**, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA I (CHILE)

FECHA: 8 DE MARZO DE 2012

TÍTULO: **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: ¿QUÉ HAY DESPUÉS DE LA "SUBMISIÓN"?**

CONFERENCIANTE: **PROF AGUSTÍ LLEDÓS**, CATEDRÁTICO DE QUÍMICA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA

FECHA: 21 DE MARZO DE 2012

TÍTULO: **ELECTRICAL FIELD ASSISTED GROWTH OF POLY(THIOPHENES) IN IONIC LIQUIDS FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL APPLICATIONS**

CONFERENCIANTE: **SHAHZADA AHMAD**. ABENGOA RESEARCH

FECHA: 28 DE MARZO DE 2012

TÍTULO: **ADVANCES IN INTERMITTENT DEMAND FORECASTING**

CONFERENCIANTE: **DR. NIKOLAOS KOURENTZES**, LANCASTER UNIVERSITY MANAGEMENT SCHOOL (REINO UNIDO)

FECHA: 3 DE MAYO DE 2012

TÍTULO: **GESTIÓN DEL SUBPROGRAMA DE QUÍMICA BÁSICA DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i**

CONFERENCIANTE: **JESUS JIMÉNEZ BARBERO**, PROFESOR INVESTIGADOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL CSIC, PRESIDENTE DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA Y GESTOR DE LA DGI.

FECHA: 8 DE MAYO DE 2012

TÍTULO: **GESTIÓN DEL SUBPROGRAMA DE QUÍMICA BÁSICA DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i**

CONFERENCIANTE: **JESUS JIMÉNEZ BARBERO**, PROFESOR INVESTIGADOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL CSIC, PRESIDENTE DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA Y GESTOR DE LA DGI.

FECHA: 10 DE MAYO DE 2012

TÍTULO: **POLÍTICA DE SUSTITUCIÓN DE AGENTES QUÍMICOS Y SU APLICACIÓN EN LA UNIVERSIDAD. INFLUENCIA DEL REACH-CLP**

CONFERENCIANTE: **XAVIER GUARDINO SOLÁ**, DIRECTOR DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO (CNCT). INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSHT),

FECHA: 11 DE MAYO DE 2012

TÍTULO: **PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE PRECURSORES RENOVABLES**
CONFERENCIANTE: **JOSÉ LUIS GARCÍA FIERRO**, INSTITUTO DE CATÁLISIS Y PETROLEOQUÍMICA, CSIC. MADRID.

FECHA: 11 DE JULIO DE 2012

TÍTULO: **BIOTECNOLOGÍA: BIOENERGÍA Y AROMAS DE BEBIDAS**
CONFERENCIANTE: **MAURICIO BOSCOLO**, PROFESOR DE LA UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA-UNESP. SAO JOSE DO RIO (BRASIL)

FECHA: 18 DE JULIO DE 2012

TÍTULO: **THE ORGANOMETALLIC CHEMISTRY OF ORGANOACTINIDES: ACTIVATING C-C, C-SI AND C-H BONDS**
CONFERENCIANTE: **SAMUEL O. MORIS S. EISEN**, FREEDLANDER ACADEMIC CHAIR IN CHEMISTRY. SCHULICH FACULTY OF CHEMISTRY. TECHNION – ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY (ISRAEL)

VI CICLO DE CONFERENCIAS “ALFONSO X”

FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2012

TÍTULO: **ACERCA DEL SINDROME DEL PERFECCIONISTA: EL ESTRÉS Y LA DEPRESIÓN”**
CONFERENCIANTE: **MANUEL ALVAREZ ROMERO**, PSIQUIATRA, DIRECTOR DEL CENTRO MEDICO DE SEVILLA.

FECHA: 4 DE MARZO DE 2012

TÍTULO: **LA ECONOMIA ALTRUISTA**
CONFERENCIANTE: **ENRIQUE LUCH**. PROFESOR DE ECONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA DE VALENCIA.

FECHA: 6 DE MARZO DE 2012

TÍTULO: **LAS LEYES DE MUERTE DIGNA Y LA BIOETICA COMPLACIENTE**
CONFERENCIANTE: **JOSÉ MIGUEL SERRANO RUIZ**. PROFESOR TITULAR DE FILOSOFÍA DEL DERECHO DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

FECHA: 20 DE MARZO DE 2012

TÍTULO: **LAS ÓRDENES MILITARES, ENTRE EL MITO Y LA REALIDAD**
CONFERENCIANTE: **FRANCISCO RUIZ GOMEZ**. CATEDRÁTICO DE HISTORIA MEDIEVAL DE LA UCLM.

FECHA: 27 DE MARZO DE 2012

TÍTULO: **LA PRIMAVERA ARABE**
CONFERENCIANTE: **MANUEL SELAS GONZALEZ**. CUERPO DIPLOMATICO.

HOMENAJE AL PROFESOR JUAN JOSÉ BERZAS

HOMENAJE AL PROFESOR JUAN JOSÉ BERZAS NEVADO

Viernes, 14 de septiembre de 2012



11,30 h. Inicio del Acto – Preside: Rector Magfco. DE LA UCLM

Prof. Anunciación Espinosa Mansilla. Catedrática de Química Analítica de la Universidad de Extremadura.

La trayectoria del Prof. Berzas en la Universidad de Extremadura.

Prof. Juana Rodríguez Flores. Catedrática de Química Analítica de la UCLM. Responsable del Área de Química Analítica.

Los inicios del Prof. Berzas en la UCLM.

Prof. Ángel Ríos Castro. Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Contribución del Prof. Berzas a la "Facultad de Químicas".

Prof. Miguel Ángel Collado Yurrita. Rector Magfco. de la UCLM.

El recuerdo y la trayectoria institucional del Prof. Berzas en nuestra Universidad.

12,30 h. Traslado de la Comitiva a la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

12,45 h. Descubrimiento de una placa en recuerdo del Prof. Juan José Berzas, que dará nombre a uno de los laboratorios de la Facultad.

12,50 h. Palabras de clausura.



El hecho excepcionalmente triste del fallecimiento de nuestro compañero Juan José Berzas Nevado, el pasado 6 de Abril, en activo en nuestro Centro y en plenas cualidades de desarrollo profesional, nos ha llevado también a la excepcionalidad merecida de dedicarle un número monográfico en nuestra revista "Molécula". En este número contribuyen y participan todas aquellas personas que se han sentido unidas a "Juanjo" o que han compartido con él parte de su vida personal y/o profesional. Desde la Facultad agradecemos estas "piezas" que, a manera de rompecabezas, rememoran la vida y la trayectoria de nuestro Profesor Juan José Berzas.

Juanjo era de los "viejos" de nuestro Centro; esa forma cariñosa que empleamos para referirnos a los que contribuyeron a poner las primeras piedras de nuestra Facultad. Al poco tiempo de incorporarse a la UCLM es elegido Decano de la Facultad durante el periodo 1991-1997, un periodo de consolidación del Centro, constituyendo un hito muy importante el inicio en Octubre de 1992 del curso académico en el nuevo, y actual, Edificio San Alberto Magno. Es un periodo en el que, además de todo lo que supone poner en marcha el nuevo edificio, con toda su infraestructura, tienen lugar también cambios importantes a nivel académico, ya que se produce la transformación de los estudios de Química, con las especialidades de Química Fundamental, Ingeniería Química, y Química Agroalimentaria, en tres títulos independientes, que son los que actualmente ya transformados mantenemos como grados de Química, Ingeniería Química, y Ciencia y Tecnología de Alimentos. Ni que decir tiene la trascendencia de estas medidas en las que estuvo al frente el Profesor Berzas. Su buen hacer en el ámbito de la Facultad tuvo continuidad en su posterior nombramiento como Vicerrector de Profesorado de la UCLM (etapa 1997-2003), Director del IRICA (2004-2007), Director de la Agencia para la Calidad de Castilla-La Mancha (2007-2010), además de formar parte de numerosas comisiones de naturaleza académica y Vocal de la Sociedad Española de Química Analítica (1998-2002).

Pero, sobre todo, se nos ha ido un académico, un buen amigo y un maestro para un representativo número de profesores del área de la Química Analítica de nuestro Centro. Para el conjunto de la Facultad, nos ha dejado un magnífico compañero del día a día, con el que hemos compartido gran parte de la historia de nuestra Facultad y al que hemos recurrido para su opinión y consejo en numerosas ocasiones. Queda entre nosotros su calidad humana.

El Decanato ha recibido numerosos correos de condolencias y cartas de adhesión al acto que le dedicamos el pasado 14 de septiembre. Proviene de profesores de la mayor parte de las universidades del país, así como de Sociedades Científicas e instituciones. Al propio homenaje se desplazaron un número muy significativo de compañeros de esta y de otras universidades, así como una nutrida representación institucional encabezada por el Rector de la UCLM.

Juan José, nuestra más sincera gratitud y cariñoso recuerdo. Quedarás siempre como parte de la Facultad que ayudaste muy significativamente a construir.

ACTIVIDADES DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DOCENTE DE INGENIERÍA QUÍMICA DURANTE EL CURSO 2010-2011

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DOCENTE DE QUÍMICA DURANTE EL CURSO 2010-11

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DOCENTE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS DURANTE EL CURSO 2010-11

INFORME FINAL UNIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD CURSO 2010/11

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DURANTE EL CURSO 2010-11

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DE CONVALIDACIONES DURANTE EL CURSO 2010-11

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DOCENTE DE INGENIERÍA QUÍMICA DURANTE EL CURSO 2010-2011

INTRODUCCIÓN

El curso 2011-2012 ha constituido el tercer año efectivo de realización de actividades por parte de la Comisión Docente del Grado en Ingeniería Química, y el primer año en el que todos los cursos del Grado han sido activados. Al igual que en años anteriores la Comisión Docente del Grado en Ingeniería Química se ha hecho cargo no sólo de los estudios de Grado, sino también de los estudios del título en extinción de Ingeniero Químico y, además, se ha intentado coordinar con la preparación del Máster en Ingeniero Químico, en tanto que no se cree una Comisión específica para esta nueva titulación (a fecha del informe, en proceso de verificación por parte de la ANECA y con la intención de ser puesta en funcionamiento el curso 12/13).

Las actividades de la Comisión han estado centrada, fundamentalmente, en:

- la detección de problemas de planificación de los cuatro cursos, una vez implementados en su totalidad por parte del Centro (programa de inmersión 2+2),
- en la planificación del curso 12/13 de la programación docente para los cuatro cursos del Grado en IQ,
- en la extinción del segundo curso del Título de Ingeniero Químico y solución de los problemas derivados de la extinción del primer curso durante el curso académico 10/11 (este curso sólo había programados exámenes), y
- en la planificación para el curso 12/13 de la extinción del tercer curso de esta titulación, realizando una optimización de los recursos existentes en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, en coordinación con el resto de titulaciones existentes en el Centro.

Asimismo, se ha realizado acciones de cara a favorecer el conocimiento de los estudios ofertados por parte de alumnos de secundaria, la integración de los nuevos alumnos en el Centro, y a favorecer su empleabilidad una vez finalizados los estudios. En el último caso, esta actividad ha estado más centrada en alumnos del título en extinción que del Grado, ya que la proporción de aquellos es muy superior.

En el presente informe se resumen los aspectos más destacados de las principales actividades desarrolladas. Cabe destacar que además de las mismas, miembros de la Comisión han colaborado con la Unidad de Garantía de Calidad del Centro en la realización del Informe de Seguimiento del Grado (primer año de implantación), remitido en plazo y forma a ANECA por parte del Vicerrectorado de Docencia y Relaciones Internacionales de la UCLM.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Al igual que en el primer año de funcionamiento, y de acuerdo con la planificación realizada, las actividades desarrolladas por esta Comisión han sido

- Realización de la programación y planificación docente del grado
- Asignación de tutores a los nuevos alumnos. (Programa tutorías personalizadas)
- Asignación de tutor de curso para informar del programa de tutorías
- Planificación de las actividades relacionadas con el programa de prácticas en empresas
- Organización de las actividades de la Semana de la Ciencia
- Realización y recogida de las encuestas a egresados y empleadores
- Organización de la estancia en los laboratorios de alumnos de secundaria
- Actividades de promoción de grado
- Charlas informativas sobre salidas profesionales del grado
- Recogida de opiniones y sugerencias de los alumnos

Todas han sido desarrolladas en los plazos establecidos, dándose cuenta en el siguiente apartado de los aspectos más relevantes de las mismas.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Realización de la programación y planificación docente del grado

La planificación docente de cada uno de los cuatro cursos de grado y de los dos cursos del título de ingeniero químico en extinción ha sido realizada. Se adjunta Guía Docente resultante del trabajo de la Comisión. Se han incluido todas las fichas de las distintas asignaturas en la aplicación Guía E de la UCLM. Tan sólo se han registrado problemas en la asignatura Expresión Gráfica (curso 1º), debido a que no había asignado profesor por la política de reestructuración de profesorado asociado a la que se ha visto conducida la UCLM por la situación de crisis económica. Este problema se solucionará a la mayor brevedad posible, y pone de manifiesto que es necesaria la existencia de profesorado estable en cada una de las áreas que imparten el Grado de Ingeniero Químico, lo que se ha comunicado a la Dirección del Centro que ha tomado las medidas oportunas.

Cabe destacar, como se puede observar en las correspondientes actas, que la planificación ha encontrado dificultades como consecuencia de los escenarios docentes cambiantes a los que nos hemos ido viendo conducido por la situación de crisis económica y el modo en que esta ha afectado a la actividad universitaria. Asimismo, es importante comentar que en la planificación se ha tenido en cuenta la previsible implantación durante el curso 12/13 (a fecha de realización del informe no confirmada) del Máster Universitario en Ingeniería Química.

Asignación de tutores a los nuevos alumnos. (Programa tutorías personalizadas) y 12-A3 Asignación de tutor de curso para informar del programa de tutorías

Durante el mes de septiembre de 2011 se asignaron tutores a todos los alumnos ingresados en el primer curso de Ingeniero Químico y el presidente de esta Comisión, acompañado del tutor de curso (Jose Luis Valverde, 1º, Francisco Jesús Fernández, 2º; Ángel Pérez, 3º; y Fernando Dorado, 4º) fue a clase de los distintos cursos a informar sobre, o recordar, la importancia del programa de tutorías personalizadas en el éxito en la realización de los estudios de Ingeniería Química. Estas visitas fueron repetidas a lo largo del curso por parte del coordinador de la titulación.

Planificación de las actividades relacionadas con el programa de prácticas en empresas

Durante los meses de marzo a junio de 2012 se realizaron contactos con las diferentes empresas interesadas en el programa de Prácticas en Empresas para Ingenieros Químicos, y se realizó la asignación de cada uno de los puestos ofertados a alumnos del título, en el marco del programa de prácticas externas que la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas viene desarrollando durante los últimos años. Al igual que en el curso anterior, debido a la situación de crisis económica, aún más acusada que el año anterior, este año la concreción de cada puesto de prácticas ha llevado un trabajo mayor y, algunas plazas, tan sólo se han podido definir a finales de junio. Finalmente, se han conseguido desarrollar 34 movibilidades en programa de prácticas en empresa para alumnos del título de Ingeniero Químico.

Organización de las actividades de la Semana de la Ciencia

Como consecuencia de la crisis económica este año se suspendieron las actividades relacionadas con la semana de la ciencia por parte de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, por lo que esta actividad no ha podido ser realizada.

REALIZACIÓN Y RECOGIDA DE LAS ENCUESTAS A EGRESADOS Y EMPLEADORES

Al igual que el año anterior, se han organizado en colaboración con el CIPE unas jornadas de inserción laboral en la que han participado personal de diferentes empresas y de diferentes cualificaciones (desde ingenieros junior a directivos) al que se ha solicitado su valoración sobre la empleabilidad de los titulados en Ingeniería Química. En general, se ha constatado que a pesar del contexto de crisis económica la situación no es tan negativa como en otros sectores, pero que es necesario que el egresado tenga un buen nivel del inglés para poder optar a la posibilidad de trabajar. Esta valoración ha sido transmitida a los alumnos.

Asimismo, el CIPE ha aportado datos internos de la UCLM sobre empleabilidad de los titulados. Dada la realización de encuestas por parte de la UCLM con un mayor número de medios de los que podría tener esta comisión, no se ha considerado adecuado hacer una encuesta más detallada, máxime teniendo en cuenta que todavía no han egresado titulados del Grado en Ingeniería Química y que los resultados obtenidos hasta ahora corresponden con datos del título en extinción de Ingeniero Químico. Se adjunta díptico informativo sobre las jornadas.

ORGANIZACIÓN DE LA ESTANCIA EN LOS LABORATORIOS DE ALUMNOS DE SECUNDARIA

Se ha realizado la coordinación de las estancias de alumnos de secundaria a nivel de Centro y la Comisión de Grado en Ingeniería Química se ha hecho cargo de la tercera parte de las sesiones prácticas organizadas por la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Se han atendido a un total de 67 alumnos procedentes de cinco centros de enseñanza secundaria, ya que este año se limitó el alcance del programa a centros de enseñanza secundaria que participaban en el Programa de Tutorización de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, con el fin de racionalizar la actividad, que en años anteriores se había sobredimensionado.

ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN DE GRADO

Al igual que en los dos cursos anteriores en los que existe esta Comisión, se ha participado activamente en todas las actividades de promoción de los grados del Centro, que han incluido charlas en institutos, programa de visitas de alumnos de secundaria a la UCLM, atención a padres y alumnos en jornadas de puertas abiertas, etc.

CHARLAS INFORMATIVAS SOBRE SALIDAS PROFESIONALES DEL GRADO

El día 25 de abril de 2012 se realizaron unas jornadas de día completo en colaboración con el CIPE de la UCLM sobre salidas profesionales de la Ingeniería Química. Las jornadas tuvieron una asistencia masiva por parte del alumnado de quinto curso del título en extinción de Ingeniero Químico y de los alumnos matriculados en cuarto de Grado en Ingeniería Química. Se adjunta programa de las jornadas (coincide con 12-A06).

RECOGIDA DE OPINIONES Y SUGERENCIAS DE LOS ALUMNOS

Aunque formalmente la Comisión no ha realizado un formulario escrito, el Presidente de la Comisión acompañado del Responsable de cada curso se ha reunido dos veces durante el año con los alumnos de cada curso del título de Ingeniero Químico, recogiendo sus inquietudes y tomando acciones para mejorar el funcionamiento de las actividades docentes. Se ha informado a todos los miembros de la Comisión (como se recoge en las actas de cada reunión) sobre los resultados de estas reuniones.

Paralelamente, la unidad de garantía de calidad ha realizado encuestas a los alumnos de Grado, de cuyos resultados se informa en la memoria de actividad correspondiente.

SUGERENCIAS PARA LA REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN

No hay sugerencias a realizar a la dirección del Centro. Para el curso que viene está previsto mantener el mismo programa de actividades.

INFORME FINAL DE LA COMISIÓN DOCENTE DEL GRADO DE QUÍMICA CURSO 2011/2012

En el Grado en Química en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, durante el curso académico 2011/12, se llevó a cabo la implantación de Segundo Curso de Grado, solucionando los problemas puntuales que ello ha conllevado. Además se ha realizado el seguimiento y acciones de mejora consideradas tanto en el Primer Curso de Grado implantado el curso pasado, como en Segundo Curso. Finalmente se ha planificado el curso académico 2012/13 para Primer, Segundo y Tercer Curso de Grado, éste último Implantado por primera vez en el curso académico 2012/13.

Además se ha realizado el seguimiento, coordinación y planificación de los cursos de Licenciatura en Química, que se encuentra actualmente en proceso de extinción. Para ello la Comisión Docente del Grado en Química, aprobó en su reunión del 12 de Julio de 2011, las siguientes actividades para el curso 2011/12 según se recoge en el Anexo 2 del Acta de dicha reunión:

- Coordinación de 1º y 2º de Grado en Química (12-A01)
- Planificación de la implantación de 3er curso de Grado (12-A02)
- Planificación de 4º y 5º de la Licenciatura (12-A03)
- Planificación de las prácticas de 1º, 2º y 3º (si es posible también 4º) (12-A04)
- Elaboración de un reglamento interno para la realización de las prácticas externa en el Grado (12-A05)
- Visitas y prácticas de los preuniversitarios (12-A06)
- Seguimiento de los planes de mejora de Calidad Docente del Centro (12-A07)
- Recogida de opiniones y sugerencias de los alumnos (12-A08)

Para cada una de las actividades se nombró como responsable un miembro de la Comisión Docente y se marcaron unos plazos, como se recoge en los anexos 1 del acta de la reunión de 12 de julio de 2012. A lo largo del curso se han realizado dos reuniones (el 14/12/2011, código del acta: CDG-01-05 y el 4/7/2012, código del acta: CDG-01-02) para realizar el seguimiento y coordinación de las actividades de la Comisión. En estas reuniones se han generado o discutido diversos documentos que se pueden consultar como Anexos a las correspondientes Actas. Seguidamente se detalla el informe realizado por cada uno de los miembros de la Comisión Docente del Grado en Química:

INFORME DEL Dr. JUAN TEJEDA SOJO COMO COORDINADOR DE LA COMISIÓN DOCENTE DE PRIMER CURSO DE GRADO EN QUÍMICA (Actividad: 12-A01)

La Comisión Docente de Primer Curso del Grado en Química ha estado coordinada por la Profesora Beatriz Cabañas Galán hasta el 14 de diciembre de 2011 y a partir de esa fecha por el Doctor Juan Tejeda Sojo. Esta comisión está compuesta por el coordinador y un representante por cada una de las asignaturas que constituyen el Primer Curso de Grado.

Esta comisión ha celebrado diferentes reuniones en las que se han ido afrontando los asuntos relacionados con el desarrollo del curso. Al finalizar éste, se realizó la planificación del curso 2012/2013 y se fijó el horario. En la planificación semanal se puso especial cuidado en que hubiese una distribución homogénea de las actividades que se encargan a los alumnos, para que no se plantearan semanas excesivamente ocupadas frente a otras con menos carga lectiva. Asimismo se ha tenido especial cuidado en la distribución de las actividades de evaluación y prácticas del alumno, para que estén adecuadamente distribuidas.

Se realizó una revisión de los contenidos y competencias a desarrollar en cada una de las asignaturas, así como de las guías electrónicas, con el objetivo de que se adapten a la Memoria del Título de Grado y que se adecuen al número de créditos y en consecuencia al número de horas asignadas a cada asignatura. Se ha puesto especial interés en la definición de las materias obligatorias, recuperables, evaluables y no evaluables.

La planificación, horario y guías electrónicas se remitieron al Decanato y esta es la información que se trasladado a la página web de la Facultad, para consulta y conocimiento por parte de alumnos y personal interno y externo al centro. A lo largo del curso se ha mantenido contacto continuo entre los profesores para continuar la coordinación y analizar el desarrollo del curso. Asimismo ha habido una relación muy directa con los alumnos que nos han hecho llegar en todo momento sus problemas y preocupaciones.

Se han realizado reuniones periódicas con los profesores para ir analizando la evolución del curso. Se tiene previsto realizar una reunión de la comisión al finalizar los exámenes extraordinarios de Julio para analizar los resultados del curso una vez tengamos todos los datos aunque algunos de los problemas de los cursos anteriores han sido resueltos, esta comisión a lo largo de sus reuniones ha detectado que, a pesar de haber dividido el curso en dos grupos, se mantiene el problema referente al número de alumnos por profesor en algunas de las asignaturas, lo que dificulta el desarrollo de las actividades planificadas, sobre todo las aquellas en las que el alumno debe participar más (seminarios, tutorías, presentación de trabajos...) debido al número elevado de alumnos por profesor, este aspecto repercute de manera importante en el proceso de evaluación continua.

Durante este curso se ha participado en el desarrollo de un Proyecto de Innovación Docente denominado 'Seguimiento e Implantación del Grado en Química', aprobado por la Unidad de Innovación Educativa. Este proyecto se ha desarrollado junto con los profesores de segundo curso y ha sido coordinado por las doctoras Beatriz Cabañas y Sonia Merino. Además se ha participado en la elaboración y desarrollo de un nuevo proyecto denominado 'Seguimiento e Implantación del Grado en Química y planificación de los trabajos fin de grado'. Este proyecto, en el que participan los profesores de primer curso, tiene por coordinadores a los doctores Gregorio Castañeda y M^a. Isabel López.

INFORME DE LA DRA. PILAR PRIETO NUÑEZ COMO COORDINADORA DE LA COMISIÓN DOCENTE DE SEGUNDO CURSO DE GRADO EN QUÍMICA (Actividad: 12-A01)

La Comisión Docente de segundo curso, integrada por su coordinadora y los profesores responsables de cada una de las asignaturas del curso, ha realizado las siguientes actividades durante el curso académico 2011-2012:

IMPLANTACIÓN DE SEGUNDO CURSO DEL GRADO Y GRADO DE SATISFACCIÓN DE PROFESORES Y ALUMNOS

Se ha realizado un seguimiento de las asignaturas de Segundo Curso del Grado en Químicas para verificar el grado de cumplimiento de la Guía Docente (horarios, evaluaciones,...). Asimismo, se ha recabado información de los profesores y estudiantes para conocer sus opiniones sobre el desarrollo de la docencia del curso, su valoración sobre la carga de trabajo que les supone cada asignatura y cualquier problema de docencia que estimasen oportuno comunicar. Algunos de los puntos débiles que han reflejado tanto profesores como alumnos en reuniones y contactos mantenidos a lo largo del curso son:

POR PARTE DE LOS ALUMNOS:

- Consideran excesivas las pruebas de progreso: en su opinión habría que reducir las.
- Sería necesario coordinar los trabajos que se les exigen, ya que existen períodos en los que tienen muchos trabajos.
- Detectan solapamientos en algunos temarios.
- Hay asignaturas que se dan muy concentradas y opinan que pedagógicamente no es bueno.

POR PARTE DE LOS PROFESORES:

Se apunta la posibilidad de tener los mismos criterios en cuanto a la evaluación de las pruebas de progreso. Hay profesores que se quejan que en determinadas asignaturas se le da mucho peso en la evaluación final a las pruebas de progreso y esto redundaría en perjuicio de otras asignaturas, en las cuales dichas pruebas no tienen tanto valor en la evaluación final.

COORDINACIÓN DEL TRABAJO DOCENTE DEL PROFESORADO PARA LA PLANIFICACIÓN DE SEGUNDO CURSO DE GRADO PARA EL CURSO 2012-2013

Durante el segundo semestre, y una vez asignados los representantes de las asignaturas por cada área de conocimiento para el próximo curso 2012-2013, se ha llevado a cabo la planificación y coordinación de la actividad docente para el Segundo Curso de Grado. Como es lógico, para poder realizar toda la planificación de una manera armonizada se les proporciona a los profesores los documentos en los que apoyarse como son el Reglamento de Evaluación del Estudiante, las Fichas (objetivos, competencias, actividades docentes, etc.) incluidas en la Memoria de Grado, así como las recomendaciones establecidas por el coordinador de Grado.

En primer lugar, se convocaron reuniones con los profesores del primer y del segundo cuatrimestre, en las que se acordaron los **horarios cuatrimestrales** intentado cumplir las recomendaciones establecidas por el coordinador de Grado en cuanto al número de horas semanales asignadas a las asignaturas en función del número de créditos. Además, se les solicitó a los profesores revisar las **guías docentes** en su formato electrónico para su posterior validación. Una vez obtenida toda la información requerida, el coordinador de curso estableció **un cronograma** con la distribución de las actividades prácticas, clases magistrales, seminarios, tutorías, evaluaciones y otras iniciativas docentes, de forma que no se produzcan solapamientos ni una densidad excesiva de trabajo en momentos puntuales, intentando solventar los puntos débiles detectados en el curso anterior. En este sentido, y tras varias reuniones con los profesores y con el coordinador de prácticas, se ha realizado una planificación de las prácticas de laboratorio al finalizar las clases lectivas disminuyendo así la carga docente en ese periodo (dicho cronograma con la programación completa se adjunta como anexo en el Acta de la reunión CDG-1-02, celebrada el 4 de junio de 2012).

En cuanto a la revisión y validación de las guías docentes electrónicas, han sido numerosos los contactos telefónicos y a través del correo electrónico establecidos con los profesores implicados en la docencia. En todos los casos, los profesores han realizado los cambios sugeridos. En esta revisión se ha incidido especialmente en los criterios de evaluación, sobre todo en la unificación de los criterios de enseñanzas presenciales y no presenciales.

Otro aspecto que se ha revisado es el número máximo de horas, aplicando las directrices de la Comisión de Coordinación de Titulación y la Memoria de Grado.

Finalmente, todos los coordinadores de curso junto con el coordinador de la Titulación, hemos elaborado un calendario de exámenes conjunto, para evitar solapamientos entre asignaturas de cursos anteriores y posteriores, que pudieran perjudicar a alumnos con asignaturas pendientes.

ASISTENCIA A LAS REUNIONES CONVOCADAS POR EL COORDINADOR DE TITULACIÓN

El coordinador de segundo curso, junto con el resto de coordinadores de cursos, ha asistido a todas las reuniones convocadas por el Coordinador de la Titulación, informando al mismo de todas las necesidades y problemas detectados durante proceso de planificación y coordinación

INFORME DE LA Dra. CARMEN GUIBERTEAU CABANILLAS COMO COORDINADORA DE LA COMISIÓN DOCENTE DE TERCER CURSO DE GRADO EN QUÍMICA (Actividad: 12-A02)

La comisión docente de tercer curso, formada por su coordinadora y los profesores responsables de cada una de las asignaturas del curso, ha realizado las siguientes actividades durante el curso académico 2011-12:

SEGUIMIENTO DE TERCER CURSO DE LICENCIATURA

Las actividades docentes en 3º curso se han realizado según lo planificado. Lamentablemente, la impartición de la asignatura Análisis Instrumental, de la cual era responsable nuestro querido compañero y amigo Juan José Berzas Nevado, catedrático de Química Analítica, tras su corta enfermedad y posterior fallecimiento, fue asignada a Pablo Fernández. Mi agradecimiento a Juan José Berzas por toda su colaboración durante la planificación de este curso, por sus sabios consejos, su respeto hacia los demás y su

templanza, y por supuesto mi reconocimiento a su gran calidad como profesor, porque supo transmitir sus conocimientos a sus alumnos, entre los que me incluyo.

COORDINACIÓN DEL TRABAJO DOCENTE DEL PROFESORADO PARA LA IMPLANTACIÓN DE TERCER CURSO DE GRADO

Durante el segundo semestre, y una vez asignados los responsables de las asignaturas por cada área de conocimiento para el próximo curso 2012-2013, se ha llevado a cabo la planificación y coordinación de las actividades docentes del tercer curso de Grado. Para ello se han mantenido varias reuniones y numerosos contactos vía e-mail y telefónicos.

Para poder realizar toda la planificación de una manera armonizada se les proporciona a los profesores los documentos en los que apoyarse como son el reglamento de evaluación del estudiante, la memoria de grado, así como las recomendaciones establecidas por la coordinadora de Grado. La labor realizada se puede resumir en los siguientes puntos:

- Elaboración de los horarios semestrales En una primera reunión se presentaron distintas alternativas para confeccionar un horario cuatrimestral. Se estudiaron las ventajas e inconvenientes de cada una de ellas. Siguiendo los criterios de planificación establecidos por la dirección del centro, en cuanto al número de horas semanales asignadas a las asignaturas en función del número de créditos, se estableció el horario semestral, de lunes a viernes e intentado la máxima linealidad posible. Los viernes y lunes se impartirán clases de, al menos tres asignaturas. Una vez se realizó la planificación semanal, se vio la necesidad de incluir una hora adicional (jueves a última hora), ya que algunas asignaturas no completaban las horas programadas en el periodo lectivo. En el horario publicado en la web de la Facultad se indican los días y las asignaturas que utilizarán dicha hora.
- Periodos lectivos y de evaluación Respetando el calendario académico de la UCLM, se establecieron los siguientes periodos:
Periodo lectivo 1er Semestre: 10 de septiembre a 21 de diciembre 2º Semestre: 22 de enero a 17 de mayo
Periodo evaluación 1er Semestre: 8 al 21 de enero 2º Semestre: 22 de mayo a 6 junio
- Elaboración de la planificación semanal
Se ha elaborado la planificación semanal incluyendo todas las actividades, con la información aportada por los responsables de cada asignatura. La mayoría de los profesores acuerdan realizar una sola prueba parcial de seguimiento y una prueba final, excepto Determinación estructural que realizará dos pruebas de seguimiento, (asignatura de 6 créditos teóricos) Las pruebas parciales no se realizarán en periodos de prácticas, y no coincidirán con ninguna otra actividad.
Las prácticas de laboratorio se planifican teniendo en cuenta la planificación global de prácticas de nuestro centro, labor realizada por la coordinadora de prácticas. En dichos periodos de prácticas, no se relajarán pruebas de evaluación. Hemos procurado que se den simultáneamente prácticas de dos asignaturas. Esto a veces no ha sido posible.
Una vez recogidas las planificaciones individuales de cada asignatura, la coordinadora de Título elabora una planificación global semanal en la que se distribuyen las actividades prácticas, clases magistrales, seminarios, tutorías, evaluaciones y otras iniciativas docentes de forma que no se produzcan solapamientos ni una densidad excesiva de trabajo en momentos puntuales. Dicha propuesta es enviada al equipo docente, para su revisión. Una vez realizados algunos cambios y subsanados errores, por acuerdo de todos los profesores, se envía a la coordinadora del Grado, junto con el horario semestral para su aprobación.
- Elaboración de las guías electrónicas Finalmente se les solicita a los profesores completar la **guía docente** en su formato electrónico para su posterior validación.

En cuanto a la **revisión y validación de las guías docentes electrónicas**, han sido numerosos los contactos telefónicos y a través de correo electrónico establecidos con los profesores implicados en la docencia. En todos los casos los profesores han realizado los

cambios sugeridos tras su corrección. En esta revisión se ha incidido especialmente en las actividades, metodología, criterios de evaluación y número máximo de horas presenciales, aplicando las directrices de la Comisión de Coordinación de Titulación y la Memoria del Grado.

INFORME DE LA Dra. SAGRARIO SALGADO MUÑOZ COMO COORDINADORA DE LA COMISIÓN DOCENTE DE CUARTO Y QUINTO CURSO DE LICENCIATURA EN QUÍMICA (Actividad: 12-A03)

La Comisión Docente de 4º y 5º Curso de Licenciatura en Química ha estado coordinada por el Dr. Alfonso Aranda hasta finales de abril y a partir de esa fecha por la Doctora Sagrario Salgado Muñoz. Durante este curso académico se ha realizado el seguimiento de 4º y 5º de Licenciatura en Química y se han planificado las actividades para el curso próximo.

SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE 4º Y 5º DE LICENCIATURA EN QUÍMICA Y GRADO DE SATISFACCIÓN DE PROFESORES Y ALUMNOS

- El curso se ha desarrollado con normalidad, no habiéndose registrado incidencias o quejas procedentes de los alumnos o del profesorado en cuanto al desarrollo del curso.
- La programación ha sido eficaz en su conjunto en cuanto que no se han requerido cambios representativos en la misma. Sólo han sido necesarias
- algunas actuaciones en su mayoría relacionadas con la imposibilidad de
- programar al 100% los seminarios de 5º curso hasta que no se conoce la
- matrícula definitiva. En este punto las actuaciones tomadas han sido:
- Septiembre de 2011: Envío a los responsables de asignaturas de
- datos de matrícula para coordinación de seminarios.
- Febrero, 2012/2012: Programación de seminarios pendientes de 2º
- cuatrimestre.

COORDINACIÓN DEL TRABAJO DOCENTE DEL PROFESORADO PARA LA PLANIFICACIÓN DE 4º Y 5º CURSO DE LICENCIATURA PARA EL CURSO 2012-2013

Desde Mayo de 2012 se ha trabajado en la programación del curso 2012/2013. Las actividades llevadas a cabo han sido:

- El día 7 de mayo se realizó la primera reunión de coordinación con profesores de 4º y 5º curso. Allí se llevó una propuesta de borrador de programación de horarios semanales/cuatrimestrales y calendarios de laboratorios y exámenes. A partir de ahí se han realizado numerosas comunicaciones para su modificación. La programación, y dado que son cursos a extinguir, no sufre modificaciones apreciables respecto al curso anterior.
- Queda pendiente de asignación las horas adicionales de seminario de las asignaturas de 5º curso, que se hará cuando se disponga de datos de matriculación.
- Envío el 11/05/2012 el borrador de la planificación de los dos cursos a la Vicedecana del Grado, Mª Isabel López.
- El documento sufrió nuevas modificaciones por sugerencias del Decanato acerca de fechas de exámenes y prácticas, fundamentalmente debidas a coincidencias entre cursos.
- La Reunión ordinaria de la Comisión Docente del Grado de Química del día 4 de junio de 2012 entre otros asuntos, estudia la planificación realizada del curso 2012/2013.
- A partir de ahí, se tramita ya la programación realizada y se solicita la asignación de aulas a los cursos, para clases y exámenes.

INFORME DE LA Dra. BLANCA R. MANZANO MANRIQUE COMO COORDINADORA DE PRÁCTICAS Y PRÁCTICAS EXTERNAS DEL GRADO EN QUÍMICA Y MOVILIDAD (Actividades: 12-A04 y 12-A05)

En lo relativo a **la coordinación de prácticas**, se ha recabado información de los coordinadores de curso con objeto de conocer la programación de las clases prácticas de todas las asignaturas de cada curso.

Los problemas que se han detectado, en relación con la coordinación de unos cursos con otros o en relación con las fechas disponibles del calendario se han abordado con los coordinadores de curso y la Vicedecana de Químicas. Esto ha implicado varias reuniones con los coordinadores correspondientes. Con toda la información disponible, se ha construido la tabla, que se adjunta a continuación, con todas las asignaturas prácticas de los cursos 1º, 2º y 3º del Grado en Química así como de 4º y 5º de Licenciatura, para cada uno de los cuatrimestres. En lo relativo a **prácticas externas**, al iniciarse el curso 2011-12, se proporcionó, a todos los tutores de alumnos de prácticas en empresas, los documentos que debían presentar los alumnos. Se recogieron así mismo todas las encuestas que se presentaron. Fueron analizadas por Alejandro Cañamero para pasárselas finalmente a Gregorio Castañeda, miembro de la Comisión de Calidad.

Para las prácticas en empresas del verano de 2012, se han recibido todas las solicitudes de los alumnos con lo que se ha realizado una asignación de las empresas teniendo en cuenta el número de cursos superados y la calificación media del alumno. Se recibieron 50 solicitudes de alumnos, todos ellos de Licenciatura en Químicas. Hubo 3 renunciaciones y se asignaron empresas para 39 alumnos.

Se dio prioridad a alumnos con el primer ciclo de los estudios superado y a alumnos que no hubieran llevado a cabo la realización de prácticas en años anteriores. Tras estas consideraciones, se tuvo en cuenta el número de créditos superado y las calificaciones obtenidas. Se han asignado también empresas a alumnos que han realizado un máster en nuestra Universidad. Se han llevado a cabo reuniones de los responsables de prácticas externas de las titulaciones de Grado en Químicas, Grado en Tecnología de Alimentos e Ingeniería Química con objeto de adjudicar las plazas para las que las empresas no presentaban preferencia por una titulación en particular.

Posteriormente se han resuelto multitud de incidencias en relación a problemas de fechas, empresas cuya oferta llega con posterioridad a la convocatoria, etc. Ello ha implicado de nuevo coordinación con los responsables de las otras dos titulaciones. Tras la adjudicación de tutores, se envía a estos, información sobre la empresa y alumno adjudicados así como de los trámites a realizar.

Por último se ha elaborado por parte del Decanato una normativa específica para las prácticas externas en los Grados, adicional al Real Decreto 1707/2011 del 18 de Noviembre por el que se regulan las prácticas académicas externas de los estudiantes universitarios.

Con respecto a **movilidad**, ha sido coordinada directamente por la Coordinadora de movilidad del Centro, la Dra. M^a Isabel López Solera. Hay que destacar la participación de 4 de nuestros estudiantes de últimos cursos de Licenciatura en Química en el programa Erasmus, con destinos en Italia (2), Austria y Francia. Ha habido muchas modificaciones de los contratos de estudios de estos estudiantes, debido fundamentalmente a que aunque los planes de estudios del resto de Europa, generalmente no se correlacionan exactamente con los nuestros, algunos de estos países también están inmersos en el cambio al Grado, lo que nos ha complicado en algunos casos, ya que hay muchas asignaturas que aparecen en la web y que realmente ya no tienen docencia.

INFORME DEL Dr. AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ SOBRE PROMOCIÓN DE LOS ESTUDIOS DE GRADO EN QUÍMICA (Actividad: 12-A06)

El principal objetivo que se persigue es promocionar el Título de Grado en Química entre los alumnos de Bachillerato y Formación Profesional de Ciclo Superior.

Para ello se plantearon diferentes actuaciones para facilitar la información sobre el Grado en Química al máximo número de alumnos preuniversitarios posibles:

- Jornadas de puertas abiertas, que realizamos para los alumnos preuniversitarios que eligieron visitar la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

durante las jornadas de visitas que organizó la UCLM en los meses de Enero y Febrero. En total fueron cinco jornadas:

- El 20 de enero de 2012 (30 alumnos)
- El 03 de febrero de 2012 (29 alumnos)
- El 10 de febrero de 2012 (45 alumnos)
- El 17 de febrero de 2012 (25 alumnos)
- El 24 de febrero de 2012 (33 alumnos)

Durante estas visitas se les enseñó el centro, las instalaciones e instrumentación que se les ofrece a los estudiantes del Grado en Químicas y visitaron laboratorios de práctica, "en vivo", con alumnos del Grado en Química trabajando en el momento de la visita, de forma que pudieron ver y comprobar cuál es la metodología de trabajo en este Grado.

- Visitas a algunos centros de Educación Secundaria de la zona, concretamente:
 - IES Clara Campoamor de La Solana (Ciudad Real)
 - IES Modesto Navarro de la Solana (Ciudad Real)
 - IES Airen de Tomelloso (Ciudad Real)
 - IES Eladio Cabañero de Tomelloso (Ciudad Real)
 - IES Fernando de Mena de Socuellamos (Ciudad Real)
 - IES Hermanos Gárate (Ciudad Real)
 - IES Torreón (Ciudad Real)
 - IES Alcázar de San Juan de Alcázar de San Juan (Ciudad Real)
 - IES Sto. Tomás de Villanueva (Ciudad Real)
 - IES Berenguela de Castilla de Bolaños de Calatrava (Ciudad Real)

En estas visitas se impartían conferencias a alumnos de 2º curso de bachillerato sobre las características más importantes sobre el Grado en Química, como: Organización, Estructura y Plan de estudios, Asignaturas, prácticas externas, prácticas en empresas, Investigación, Salidas profesionales del Graduado en Química

- Programa de iniciación a la investigación para alumnos de IES, del 15 de marzo al 13 de abril, que consistió en hacer prácticas sencillas con los alumnos de IES, que vinieron a la Facultad a petición propia, con el objetivo de acercarles la química. Posteriormente, se realizó una visita a las instalaciones de las distintas áreas de la Facultad. En este programa han participado un total de 67 alumnos de 5 centros diferentes de la región, junto con 13 profesores, 6 becarios y 3 técnicos de laboratorio de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, que participaron de forma totalmente voluntaria y desinteresada en este programa.

Para finalizar, comentar que la promoción sobre el Grado en Química para los alumnos preuniversitarios ha sido completada con otras actuaciones llevadas a cabo por el centro y profesores del título, en momentos puntuales y en otros programas relacionados con este objetivo.

INFORME DEL Dr. GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO COMO COORDINADOR DE CALIDAD DEL GRADO EN QUÍMICA (Actividad: 12-A07)

Como miembro de la Comisión de Docente del Grado de Química, en calidad de Vocal Coordinador de Calidad del Grado, mis funciones han sido las siguientes:

- Transmitir la información entre ambas comisiones con el fin de conseguir una buena fluidez en cuanto a la identificación y resolución de los problemas.
- Hacer el seguimiento de los planes de mejora de la calidad del Grado y del Título de Licenciado.
- Organizar y pasar las encuestas sobre la satisfacción con el Grado a los alumnos de primer y segundo curso. Esta acción está encaminada a recabar información para detectar lagunas en cuanto a la acogida, orientación, desarrollo, planificación y

cumplimiento de programas docentes, con el fin promover acciones que permitan subsanar las deficiencias encontradas.

- Elaborar y pasar las encuestas referentes al perfil de ingreso de los alumnos de primer curso. Esta herramienta, creada desde la unidad de Garantía de la Calidad del Centro, pretende plasmar de una forma cuantitativa los conocimientos y la motivación de los alumnos que comienzan los estudios de grado.
- Por último, he de mencionar que como parte de la Comisión de Docencia del Grado he participado en las diferentes reuniones que esta comisión ha tenido en el curso 2011-2012, y en las que se ha expuesto y debatido los problemas que han ido surgiendo en las prácticas o en las diferentes subcomisiones docentes.

INFORME DE Dña. CARMEN ROCÍO POZO CÓRDOBA, REPRESENTANTE DE LOS ALUMNOS Y DELEGADA DE SEGUNDO CURSO DE GRADO EN QUÍMICA (Actividad: 12-A08)

Durante el curso académico 2011/2012 nos hemos reunido periódicamente los alumnos de 2º Grado de Química para tratar de solucionar los problemas surgidos. En general nos ha parecido un curso bastante duro. A continuación se detalla la valoración general del curso académico (grado de satisfacción):

Hemos tenido excesiva carga semanal, ya que ha habido que compaginar pruebas de progreso (evaluación continua) con seminarios propuestos en clase (ejercicios y problemas) y con los exámenes finales, lo que no ha sido nada fácil. Hay que tener en cuenta que en el primer semestre contamos con una asignatura más, y se han añadido horas "extra" fuera de horario por parte de alguna asignatura para poder terminar el temario. Mientras que en el segundo semestre en alguna asignatura hemos tenido excesivas transparencias en inglés, que se nos han facilitado una semana antes del examen.

Por otro lado, quiero transmitir la disconformidad por parte de todo el alumnado a la manera de evaluar que han seguido algunas asignaturas; pensamos que no es un sistema justo para todos al verse condicionada la nota final (en porcentajes) con las pruebas de progreso (exámenes teóricos y prácticos) que evalúan conocimientos (igual que el examen final) en lugar de competencias (trabajos y ejercicios a realizar en clase, exposiciones...); estos seminarios pueden premiar a alguien que esté rozando el aprobado, pero "castigar" a alguien que tenga una nota muy superior en el examen final. En nuestra opinión creemos que el mejor sistema de evaluación es el que se siguió en la mayoría de las asignaturas de 1º, que consistía en parciales eliminatorios de temario (si no se superaban dichos parciales podías recuperarlos en el examen final de la asignatura), además de trabajos y ejercicios propuestos. Este sistema se ha seguido en algunas de las asignaturas de 2º y los resultados obtenidos han sido notablemente superiores a las demás.

La evaluación de competencias adquiridas se ha visto favorecida por la separación en dos grupos de la clase (disminución notable del nº de alumnos por profesor); una de esas competencias ha sido la elaboración de exposiciones y trabajos en el aula, las cuales nos han ayudado a enfrentarnos al "miedo" que nos supone todavía hablar y expresarnos en público (más si tu actuación repercute en la nota del resto de compañeros de tu grupo de trabajo). Respecto a la relación que mantenemos los alumnos en clase, señalar que es siempre positiva y sólo ha habido algún "conflicto" cuando por distintos motivos se ha tenido que cambiar alguna fecha de examen o clase magistral.

Las prácticas de laboratorio a realizar durante este año han sido perfectamente coordinadas con el horario cuatrimestral (teniendo las semanas de prácticas libres de clases magistrales), tan sólo coincidían con algún examen de primero de grado.

Por último agradecer a todos/as aquellos profesores/as que, incondicionalmente, nos han permitido realizar "prácticas" de laboratorio avanzadas en los meses de junio y julio; esta experiencia nos aporta el día a día en un laboratorio de investigación y, a la vez,

conseguimos unos conocimientos superiores de la rama (o ramas) que nos interesa abordar en un futuro, gracias por su preocupación y atención hacia nosotros.

CONCLUSIONES FINALES DE M^a ISABEL LÓPEZ SOLERA PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DOCENTE DEL GRADO EN QUÍMICA

Como se pone de manifiesto en los informes de los miembros de la Comisión, todas las tareas planteadas para el curso 2011/2012 se han llevado a cabo de una forma satisfactoria.

En cuanto a la planificación de los diferentes cursos, hay que tener en cuenta el calendario académico ha sido aprobado por Junta de Gobierno a finales de mayo, y a partir de ese momento, todo el trabajo realizado desde las distintas comisiones ha habido que modificarlo y adaptarlo a las fechas aprobadas con muy poco margen de tiempo.

Como han manifestado los coordinadores de curso, la programación se ha realizado tratando de evitar el solapamiento de pruebas de progreso con prácticas de laboratorio y clases teóricas como han pedido los alumnos, además se ha tratado de evitar solapamientos de exámenes y pruebas de progreso con los cursos inmediatamente superiores e inferiores, para facilitar a aquellos alumnos que pudieran tener alguna asignatura suspensa.

Por otra parte se ha realizado el Informe Anual de Seguimiento del Grado en Química que nos ha solicitado la ANECA, donde hemos analizado las principales debilidades y fortalezas de los cursos implantados del Grado, y hemos propuesto mejoras en base a las encuestas que se tienen sobre calidad de la enseñanza, resultados del aprendizaje, profesorado, movilidad, prácticas externas, inserción laboral y satisfacción general tanto con la enseñanza recibida como de los diferentes colectivos.

Hay que resaltar la concesión del 7º Proyecto de Innovación Docente: *“Seguimiento e implantación del Grado en Química y planificación de los trabajos fin de grado”* concedido a todos los profesores que participan en el Grado.

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DOCENTE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS DURANTE EL CURSO 2010-11

INTRODUCCIÓN

Durante este curso académico la Comisión de Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos ha realizado tres reuniones en las que se han revisado el cumplimiento de las actividades planificadas y se han abordado los asuntos referentes a la titulación que han ido surgiendo.

El número de matriculados en primer curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos ha sido de 78 alumnos de nuevo ingreso, lo cual ha superado en más del 50% la oferta de alumnos realizada que era de 40. Ante esta situación y puesto que al ser matrícula directa fue necesario admitir a todos los alumnos, se decidió cerrar la matrícula en Septiembre.

Debido al elevado número de alumnos en primer curso se tomó la decisión de hacer dos grupos en las asignaturas que así lo permitían y en todos los seminarios.

Los resultados de la encuesta realizada a los alumnos de primer curso para evaluar su nivel y su perfil pusieron de manifiesto que el porcentaje de alumnos que habían cursado las

asignaturas de física y matemáticas (77% y 89%) en bachillerato era más elevado que año anterior. El 65% de los alumnos habían elegido el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos como primera opción y el 31% habían conocido estos estudios por la participación en las actividades que organiza la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (charlas en Institutos, Iniciación a la Investigación, Semana de la Ciencia, etc.).

Las estadísticas sobre el rendimiento de los alumnos de primer curso reflejan su dificultad para superar las asignaturas de Física y de Matemáticas en las que hay un porcentaje de suspensos superior al 50%, y un elevado número de no presentados. No obstante en otras materias de primer y segundo curso se ha observado igualmente un elevado porcentaje de suspensos. Estos casos se han evaluado en las distintas reuniones de la comisión y en las reuniones que han mantenido los coordinadores de cada curso con el fin de ver la problemática concreta de cada asignatura y proponer medidas para reducir este porcentaje en años sucesivos. En general estas medidas han consistido en: proponer la división de grupos en algunas asignaturas para este curso y en todas para el primer curso del siguiente año, si el número de alumnos lo permite, revisar los contenidos de algunos temarios, proponer la realización de exámenes parciales en aquellas asignaturas que no los tienen y coordinar las actividades (seminarios, trabajos etc.) para que no se acumulen en determinadas fechas.

Las opiniones de los estudiantes manifestados a través de sus representantes en la Comisión de Grado han sido de gran importancia a la hora de realizar las propuestas para mejorar su rendimiento, así como la labor de los coordinadores de curso, a través de las reuniones que realizan con los profesores de cada curso.

En la coordinación del próximo curso 2012-2013, se ha trabajado en la organización de la asignatura de Trabajo Fin de Grado y de Prácticas en empresas en una Subcomisión formada por los profesores de las Áreas de Tecnología de los Alimentos y Nutrición y Bromatología que imparten las asignaturas de este curso. Esta Comisión ha propuesto una serie de aspectos que se han tenido en cuenta en los documentos internos que ha elaborado la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas sobre Normativa referente a estas asignaturas y que aparece la página web de este Centro.

Es de destacar que en este año se ha realizado el Informe de seguimiento del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos solicitado por la ANECA, en el que se evalúan diferentes aspectos relacionados con el rendimiento de los alumnos, la satisfacción de alumnos y de profesores sobre este Grado y la adecuación de los sistemas de información y difusión del Grado y del Sistema de Garantías de la calidad. Dicho informe se encuentra disponible en la página web de la Facultad.

Por otra parte esta Comisión también ha realizado el seguimiento de diversas actividades relacionadas con la tutorización de alumnos, las Jornadas de acogida, prácticas en empresas y movilidad, actividades de promoción del Grado y la programación del siguiente curso académico 2012-2013 las cuales se detallan a continuación.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1.- Asignación de tutores (12-A01):

Se han realizado algunos cambios en los tutores para incluir a aquellos profesores que tienen más docencia en este Grado. Se decidió como medidas para mejorar las tutorías: realizar un primer encuentro conjunto con todos los alumnos comunicándoselo a través de un e-mail y que aparezca en la web el listado de alumnos y profesores tutores para que tengan acceso a esta información.

2.-Actividades de acogida y curso cero (12-A02):

Estas actividades se ha llevado a cabo como en el año anterior, recogiendo algunas sugerencias para su mejora en el futuro: la posibilidad de hacer varios grupos, dado el elevado nº de alumnos, revisar los niveles de los contenidos y adecuarlos al nivel de los alumnos y utilizar una semana mas evitar la sobrecarga de horas.

3.- Actividades relacionadas con las prácticas en empresas y movilidad (12-A03):

En el presente curso académico 20 alumnos de la Licenciatura y de tercero del Grado en CyTA han realizado prácticas en empresas. Dado el cambio de la normativa para la realización de estas prácticas se han modificado los Convenios con empresas incorporando el nuevo Anexo en el que entre otras cosas se especifica el programa formativo que debe realizar el alumno. Así mismo, se ha aprobado en Junta de Facultad una Normativa interna en la que incluye la posibilidad del reconocimiento de las prácticas para alumnos de Grado por la asignatura de cuarto curso "Prácticas en empresas". Se incluyen una serie de requisitos para solicitar este reconocimiento (nº mínimo de créditos aprobados, tiempo mínimo de realización de prácticas, documentación a adjuntar, etc...).

4.- Planificación de los Trabajos Fin de Grado (12-A4):

La subcomisión que se creó para la organización del Trabajo fin de Grado ha trabajado en la realización de una Normativa interna de la Facultad adicional a la que a tal efecto tiene la UCLM. En ella se especifica: el nombramiento de un coordinador para cada Grado de la Facultad y las funciones que este tiene, los requisitos que deben cumplir los alumnos para que se les asigne un Trabajo Fin de Grado y los que debe cumplir el profesor, así como los criterios de evaluación. La Comisión también ha acordado una serie de criterios comunes para los Trabajos que se realicen en CyTA sobre la extensión del trabajo, los tipos de trabajos que se pueden realizar (investigación, bibliográfico, con empresa) y la asignación de trabajos a cada profesor, para lo que se ha elaborado un documento de solicitud.

5.-Realización de encuestas a egresados y empleadores (12-A05):

Se han realizado las encuestas a los egresados del curso 2010-2011 de la Licenciatura en CyTA a través de una llamada telefónica. Los resultados de esta encuesta demuestran que están satisfechos con la formación recibida y con la atención prestada por los profesores. En cuanto a la inserción laboral, la mayor parte de ellos están completando su formación con cursos y estudios de Master.

6.-Programa de iniciación a la investigación (12-A06):

El programa de iniciación a la investigación se realizó en los meses de Marzo-Abril con la participación de 67 alumnos pertenecientes a cinco Institutos de secundaria que habían sido seleccionados por su colaboración en el programa piloto sobre tutorización de alumnos de secundaria según el proyecto concedido por el Ministerio de Educación a la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Este programa tiene muy buena acogida entre los estudiantes ya que les permite la realización de prácticas de laboratorio relacionadas con cada uno de los Grados de la Facultad, con lo que se acercan al trabajo de investigación que se puede realizar si cursan alguno de estos Grados.

7.- Programación y planificación docente del curso 2012-2013 (12-A07):

Se ha realizado la planificación de los cuatro cursos del Grado en CyTA, tanto los horarios de clase como las guías –e, los horarios de exámenes y las prácticas de laboratorio. En la planificación de prácticas de laboratorio se han incrementado el nº de grupos de prácticas dado el nº de alumnos. Se ha acordado realizar un desdoble de grupos en primer curso ya que la propuesta de nº de entrada de alumnos ha sido de 60. Las planificaciones se han revisado por las subcomisiones de cada curso y por el coordinador de curso correspondiente. La planificación de cuarto curso ha requerido más dedicación al ser un curso nuevo, según se ha indicado en las actividades anteriores se ha elaborado una normativa interna para la asignatura de Prácticas en empresas y los Trabajos Fin de Grado.

8.- Jornadas sobre salidas profesionales (12-A8):

Se realizó en el mes de Abril la habitual Jornada sobre salidas profesionales en el Grado de CyTA, en la que se cuenta con las charlas que imparte el personal del CIPE sobre inserción laboral y una mesa redonda en la que participan egresados de distintos perfiles profesionales. Esta Jornada tuvo muy buena aceptación por parte de los alumnos de quinto curso de la Licenciatura en CyTA.

9.- Recogida de opiniones de los alumnos (12-A9):

Los representantes de los alumnos (un representante de la Licenciatura y uno del Grado) han asistido a todas las reuniones de la Comisión. Los problemas que han planteado se referían principalmente a la carga de trabajo en determinadas fechas, sobre todo por los seminarios y la preparación de trabajos. Estos problemas se han intentado solucionar durante el curso mediante la coordinación de los profesores, tomando nota para el próximo año. También han tenido una participación activa en la planificación de las prácticas en empresa y el Trabajo Fin de Grado.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos gracias al trabajo de esta Comisión se pueden resumir en los siguientes puntos:

El trabajo realizado por las subcomisiones de cada curso ha permitido por un lado la resolución de los problemas puntuales que han ido surgiendo, principalmente relacionados con la coordinación de los trabajos y seminarios. Estas subcomisiones también tienen un papel muy importante en la planificación de asignaturas para el siguiente curso académico. Las encuestas realizadas a los alumnos de primer curso nos han servido para comprobar cuál es el perfil de alumnos de ingreso y nos permitirán incidir sobre los puntos más débiles observados como son la selección de asignaturas en bachillerato, con el fin de insistir sobre este problema en las reuniones y charlas que dan a los alumnos de Secundaria.

La revisión de las estadísticas sobre resultados de las evaluaciones ha permitido detectar las deficiencias que presentan los alumnos en cada curso de manera que se puedan poner soluciones para aumentar el porcentaje de éxito. Entre ellas están la reducción del nº de alumnos por grupo en primer curso, las recomendaciones sobre la asistencia a clase y la reducción del nº de no presentados en algunas asignaturas o la adaptación de temarios.

La Comisión ha trabajado sobre la planificación de las asignaturas de Prácticas en empresas y de Trabajo fin de Grado, que se ofertarán por primera vez en el curso 2012-2013 con el fin de que se puedan llevar a cabo con el mayor éxito posible.

La participación de los alumnos en actividades como el curso cero, las prácticas voluntarias en empresas y las jornadas de inserción laboral ha sido muy satisfactoria.

SUGERENCIAS PARA LA REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN

Como sugerencias para el próximo curso se recomiendan:

Insistir a los alumnos de primer curso en la importancia de asistir a clase, trabajar las asignaturas de manera continua y de presentarse a los exámenes con el fin de aumentar el porcentaje de éxito en las evaluaciones.

Revisar en las subcomisiones de curso aquellas asignaturas que han tenido en el anterior curso menor porcentaje de éxito para ver cuál es el problema e intentar mejorarlo.

Observar el desarrollo de las asignaturas de Trabajo Fin de Grado y Prácticas en empresa y proponer posibles mejoras.

Coordinar los temarios de las asignaturas y de las prácticas a través de las reuniones de las subcomisiones de curso para que los contenidos de las asignaturas se complementen.

INFORME FINAL DE LA UNIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD **CURSO 2011/12**

Durante el curso 2011-2012 la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas ha realizado tres tipos de actividades:

- Recogida, análisis de datos y propuestas de mejora. Estas actividades constituyen el trabajo habitual de la Comisión.
- Elaboración de los Manuales del Sistema de Garantía Interna de Calidad de cada uno de los Títulos Oficiales que se imparten la Facultad.
- Elaboración de los Informes para el Seguimiento de cada Título del curso 2010-2011 para ANECA y confección de la Hoja de Recogida de Información del programa Monitor de ANECA.

Para planificar y realizar un seguimiento de las actividades de la Comisión se han realizado cuatro reuniones: 13/12/2011, 08/03/2012, 24/04/2012 y 24/07/2012. Las actas de dichas reuniones pueden ser consultadas en la página web de la Facultad.

Seguidamente se detallan las actividades de la Comisión durante el curso 2011-2012:

1.- La Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de CyT Químicas dispone de un sistema de recogida, tabulación y análisis de datos que nos permite obtener información sobre la situación docente y opinión sobre: prácticas externas de los alumnos, movilidad de los estudiantes, valoración docente de los profesores, inserción laboral y valoración de los egresados, y satisfacción global con el Título de PDI, PAS y estudiantes.

Todos estos datos correspondientes al curso 2011-2012 han sido recogidos y analizados por los Coordinadores de Calidad de cada uno de los Títulos y servirán para elaborar el informe de dicho curso y la correspondiente propuesta de mejoras. Para el proceso de tabulación de datos se ha contado con la valiosa ayuda del Personal de Apoyo a la Docencia. Así mismo, para la recogida de datos, especialmente Satisfacción Global de los Alumnos con el Título, se ha contado con la ayuda de los Representantes de Alumnos en la Comisión.

En este sentido, hay que señalar que se ha producido la sustitución de Pedro Gálvez por Alejandro Cañamero como secretario de la Comisión de Garantía de Calidad y que se ha incorporado como miembro de pleno derecho Félix Jalón en condición de Coordinador del Master en Investigación Química. Dado el afán de mejora que se impone en este tipo de actividad, este curso se ha modificado la encuesta sobre la Satisfacción Global con el Título de los alumnos (Herramienta H-5.3.1) (ver Anexo). También es de vital importancia la seriedad y credibilidad de los datos recogidos mediante encuesta anónima cuando se quieren utilizar para realizar análisis y proponer planes de mejora. En este sentido, a partir de este curso todos los informes referidos a calidad de la docencia utilizando información propia de la Facultad irán encabezados por la correspondiente ficha técnica de recogida de datos (ver Anexo).

2.- Hasta el presente curso, la Comisión de Calidad de la Facultad de CyT Químicas disponía de un Manual del Sistema de Garantía Interna de Calidad del Centro y Manuales de Procedimientos del Sistema de Calidad de los Títulos Oficiales que se imparten. Para completar todo el catálogo de manuales, en el transcurso del curso 2011-2012 se ha elaborado el Manual del Sistema de Garantía Interna de Calidad de cada uno de los Títulos de la Facultad. Todos ellos se han publicado en la página web de la Facultad.

En este sentido, y dada la gran importancia de los indicadores para hacer un análisis de la calidad y eficiencia de la docencia, se ha desarrollado una Herramienta para conocer el perfil de ingreso de los alumnos de Grado de cada Título (Herramienta H-2.2.III) (ver Anexo), lo que nos permitirá conocer el punto de partida de nuestros alumnos y poder evaluar de esta forma de una manera más adecuada otros indicadores como Tasa de Eficiencia, Abandono, Rendimiento, etc.).

Dadas las particulares características que tienen los estudios de Master en relación con los de Grado, las Herramientas de recogida de datos de éstos no nos servían para el Master en Investigación en Química. Por ello, el Coordinador de Calidad del Master ha desarrollado una nueva Herramienta para evaluar la Satisfacción de los Alumnos con los estudios de Máster (ver Anexo).

3.- El Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre, por el que se regula la ordenación de las enseñanzas oficiales, y el Real Decreto 861/2010, que modifica el anterior, establecen una serie de procesos de evaluación a los que deben someterse los títulos universitarios oficiales: 1) Verificación; 2) Seguimiento; 3) Acreditación.

El proceso de Verificación era el requisito previo e imprescindible para la implantación de los Títulos de Grado de la Facultad. La Acreditación de los Títulos de Grado se realizará a los seis años de su implantación y será necesaria una resolución favorable para que puedan seguir impartándose. No obstante, el artículo 27 del RD 861/2010 hace referencia al "Seguimiento de los títulos inscritos en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT)", que se realizará anualmente. Como consecuencia de ello, durante este curso se ha realizado el Seguimiento 2010-2011 de los Títulos de Grado del Centro.

Para la ANECA, agencia que realiza el seguimiento, es esencial tanto la información pública de los Títulos a través de la web como los informes internos de seguimiento. Por este motivo, en marzo de 2012 y en un plazo de 20 días (tiempo que inicialmente se nos dió desde el Vicerrectorado de Docencia y Relaciones Internacionales), la Comisión de Calidad del Centro, junto con el Equipo de Dirección y el Personal de Apoyo a la Docencia, ha realizado una importante remodelación de la información contenida en la web de la Facultad:

Se han incluido todos los aspectos de interés de los Títulos para la información de futuros alumnos de Grado.

Se ha completado la información de interés referente a la extinción de los Títulos anteriores.

Se ha reorganizado, completado y abierto al público la documentación de la Unidad de Garantía de Calidad del Centro.

Por otra parte, los responsables de Calidad y de la Titulación han completado el Informe Anual de Seguimiento de cada Grado en base a los datos facilitados por el Vicerrectorado y, en ausencia de éstos, utilizando datos propios recogidos por la Comisión de Calidad del Centro.

Ambos, información pública de la web e Informe Anual de Seguimiento, serían evaluados por ANECA a lo largo de abril-mayo. A día de hoy no tenemos noticia de resultados y recomendaciones. Previsiblemente, en los meses finales del año se realizará el informe correspondiente al curso 2011-2012.

INFORME ANUAL DE GESTIÓN POR LA COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DURANTE EL CURSO 2011-12

INTRODUCCIÓN

En el curso académico 2011/2012, la comisión se ha reunido en dos ocasiones, en junio y en diciembre, planificando una serie de actividades que se han venido desarrollando a lo largo del curso y que se resumen en el presente informe final.

INCIDENCIA: Giuseppe Fregapane ha solicitado su baja como vocal de Servicios informáticos y medios audiovisuales, en la comisión de infraestructuras y servicios

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En primer lugar señalar que las dificultades económicas están limitando las actuaciones que puede llevar a cabo esta comisión. De ahí, que el número de actividades desarrolladas se haya visto disminuido. En temas generales de infraestructura, La OGI resuelve en tiempo sólo aquellos CARMAS que no supongan gasto ninguno. Hay un criterio de priorización de los mismos y las actuaciones se mandan a la OGI directamente desde Decanato.

- La revisión y mantenimiento de los proyectores es constante, fundamentalmente al inicio de cada curso. Se han instalado en algunas aulas, enchufes en las mesas para poder conectar los ordenadores portátiles. Se dispone actualmente de 6 aulas que pueden convertirse en aulas informáticas con el uso de ordenadores portátiles. Se ha observado una mejora en la red wifi en cuanto al número de usuarios conectados al mismo tiempo. Aun así a partir de 25 sigue habiendo problemas. Se procederá a la revisión de las aulas durante el mes de julio con el fin de solucionar todos aquellos problemas relativos a ordenadores, pantallas, mandos y proyectores para que este todo listo en el inicio del curso.
- Relacionado con asuntos de biblioteca, los fondos económicos en este campo prácticamente han desaparecido y las suscripciones electrónicas a programas y revistas se han reducido. En este periodo no se ha habilitado espacio en la biblioteca para las revistas trasladadas hace dos años desde el centro.
- Actividades relacionadas con el curso cero. Las actividades de acogida 2011/2012 se desarrollaron sin incidentes con gran presencia de alumnos. Este curso se han suprimido algunas actividades como la excursión a una instalación o empresa representativa de cada titulación. Finalmente no se llevó a cabo la propuesta inicial de presentar a los alumnos a sus profesores tutores en las charlas iniciales. Se ha propuesto a decanato la programación de alguna actividad específica para que profesores tutores y alumnos tutorizados entren en contacto inicialmente una vez se hayan elaborado las listas, por ejemplo con una reunión.
- Asimismo, se han coordinado y organizado las actividades relacionadas con la celebración de San Alberto, aunque la falta de presupuesto obliga a posponer cualquier actuación adicional en este punto.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Las actividades desarrolladas se han conseguido con resultados satisfactorios, si bien, como se ha indicado anteriormente, estamos en un periodo de mantenimiento de actividades, pero sin poder hacer propuestas adicionales hasta que la situación económica se regularice.

SUGERENCIAS PARA LA REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN

En este sentido, insistimos a la dirección del centro acerca de las solicitudes llevadas a cabo desde la comisión, y al nombramiento de un nuevo vocal de de Servicios informáticos y medios audiovisuales

INFORME ANUAL DE GESTION POR LA COMISIÓN DE CONVALIDACIONES DURANTE EL CURSO 2011-12

1. INTRODUCCIÓN

Desde su constitución la Comisión ha venido desarrollando actividades relacionadas principalmente con la resolución de convalidaciones, aprobados por compensación y anulación de convocatorias. Para tal fin, la comisión se ha reunido semanalmente coincidiendo con las reuniones de equipo Decanal.

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

La relación de actividades realizadas por la comisión en el periodo julio 2011-junio 2012 queda registradas en el documento RC-01. En este periodo se han resuelto 39 convalidaciones o reconocimientos de prácticas en empresas por créditos de libre configuración, 24 solicitudes de reconocimiento de créditos para titulaciones de grado, 2 Solicitudes de adaptación/convalidación de TÍTULO, 2 solicitudes de traslado de expediente, 2 aprobados por compensación y 3 solicitudes de anulación de convocatoria extraordinaria en los estudios de grado.

3. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Todas las solicitudes han sido resueltas favorablemente, excepto 1 anulación de convocatoria extraordinaria que no procedía por no presentarse en fecha y forma y un aprobado por compensación por no cumplir los requisitos establecidos en la normativa de evaluación al estudiante.

4. SUGERENCIAS

Sin sugerencia relevantes que aportar para el curso 2012/2013

ANEXO I

COLECCIÓN COMPLETA DE LA REVISTA "MOLECULA"

Se puede acceder a ellas en la página Web:

<http://www.uclm.es/cr/fquimicas/indexr.htm>

ANEXO II

RELACIÓN DE PERSONAL DE LA FACULTAD

EQUIPO DECANAL

DECANO:

Dr. D. Ángel Ríos Castro

VICEDECANO COORDINADOR DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN QUÍMICA (Hasta el 31 de enero de 2012):

Dr. D. Ángel Díaz Ortiz

VICEDECANA COORDINADORA DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN QUÍMICA (Desde el 1 de febrero de 2012):

Dra. Dña. María Isabel López Solera

VICEDECANO COORDINADOR DEL TÍTULO DE INGENIERO QUÍMICO:

Dr. D. Manuel A. Rodrigo Rodrigo

VICEDECANA COORDINADORA DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:

Dra. Dña. Soledad Pérez Coello

SECRETARIA:

Dra. Dña. M. Pilar Martín Porrero

RELACIÓN DE PERSONAL DOCENTE POR ÁREAS CURSO 2011-2012 (OCTUBRE 2011)

NOMBRE	CATEGORIA	AREA CONOCIMIENTO
DR. ANTONIO ANDRES HUEVA	C.U.	BIOQUÍMICA Y BIOL.MOLEC
DR. PABLO BLANCO MORALES	T.U.	BIOQUÍMICA Y BIOL.MOLEC
DRA. NILDA GALLARDO ALPIZAR	CONTRATADO DOCTOR	BIOQUÍMICA Y BIOL.MOLEC
DR. JOSÉ LUIS ALBASANZ HERRERO	CONTRATADO DOCTOR	BIOQUÍMICA Y BIOL.MOLEC
DR. DAVID LEON NAVARRO	CONTRATADO DOCTOR	BIOQUÍMICA Y BIOL.MOLEC

DR. ANSELMO ACOSTA ECHEVERRIA	T.U.	CRISTALOGRAFIA Y MINER.
DR. CARLOS J. SANCHEZ JIMENEZ	T.U.	CRISTALOGRAFIA Y MINER.

DR. JOSÉ MANUEL RIVEIRO CORONA	C.U.	FISICA APLICADA
DR. MIGUEL ARRANZ MONGE	T.U.	FISICA APLICADA
DR. JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ	T.U.	FISICA APLICADA
DR. RICARDO LÓPEZ ANTÓN	CONTRATADO DOCTOR	FISICA APLICADA
DR. PETER NORMILE	CONTRATADO DOCTOR	FISICA APLICADA

DR. ANTONIO DE LUCAS MARTÍNEZ	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. PABLO CAÑIZARES CAÑIZARES	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. JOSÉ LUIS VALVERDE PALOMINO	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. JUAN F. RODRÍGUEZ ROMERO	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. MANUEL A. RODRIGO RODRIGO	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA. PAULA SÁNCHEZ PAREDES	C.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA. LOURDES RODRÍGUEZ MAYOR	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA (Excedencia en Alquimia S.L.)
DR. JOSÉ VILLASEÑOR CAMACHO	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. FERNANDO DORADO FERNÁNDEZ	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. ÁNGEL PÉREZ MARTÍNEZ	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. IGNACIO GRACIA FERNÁNDEZ	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. JUSTO LOBATO BAJO	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA. MARÍA JESÚS RAMOS MARCOS	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. FCO. J. FERNÁNDEZ MORALES	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA. CRISTINA SÁEZ JIMÉNEZ	T.U.	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. LUIS CABRA DUEÑAS	AS. N3 6H	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. MANUEL RAMOS GONZÁLEZ	AS. N3 6H	INGENIERÍA QUÍMICA

D. LUIS V. FERNÁNDEZ VERGARA	AS. N3 3H	INGENIERÍA QUÍMICA
D. ÁNGEL VILLEGAS ANDRINO	AS. N2 3H.	INGENIERÍA QUÍMICA
D. JESÚS GARCÍA GÓMEZ	AS. N3 6H	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. ANTONIO DE LUCAS CONSUEGRA	CONTRATADO DOCTOR	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA. MARÍA LUZ SÁNCHEZ SILVA	AYUDANTE DOCTOR	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA. CARMEN M. FERNÁNDEZ M.	AYUDANTE TC	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA. ANA RAQUEL DE LA OSA PUEBLA	AYUDANTE TC	INGENIERÍA QUÍMICA
DR. JAVIER LLANOS LÓPEZ	AYUDANTE TC	INGENIERÍA QUÍMICA
DRA. ANA M. BORREGUERO SIMÓN	AYUDANTE TC	INGENIERÍA QUÍMICA
D. DAVID PEREZ GONZALO	AS. N2 4H.	INGENIERÍA QUÍMICA
DÑA. ANA GARCÍA ZAMARREÑO	AS. N2 4H	INGENIERÍA QUÍMICA

DRA. HENAR HERRERO SANZ	C.U..	MATEMÁTICA APLICADA
DRA. M. CRUZ NAVARRO LÉRIDA	CONTRATADO DOCTOR	MATEMÁTICA APLICADA
D. ENRIQUE SÁNCHEZ ARÉVALO M.	AS. N3 4H	MATEMÁTICA APLICADA
D. MANUEL PRADOS PADILLA	AS. N3 4H	MATEMÁTICA APLICADA
D. MANUEL ELOY MATAS RUBIO	ASOCIADO	MATEMÁTICA APLICADA
D. FRANCISCO PLA MARTOS	AYUDANTE TC-DOCTOR	MATEMÁTICA APLICADA

DR. JUAN JOSÉ BERZAS NEVADO	C.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DR. JOSÉ ANTONIO MURILLO PULGARÍN	C.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DR. ÁNGEL RIOS CASTRO	C.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DRA. JUANA RODRÍGUEZ FLORES	C.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DRA. CARMEN GUIBERTEAU CABANILLAS	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DR. JOSÉ M ^a LEMUS GALLEGO	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DRA. AURELIA ALAÑÓN MOLINA	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DR. GREGORIO CASTAÑEDA PEÑALVO	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DRA. LUISA F. GARCÍA BERMEJO	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DRA. ANA M ^a CONTENTO SALCEDO	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA
DR. PABLO FERNÁNDEZ LÓPEZ	T.U.	QUÍMICA ANALÍTICA

DR. ERNESTO MARTÍNEZ ATAZ	C.U.	QUÍMICA FÍSICA
DR. JOSÉ ALBALADEJO PÉREZ	C.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA. BEATRIZ CABAÑAS GALÁN	C.U.	QUÍMICA FÍSICA
DR. ANTONIO MUCIENTES BALADO	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA. LUCÍA SANTOS PEINADO	T.U.	QUÍMICA FÍSICA

DR. FRANCISCO POBLETE MARTÍN	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DR. ALFONSO ARANDA RUBIO	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA. PILAR MARTÍN PORRERO	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA. SAGRARIO SALGADO MUÑOZ	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DR. ALBERTO NOTARIO MOLINA	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA. REYES LÓPEZ ALAÑÓN	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DR. BERNABÉ BALLESTEROS RUÍZ	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA. ELENA JIMÉNEZ MARTÍNEZ	T.U.	QUÍMICA FÍSICA
DRA. YOLANDA DÍAZ DE MERA M.	T.U.	QUÍMICA FÍSICA

DR. ANTONIO OTERO MONTERO	C.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. ANTONIO F. ANTIÑOLO GARCÍA	C.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. FÉLIX A. JALÓN SÓTES	C.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DRA. BLANCA R. MANZANO MANRIQUE	C.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. FERNANDO CARRILLO HERMOSILLA	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. JUAN FERNÁNDEZ BAEZA	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. SANTIAGO GARCÍA YUSTE	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DRA. M ^a ISABEL LÓPEZ SOLERA	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. RAFAEL FERNÁNDEZ GALÁN	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DRA. ELENA VILLASEÑOR CAMACHO	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA
DR. AGUSTÍN LARA SÁNCHEZ	T.U.	QUÍMICA INORGÁNICA

DR. ENRIQUE DÍEZ BARRA	C.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DR. ANTONIO DE LA HOZ AYUSO	C.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DR. ÁNGEL DÍAZ ORTÍZ	C.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DR. JULIÁN RODRÍGUEZ LÓPEZ	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DR. ANDRÉS MORENO MORENO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DR. JUAN TEJEDA SOJO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA. M ^a PRADO SÁNCHEZ VERDÚ	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA. ANA M ^a SÁNCHEZ MIGALLÓN	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA. PILAR PRIETO NUÑEZ POLO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA. SONIA MERINO GUIJARRO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA. ESTER VÁZQUEZ FDEZ-PACHECO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA
DRA. M.ANTONIA HERRERO CHAMORRO	T.U.	QUÍMICA ORGÁNICA

DR. GIUSEPPE FREGAPANE QUADRI	C.U.	NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA
DRA. M ^a SOLEDAD PÉREZ COELLO	T.U.	NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA
DR. SERGIO GÓMEZ ALONSO	AS. N2 4H	NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

DRA. M ^a DESAMPARADOS SALVADOR M.	C.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DRA. ANA ISABEL BRIONES PÉREZ	C.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DR. MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ VIÑAS	T.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DRA. CONSUELO DIAZ-MAROTO H.	T.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DRA. JUSTA M ^a POVEDA COLADO	T.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DRA. ALMUDENA SORIANO PÉREZ	T.U.	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
DRA. MARÍA ARÉVALO VILLENA	CONTRAT. DOCTOR	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS

ADMINISTRADOR

D. Rafael Muñoz Valencia

PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA

D. Pedro Gálvez Díaz

D. Alejandro Cañamero Navarro

GESTOR / SECRETARÍA DECANO

Dña. Carmen Martín-Consuegra Expósito

TÉCNICO APOYO DOCENCIA U.G.I.C.

D. Manuel Palencia Merino

AUXILIARES DE SERVICIO

Dña. María del Prado Díaz Alcázar

Dña. María Mercedes Gálvez Ruíz

Dña. María del Prado García-Consuegra Córdoba

Dña. Teresa Rivas Muñoz

Dña. Edmundi Romano Sánchez

Dña. María Santos Triguero López

D. César Aranda López

D. Ramón Pérez Padilla

LABORATORIOS

OFICIALES

Dña. Riánsares del Rey García (Dpto. Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica)

Dña. Rosario de la Barreda Manso (Dpto. Química Analítica y Tecnología de Alimentos)

Dña. M. Alejandra Gómez Laguna (Dpto. Química Analítica y Tecnología de Alimentos)

D. Eduardo Prado García-Consuegra (Dpto Física Aplicada)

Dña. Rosa Huertas Bodas (Dpto Química Física)

Dña. Concepción Carranza Cabezas (Ing. Química)

TÉCNICOS

D. Jesús Lozano Hernández (Dpto. Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica)

Dña. M^a del Prado Rodríguez Pérez (Dpto. Qca Inorgánica, Orgánica y Bioquímica)

D. Sergio Moreno Donoso (Dpto. Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica)

D. Arcadio Nielfa Cañizares (Dpto. Ingeniería Química)

D. Francisco J. Maigler Serrano (Dpto. Química Física)

Dña. Ascensión Gómez Blanco (Dpto. Química Analítica y Tecnología de Alimentos)

D. Mario Rivera Cabanillas (Dpto. Física Aplicada)

GESTOR / SECRETARÍA DE DEPARTAMENTOS

D. Antonio Flórez Vera (Responsable U.G.E.C. –Sección Químicas-)

D. Antonio Muñoz Sumozas (Administrativo)

Dña. María Elena Maeso Carballo (Dpto. Química Física)

Dña. Ana M. Serrano (Dpto. Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica)

Dña. Rosario Álamo Arcos (Dpto. Ingeniería Química)

D. José Luis Martín Ramírez (Dpto. Química Analítica y Tecnología de Alimentos)

MIEMBROS DE LA JUNTA DE FACULTAD

El día 16 de marzo 2009, se constituye la Junta de Facultad con la elección de sus representantes entre las candidaturas presentadas, sus miembros la componen:

SECTOR PDI

ALBALADEJO PÉREZ, JOSÉ

ARRANZ MONGE, MIGUEL ÁNGEL

BRIONES PÉREZ, ANA ISABEL

CABAÑAS GALÁN, BEATRIZ

FREGAPANE QUADRI, GIUSEPPE

GONZÁLEZ VIÑAS, MIGUEL ÁNGEL

GUIBERTEAU CABANILLAS, CARMEN

HERRERO SANZ, HENAR

HOZ AYUSO, ANTONIO DE LA

LÓPEZ SOLERA, M^a ISABEL

MANZANO MANRIQUE, BLANCA

MORENO MORENO, ANDRÉS

MURILLO PULGARÍN, JOSÉ ANTONIO

PÉREZ COELLO, M. SOLEDAD

RIOS CASTRO, ÁNGEL

RODRIGO RODRIGO, MANUEL ANDRÉS

SALVADOR MOYA, M DESAMPARADOS

SÁNCHEZ JIMÉNEZ, CARLOS

TEJEDA SOJO, JUAN

SECTOR RESTO PDI

ARÉVALO VILLENA, MARÍA

FERNÁNDEZ MARCHANTE, CARMEN

GARCÍA GÓMEZ, JESÚS

LUCAS CONSUEGRA, ANTONIO DE

SECTOR ESTUDIANTE

DÍAZ-MEDINO POLO, ANTONIO

GUTIERREZ NAVARRO, SERGIO

HARO SÁNCHEZ, JUAN CARLOS DE

MORENO PEREZ, LUCÍA

PÉREZ SERRANO, JOSÉ FERNANDO

POZO CÓRDOBA, CARMEN ROCIO

SECTOR PAS

GÁLVEZ DÍAZ, PEDRO

MAIGLER SERRANO, FCO JOSE

NIELFA CAÑIZARES, ARCADIO

INVITADOS

OTERO MONTERO, ANTONIO (DIRECTOR DPTO. QCA INORG. ORG. BIOO)

RODRÍGUEZ ROMERO, JUAN F. (DIRECTOR ITQUIMA)

SALGADO MUÑOZ, SAGRARIO (PRESIDENTE DE LA COMISION DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS)

CAÑIZARES CAÑIZARES, PABLO (DIRECTOR DPTO. ING. QUÍMICA)

MUÑOZ VALENCIA, RAFAEL (ADMINISTRADOR DEL CENTRO)

EQUIPO DECANAL

MARTÍN PORRERO, MARÍA DEL PILAR