



**MEMORIA DEL CURSO 2013-2014
FACULTAD DE QUÍMICA**

ÍNDICE

	Página
1.- Órganos de Gobierno	3
2.- Profesorado	6
3.- Personal de Administración y Servicios	6
4.- Alumnos	7
5.- Actividad Investigadora	22
6.- Otras Actividades	29
7.- Resultados de exámenes	32

1. Órganos de Gobierno

Equipo Decanal:

Decano: Pedro Lozano Rodríguez

Secretaria: Inmaculada Cartagena Travesedo

Vicedecanos:

Bioquímica y Programas de Movilidad: Antonio Donaire González

Física: Antonio Guirao Piñera

Ingeniería Química y Prácticas Externas: Fuensanta Máximo Martín

Química y Posgrado: María Soledad García García

Calidad: Adolfo Bastida Pascual

Departamentos

Biología Celular e Histología

Directora, María Engracia Abad Mateo

Secretario, José Antonio Martínez Menarguez

Biología Vegetal

Directora, María Pilar Torrente Paños

Secretaria, María Teresa Gallego Morales

Bioquímica y Biología Molecular A

Director, Juan Carmelo Gómez Fernández

Secretaria, Juana Mercedes Cabanes Cos

Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología

Director, Manuel Cánovas Diaz

Secretario, Gonzalo Rubio Pedraza

Ciencias Sociosanitarias

Director, Alberto Manuel Torres Cantero

Secretario, Juan José Gascón Cánovas

Economía Aplicada

Director, José Daniel Buendía Azorín

Secretaria, María López Martínez

Electromagnetismo y Electrónica

Director, José Margineda Puigpelat

Secretario, Gregorio Molina Cuberos

Estadística e Investigación Operativa

Directora, Noemí Zoroa Alonso

Secretario, Pascual Fernández Hernández

Farmacología

Directora, María Victoria Milanes Maquillón

Secretaria, María Luisa Laorden Carrasco

Física

Director, Juan Pedro Montávez Gómez

Secretario, Antonio Benito Galindo

Fisiología

Directora, Elvira Larque Daza

Secretaria, Francisca Rodríguez Mulero

Genética y Microbiología

Director, Mariano Gacto Fernández

Secretario, Eusebio Navarro Ros

Informática y Sistemas
Director, Ginés García Mateos
Secretario, Begoña Mozos Valle

Ingeniería de la Información y de las Comunicaciones
Director, Benito Úbeda Miñarro
Secretario, Eduardo Martínez Graciá

Ingeniería Química
Director, Mercedes Llorens Pascual del Riquelme
Secretario, Antonia Baeza Caracena

Matemática Aplicada
Director, Leandro Marín Muñoz
Secretario, Francisco Vera López

Matemáticas
Director, Juan Jacobo Simón Piñero
Secretario, Eliseo Chacón Vera

Mixto
Director, Fernando Felipe Jiménez Sánchez
Secretaria, Cristina María Moreno Martínez

Organización de Empresas y Finanzas
Director, Juan Francisco Martín Ugedo
Secretaria, Micaela Martínez Costa

Química Agrícola, Geología y Edafología
Director, Simón Navarro García
Secretario, Antonio Sánchez Navarro

Química Analítica
Director, Ignación Francisco López García
Secretaria, Pilar Viñas López-Pelegrín

Química Física
Director, María Carmen López Martínez
Secretario, José Ginés Hernández Cifre

Química Inorgánica
Director, José Ruiz López
Secretario, Venancio Rodríguez Hernández

Química Orgánica
Director, Angel Vidal Gómez
Secretario, José Berná Cánovas

Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología
Director, María Dolores Garrido Fernández
Secretario, Marina Santaella Pascual

Comisiones de la Junta de Facultad

Comisión de Calidad

Pedro Lozano Rodríguez
Antonio Benito González
Antonio Guirao Piñera
Fuensanta Máximo Martín
María Soledad García García
Adolfo Bastida Pascual
Inmaculada Cartagena Travesedo
Jaime Colchero Paetz
Manuel Cánovas Díaz
Mariano Alarcón García
Francisco Guillermo Díaz Baños
Claudia Montiel Morte
Mario Jiménez Ruiz
Victoria López
Jaime Aspás
Miguel Soria Rodríguez
Luis Zúñel Sánchez

Asuntos Económicos e Infraestructura

Pedro Lozano Rodríguez
Inmaculada Cartagena Travesedo
Manuel Rubio Torres (Dpto. Ingeniería Química)
Ernesto Martín Rodríguez (Dpto. Física, Área de Electromagnetismo)
Fernando Vargas Martín (Dpto. Física, Área de Óptica)
Claudia Montiel Morte (Dpto. Ingeniería Química)
Salvador Ramallo
Salud Carrillo Saavedra

Actividades Culturales

Pedro Lozano Rodríguez
Inmaculada Cartagena Travesedo
M^a Soledad García García (Dpto. Química Analítica)
Ángela Molina Gómez (Dpto. Química Física)
Mercedes Llorens Pascual del Riquelme (Dpto. Ingeniería Química)
Claudia Montiel Morte (Dpto. Ingeniería Química)
José Javier Soriano Martínez
José A. Rodríguez Navarro

2. Profesorado.

<i>AITAS</i>		
Nombre	Categoría	Departamento
Pérez Marín, Ana Belén	Asociado	Ingeniería Química

<i>BAJAS</i>		
Nombre	Categoría	Departamento
Acosta Echeverría, Manuel	Catedrático de Universidad	Biología Vegetal
Albero Quinto, María Isabel	Titular de Universidad	Química Analítica
Bódalo Santoyo, Antonio	Emérito	Ingeniería Química
González Ferradas, Enrique	Titular de Universidad	Ingeniería Química
Iborra Pastor, José Luis	Catedrático de Universidad	Bioquímica y Biol. Mol. B e In.
Madrid Vicente, Ramón	Titular de Universidad	Química Agrícola, Geol. Y Eda.
Miñana Aznar, Agustín	Emérito	Ingeniería Química
Polo Camacho, Juan Luis	Titular de Universidad	Química Analítica
Ruipérez López, Pedro	Titular de Universidad	Química Física
Vicente Soler, José Jesús	Catedrático de Universidad	Química Inorgánica

<i>CAMBIOS DE CATEGORIA ADMINISTRATIVA</i>		
Nombre	Categoría	Departamento
García Torres, Antonio Lino	Emérito	Química Agrícola, Geol. y Eda.
López López, Gregorio	Emérito	Química Inorgánica

<i>Profesorado de la Facultad a 30 de septiembre de 2014</i>	
Categoría administrativa	Número
Catedráticos de Universidad	46
Profesores Titulares de Universidad	67
Catedráticos Escuela Universitaria	1
Eméritos	3
Contratados Doctores	5
Asociados	4
Total	126

3. Personal de Administración y Servicios

<i>Personal de Administración y Servicios a 30 de septiembre de 2014</i>	
Categoría administrativa	Número
Funcionario de Gestión	1
Funcionario Administrativo	10
Funcionario Administrativo Interino	1
Auxiliar de Servicios	4
Técnico Especialista Laboratorio	9
Total	25

3. Alumnado

<i>Licenciado en Bioquímica</i>	<i>Nº Alumnos</i>	<i>Variación</i>
Primero	0	-7
Segundo	3	+1
Total	3	-6

<i>Licenciado en Física</i>	<i>Nº Alumnos</i>	<i>Variación</i>
Segundo	0	-3
Tercero	0	0
Cuarto	7	+4
Quinto	1	-17
Total	8	-16

<i>Ingeniero Químico</i>	<i>Nº Alumnos</i>	<i>Variación</i>
Segundo	0	-1
Tercero	1	-1
Cuarto	6	-2
Quinto	30	-47
Total	37	-51

<i>Licenciado en Química</i>	<i>Nº Alumnos</i>	<i>Variación</i>
Segundo	1	+1
Tercero	3	+1
Cuarto	9	-2
Quinto	2	-21
Total	15	-21

<i>Grado en Bioquímica</i>	<i>Nº Alumnos</i>	<i>Variación</i>
Primero	73	-11
Segundo	94	0
Tercero	83	-1
Cuarto	82	+31
Total	332	+19

<i>Grado en Física</i>	<i>Nº Alumnos</i>	<i>Variación</i>
Primero	74	+2
Segundo	52	+20
Tercero	22	-6
Cuarto	20	+9
Total	168	+25

<i>Grado en Ingeniería Química</i>	<i>Nº Alumnos</i>	<i>Variación</i>
Primero	89	+4
Segundo	71	+8
Tercero	59	+3
Cuarto	47	+36
Curso Itinerario Adaptación de Grado	11	-27
Total	277	+24

<i>Grado en Química</i>	<i>Nº Alumnos</i>	<i>Variación</i>
Primero	87	-5
Segundo	94	+49
Tercero	32	-27
Cuarto	67	+14
Total	280	+31

<i>Alumnos que finalizaron sus estudios de Licenciatura</i>	<i>Nº Alumnos</i>	<i>Variación</i>
Licenciado en Bioquímica	3	-2
Licenciado en Física	7	-7
Ingeniero Químico	18	-31
Licenciado en Química	3	-16
<i>Alumnos que finalizaron sus estudios de Grado</i>		
Graduado en Bioquímica	56	+25
Graduado en Física	7	+4
Graduado en Ingeniería Química	31	+4
Graduado en Química	24	+4
Total	149	+19

<i>Alumnos que han participado en el Programa Erasmus</i>	<i>Nº/Titulación</i>
Ingeniero Químico	3
Grado en Química	3
Grado en Bioquímica	4
Grado en Física	4
Grado en Ingeniería Química	4
Total	18

<i>Alumnos que han participado en el Programa SICUE</i>	<i>Nº/Titulación</i>
Grado en Química Universidad de Salamanca Universidad de Almería	2
Grado en Física Universidad de Valencia Universidad Complutense Universidad de Granada	3
Grado en Ingeniería Química Universidad de Granada	1
Grado en Bioquímica Universidad Complutense de Madrid	1
Total	7

<i>Alumnos que han participado en el Programa ISEP</i>	<i>Nº/Titulación</i>
Grado en Ingeniería Química	1
Total	1

<i>Alumnos que han participado en el Programa ILA</i>	<i>Nº/Titulación</i>
Grado en Ingeniería Química	1
Total	1

<i>Alumnos que han realizado Prácticas Externas (l. en Física)</i>	Número
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	
ACADEMIA NOTA	1
ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL Y DEL MAR	1

<i>Alumnos que han realizado Prácticas Externas (Ingeniero Químico)</i>	Número
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	
ABELLAN BIOFOODS, S.L.U.	1
AIR LIQUIDE IBERICA DE GASES, S.L.U	1
CADAGUA, S.A.	1
EMPRESA MUNICIPAL AGUAS Y SANEAMIENTO DE MURCIA, S.A.	1
EVALUE INNOVACIÓN, S.L.	1
HERMANOS HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.L.	2
IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY S.A.	1
ITV DE MAQUINARIA, S.L.	1
LABORATORIO TÉCNICO DE REFORMAS	1
PROYECTOS E INSTALACIONES TERMOSOLARES, S.L.	2
RED CONTROL, S.L.	1
SOCIEDAD DE FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE, S.A. (FACSA)	1

<i>Alumnos que han realizado Prácticas Externas (L. en Química)</i>	Número
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	
ACADEMIA EPSION.	1
AMC GRUPO ALIMENTACIÓN FRESCO Y ZUMOS S.A.	1
LA NIÑA DEL SUR	1
MATHNASIUM GINMASIO	1
TAKASAGO INTERNATIONAL CHEMICALS EUROPE, S.A.	1

<i>Alumnos que han realizado Prácticas Externas (Grado en Bioquímica)</i>	Número
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	
ANTONIA ESPERANZA MARTÍNEZ MARTÍNEZ	1
CENTRO TECNOLÓGICO NACIONAL DE LA CONSERVA	1
AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO	1
BARBERET & BLANC, S.A.	2
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA (IMIDA)	7
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA (HOSPITAL G. UNIV. SANTA LUCIA)	3
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA (HOSPITAL MORALES MESEGUER)	1
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA (HOSPITAL UNIV. V. ARRIXACA)	1
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA (HOSPITAL LOS ARCOS)	1
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA (CENTRO REG. HEMODONACIÓN)	1
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CENTRO EDAFOLOGIA Y BIO. AP)	1
INSTITWEET, S.L.	1
INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA DE UVA DE MESA S.L.	1
MANCOMUNIDAD CANALES DEL TAIBILLA	1
MARIN GIMENEZ HERMANOS S.A.	1
PRODUCTOS NATURALES DEL MEDITERRÁNEO S.A.	1
S.A.T. PRIMAFLOR	1
SERVICIO DE SALUD DE CASTILLA LA MACHA (SESCAM)	2

<i>Alumnos que han realizado Prácticas Externas (Grado en Física)</i>	Número
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	
FUNDACIÓN GRUPO IMO (INSTITUTO MADRILEÑO DE ONCOLOGÍA)	1

<i>Alumnos que han realizado Prácticas Externas (Grado en Ingeniería Química)</i>	<i>Número</i>
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	
AMC GRUPO ALIMENTACION FRESCO Y ZUMOS SA	1
ANTONIO ABELLÁN CARAVACA, S.L. (FITOSOIL)	2
AQUAGEST MEDIO AMBIENTE S.A.	1
ATLANTICA AGRÍCOLA, S.A.	1
COMERCIAL PERSAN S.A.	1
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CENTRO EDAFOLOGIA Y BIO. AP)	2
DERIVADOS QUÍMICOS S.A.	1
DRAGE&MATE INTERNACIONAL, S.L.	1
EBL ESPAÑA SERVICES, S.L.	1
EL POZO ALIMENTACIÓN S.A.	1
HRS HEAT EXCHANGERS, S.L.U.	1
INSTITWEET, S.L.	1
PLÁSTICOS ROMERO, S.A.	2
REPSOL YPF	2
SERCOMOSA	1
SOCIEDAD DE FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE, S.A. (FACSA)	2
SOCIEDAD DE GESTION EDUCATIVA THALES 3.0, S.L.	2
TAKASAGO INTERNATIONAL CHEMICALS EUROPE, S.A.	2
TRAMITACIONES DE INGENIERIA PARA LA INDUSTRIA Y LA ENERGIA S.L.P.	1

<i>Alumnos que han realizado Prácticas Externas (Grado en Química)</i>	<i>Número</i>
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	
AQUAGEST MEDIO AMBIENTE S.A.	1
CANDIDO MIRO, S.A.	1
CENTRO MÉDICO VIRGEN DE LA CARIDAD S.L.	1
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CENTRO EDAFOLOGIA Y BIO. AP)	1
ECOTIP MURCIA 2014 S.L.	1
HERO ESPAÑA, S.A.	1
INDUSTRIA JABONERA LINA, S.A. (LINASA)	1
INDUSTRIAS LACTEAS CERRÓN, S.L.	1
LA NIÑA DEL SUR S.L.	1
LABORATORIO QUIMICO MICROBIOLÓGICO S.A.	1
MÉTODOS SERVICIOS AGRÍCOLAS, S.L.	1
PREMIUM INGREDIENTS, S.L.	1
RAMÓN SABATER, S.A.	1
REPSOL YPF	1
SANIDAD AGRICOLA ECONEX, S.L.	1
SOCIEDAD DE FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE, S.A. (FACSA)	1
TAKASAGO INTERNATIONAL CHEMICALS EUROPE, S.A.	3

<i>Alumnos que han realizado Prácticas Externas(Máster Ingeniería Química)</i>	<i>Número</i>
<i>Empresa o Centro de trabajo</i>	
HERO ESPAÑA, S.A.	1
LABORATORIO MULTIDISCIPLINAR S.L.	1
REPSOL YPF	1

ALUMNOS QUE TRASLADAN EXPEDIENTE PARA CONTINUAR LICENCIADO EN QUÍMICA O GRADO EN QUÍMICA

UNIVERSIDAD	15%	-60%	60 al 80%	+ 90%	TOTAL
UNED	1	0	0	0	1
AUTÓNOMA DE MADRID	0	0	1	0	1
TOTAL	1	0	1	0	2

ALUMNOS QUE TRASLADAN EXPEDIENTE PARA CONTINUAR GRADO EN BIOQUÍMICA

UNIVERSIDAD	-15 %	60 al 80%	80 al 90%	+ 90%	TOTAL
GRANADA	1	0	0	0	1
TOTAL	1	0	0	0	1

ALUMNOS QUE TRASLADAN EXPEDIENTE PARA CONTINUAR GRADO EN FÍSICA

UNIVERSIDAD	-10%	25%	40 al 60	70 al 80%	TOTAL
UNED		0	1	0	1
GRANADA	1				1
COMPLUTENSE DE MADRID				2	2
VALENCIA		2	1		3
TOTAL	1	2	2	2	7

ALUMNOS QUE TRASLADAN EXPEDIENTE PARA CONTINUAR GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

UNIVERSIDAD	-40%	60 al 80%	80 al 90%	+ 90%	TOTAL
POLITÉCNICA DE CARTAGENA	2	0	0	0	2
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	1	0	0	0	1
TOTAL	3				3

ALUMNOS QUE TRASLADAN EXPEDIENTE A DISTINTAS UNIVERSIDADES PARA INICIAR ESTUDIOS: 22 (3 UCAN, 5 UPCT, 3 UNED, 1 ALICANTE, 1 UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTA TERESA DE JESÚS, 2 ZARAGOZA, 1 UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA-CEU, 1 UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO, 1 UNIVERSIDAD DE GRANADA, 1 UNIVERSIDAD MONDRAGÓN UNIVERTSITATEA, 1 UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE, 1 UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, 1 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA)

Proceden de:

- Ingeniero Químico 1, con el 15% superado
- Licenciado en Bioquímica 1, con el 27% superado
- Grado en Química 3, con el 2,5%, 7,5% y 0% superado
- Grado en Bioquímica 5, con el 5%, 0%, 25%, 2,5% y 7,5% superado
- Grado en Física 6, con el 0%, 2,5%, 0%, 0%, 0% y 2,5% superado
- Grado en Ingeniería Química 6, con el 22,5%, 22,5%, 0%, 17,5%, 0% y 0% superado

TOTAL DE ALUMNOS QUE TRASLADAN EXPEDIENTE: 35

Trabajos Fin de Carrera (Ingeniero Químico)
CONVOCATORIA DE FEBRERO
Sergio Micol Guillamón “Fabricación de dispositivos para el análisis rápido de aceite lubricante”
Marta Martínez Gil “Nuevo procedimiento para determinar consecuencias de explosiones en seres humanos mediante curvas características modificadas”
Carlos Carrillo León “Evaluación del comportamiento hidráulico de diferentes emisores de riego por goteo”
Mariano Vidal Gómez “Análisis cuantitativo de riesgos en la industria química: árboles de fallos y sucesos, aramis y lopa, una visión integrada”
Pedro Andrés Llor Guerrero “Diseño de un banco de potencia equipado con un sistema de análisis de gases”
CONVOCATORIA DE JUNIO
Elisa Cascales Abad “Estudio cinético de la eliminación del ácido 2,4-Diclorofenoxialético mediante fotodegradación”
Nuria Villora Morcillo Desarrollo y optimización de un nuevo proceso para sintetizar Laurato de Cetilo “100% natural””
Estefanía Menárguez Manzano “Tratamiento de aguas residuales mediante reactor anaerobio con decantación y recirculación de biomasa”
Alejandro Blázquez Martínez “Enzymatic Hydrolysis of Regenerated Cellulose by Membrane Reactors” ERASMUS
CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE
Carmen María López Varona “Anteproyecto EDAR de El Berro (Alhama de Murcia)”
Gloria María Montano Simón “Estudio y certificación energética de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia”
Sergio Fernández Lorenzo “Una nueva alternativa a los clarificantes enológicos: los orujos purificados de la uva”
Pedro Castaño Nicolás “Certificación energética de grandes edificios terciarios: pleiades”
Pedro José Montoya Fauli “Estudio de la reacción de transesterificación de aceite de karanja con metanol supercrítico en reactor tanque discontinuo para la obtención de biodiesel”
Teresa Hernández Ruiz “Estudios de separación/recuperación de iones metálicos”
María José Hernández Hurtado “Síntesis enzimática de una mezcla de ésteres cetílicos semejante al espermaceti de origen animal”
María Elena Benito Pedregal “Planta de producción de metanol de 365000Tn/año”

<i>Tesis de Licenciatura (Licenciado en Química)</i>
Marta Pastor Belda “Cromatografía líquida capilar acoplada a nuevos métodos de pretratamiento de muestra para la determinación de vitamina E en productos cosméticos”
María Luisa Ochotorena Ferreras “Cromatografía líquida acoplada en-línea a detectores múltiples de diodos y espectrometría de masas de tiempo de vuelo para la determinación de polifenoles en zumos de granada”
Silvia Valero Moya “Funcionalización de nanopartículas de sílice mesoporosa con lanzaderas moleculares enlazadas por puentes de hidrogeno”
Sandra Cermeño Olmos “Influencia del procesado industrial de albaricoque en la eliminación de residuos de plaguicidas. Cálculo de la biodisponibilidad”

<i>Trabajos Fin de Grado (Bioquímica)</i>
<i>CONVOCATORIA DE FEBRERO</i>
GIL MUGICA, FRANCISCO JESUS <i>El mutante de tomate sodium gatherer 1. Caracterización fisiológica y molecular de un mutante de tomate hipersensible a la componente iónica del estrés salino.</i> Tutor : ACOSTA ECHEVERRIA, MANUEL
MENA ARTERO, BALTASAR MIGUEL <i>Caracterización funcional del factor estimulador de las células natural killer (NKEH) de vertebrados</i> Tutor : CUESTA PEÑAFIEL, ALBERTO
<i>CONVOCATORIA DE JUNIO</i>
AMOR MATEO, MARIA ISABEL <i>Estudio del papel de la acetilación de las lisinas 153 y 167 de CRP en el metabolismo de Escherichia coli.</i> Tutor/Cotutora : CANOVAS DIAZ, MANUEL / CASTAÑO CEREZO, SARA
BRU PARDO, MARIA VICTORIA <i>Genes, Comportamiento, y Adicción.</i> Tutor : MURILLO ARAUJO, FRANCISCO JOSE
CABRERA SANCHEZ, ILEANA LUCILA <i>Estudio de la interferencia de la hemólisis en la actividad de la adenosina deaminasa y la concentración de troponina T cardíaca</i> Tutor : TORNEL OSORIO, PEDRO LUIS
CABRERA SANCHEZ, YAMILA LUCILA <i>Estudio de la translocación al núcleo del Nrf2 en placentas procedentes de mujeres preeclámpsicas y controles</i> Tutora/Cotutora: HERNANDEZ GARCIA, ISABEL / SIRES CAMPOS, JULIA
CALERO LOPEZ, CAROLINA <i>Control analítico de procesos bioquímicos cribado de desnutrición en pacientes geriatricos</i> Tutora : DIEGO PUENTE, MARIA TERESA DE
CARRO GUILLEN, FERNANDO <i>Movimiento submolecular en [2]rotaxanos inducido por bases nitrogenadas</i> Tutora/Cotutor: PASTOR VIVERO, AURELIA / MARTINEZ CUEZVA, ALBERTO
CODINA JULIA, MARIA DEL CARMEN <i>Caracterización genotípica de pimiento</i> Tutor/Cotutor : RUIZ VAZQUEZ, ROSA MARIA / RUIZ GARCIA, LEONOR
DIAZ TRISTAN, CORNELIO <i>Efecto de los reguladores de crecimiento en la inducción de callo embriogénico en Bituminaria bituminosa.</i> Tutor : RIO CONESA, JOSE ANTONIO DEL
GOMOLLON MARTOS, PENELOPE <i>Relación de sFLT-1/PIGF, de la dimetilarginina asimétrica y de la 25-hidroxitamina D con la preeclampsia</i> Tutor : CAÑIZARES HERNANDEZ, FRANCISCO GERARDO
HATO ALVARO, LAURA <i>Células madre ¿hay futuro para la enfermedad de Parkinson?</i> Tutora/Cotutora : ABAD MATEO, MARIA ENGRACIA / ELBAL LEANTE, MARIA TERESA
KIM, SEBASTIAN SUMIN <i>Hipocalcemia y Páncreas</i> Tutor : MANJON RUBIO, ARTURO

<p>LEI ZHANG, SOFIA <i>Valor pronóstico de la cinética de procalcitonina en pacientes críticos con shock séptico</i> Tutor : TORNEL OSORIO, PEDRO LUIS</p>
<p>LOPEZ SANCHEZ, VICTORIA <i>Determinación de la expresión de proteínas de estrés térmico y óxido nítrico sintasa endotelial por Western Blot.</i> Optimización de la técnica Tutor : GARCIA SALOM, MIGUEL</p>
<p>MARIA SOLANO, MIGUEL ANGEL <i>Estudio cinético del efecto del pH sobre la catálisis de tirosinasa</i> Tutor : GARCÍA CÁNOVAS, FRANCISCO</p>
<p>MARIN MARTINEZ, FRANCISCO JOSE <i>Perforinas: Estructura y Función</i> Tutor : CUESTA PEÑAFIEL, ALBERTO</p>
<p>MARQUES GALVEZ, JOSE EDUARDO <i>Contribución de las nuevas tecnologías al estudio de la simbiosis micorrízica</i> Tutora : PEREZ GILABERT, MANUELA</p>
<p>MARTINEZ ORTIZ, MARIANA ALEXANDRA <i>Avances en el conocimiento y manejo de las infecciones por el virus de Epstein-Barr</i> Tutor : RODRIGUEZ GONZALEZ, TOMAS</p>
<p>MARTINEZ VALERA, PABLO <i>Interacción de fosfolípidos asimétricos con estructuras de membrana de tipo líquido ordenado</i> Tutor : GOMEZ FERNANDEZ, JUAN CARMELO</p>
<p>MONTEAGUDO ROMERO, LAURA <i>Papel del receptor de CRF tipo 1 en la aversión de plaza inducida por naloxona, en ratones dependientes de morfina</i> Tutor : NÚÑEZ PARRA, MARÍA CRISTINA</p>
<p>MONTIEL PENALVA, LAURA <i>Genética de la dependencia al alcohol</i> Tutora : MURILLO ARAUJO, FRANCISCO JOSE</p>
<p>ORTIZ MATEOS, ADRIAN <i>Análisis químico de biomoléculas nutricéuticas: ginkgólidos</i> Tutora : TOMAS MARTINEZ, VIRGINIA</p>
<p>PEREZ CABALLERO, MARIA DOLORES <i>Estudio de la adaptación de células de Nicotiana tabacum cv Xanthi al estrés salino y su interacción con las giberelinas</i> Tutor : ACOSTA ECHEVERRIA, MANUEL</p>
<p>PONS BELDA, OSCAR DAVID <i>Interacciones en membranas: Estudio de la interacción de las vitaminas K1 y K2 con fosfolípidos en membranas modelo mediante RMN.</i> Tutor : GOMEZ FERNANDEZ, JUAN CARMELO</p>
<p>PORTILLO CAMPOS, NOEMI <i>Respuesta metabólica de las plantas de tomate a la combinación de estreses abióticos</i> Tutor : ACOSTA ECHEVERRIA, MANUEL</p>
<p>RAMAL SANCHEZ, MARINA <i>Infertilidad de Origen Inmunitario</i> Tutor : RUBIO PEDRAZA, GONZALO</p>
<p>REAL BOLT, ALVARO DEL <i>Optimización de la producción y extracción in situ de licopeno en Escherichia coli en sistemas acuoso-orgánicos</i> Tutora/Cotutora : DIEGO PUENTE, MARIA TERESA DE / GALLEGO JARA, JULIA</p>
<p>RODRIGUEZ MORAGUES, MARIA DOLORES <i>Tecnologías genómicas aplicadas al estudio de las bases genéticas de los desórdenes del espectro autista: el síndrome de Asperger</i> Tutora : RUIZ VAZQUEZ, ROSA MARIA</p>
<p>RUIZ REINA, MANUEL DE LOS REYES <i>Implicaciones celulares y moleculares en el estudio de la cirrosis alcohólica.</i> Tutor/Cotutora : LUNA MALDONADO, AURELIO / LEGAZ PEREZ, ISABEL</p>
<p>SAEZ BUENO, ROMINA VALERIA <i>Obtención biotecnológica de ésteres para las industrias cosmética y farmacéuticas</i> Tutora/Cotutora : MONTIEL MORTE, MARIA CLAUDIA / SERRANO ARNALDOS, MAR</p>
<p>SANCHEZ MARTINEZ, RAFAEL <i>Fenotipo de Resistencia a Múltiples Fármacos y Señalización Intracelular</i> Tutora : MARTIN-OROZCO SANTIAGO, MARIA ELENA</p>

CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE
<p>ALVAREZ ROBLES, MARIA JOSE <i>Modelado molecular de proteínas</i> Tutora : DIEGO PUENTE, MARIA TERESA DE</p>
<p>GARCIA ANDREO, ANTONIO BERNARDINO <i>Obtención de vacunas recombinantes frente a patógenos intracelulares. Avances en la vacunación contra el virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1.</i> Tutor : RUBIO PEDRAZA, GONZALO</p>
<p>GARCIA ESPINOSA, MARIA NELA <i>Estudio de los efectos de fármacos antineoplásicos en modelos celulares de carcinoma de ovario</i> Tutor : CAÑIZARES HERNANDEZ, FRANCISCO GERARDO</p>
<p>GARCIA QUIÑONERO, MARIA <i>Proteómica y Metabolómica de biomoléculas nutricéuticas y cosmeceúticas: Anetol.</i> Tutor : TUDELA SERRANO, JOSE BAUTISTA</p>
<p>GARCIA SERNA, AZAHARA MARIA <i>Fenotipo MDR. Modelos de estudio de P-gp y su implicación en la resistencia a múltiples fármacos.</i> Tutora/Cotutor : MARTIN-OROZCO SANTIAGO, MARIA ELENA /PARRADO GONZALEZ, ANTONIO</p>
<p>GARCIA-VILLALBA FERNANDEZ, JULIO MANUEL <i>Interacción antagonista entre dos cepas del Virus del mosaico del pepino dulce (Pepino mosaic virus, PepMV) en plantas de tomate y Nicotiana benthamiana</i> Tutor : RODRIGUEZ LOPEZ, JOSE NEPTUNO</p>
<p>GOMEZ TERUEL, ADRIAN <i>Efecto de dietilestilbestrol en membranas modelo de DPCC y DEPE.</i> Tutor : GOMEZ FERNANDEZ, JUAN CARMELO</p>
<p>HERNANDEZ SAEZ, ALVARO <i>Análisis de eicosanoides en triatletas de élite y evaluación del estrés oxidativo tras la ingesta de un zumo funcional de cítricos y aronia</i> Tutor/Cotutor : MANJON RUBIO, ARTURO / GIL IZQUIERDO, ANGEL</p>
<p>JIMENEZ ORTEGA, ELENA <i>Caracterización estructural y funcional de la prostaglandina D2 sintetasa de dorada (Sparus aurata).</i> Tutora : SEPULCRE CORTES, MARIA PILAR</p>
<p>LOPEZ AGUILERA, DOLORES ESTEFANIA <i>Productos del metabolismo de microorganismos fúngicos "in vitro" y su uso como biocontroladores de fitopatógenos</i> Tutora/Cotutora : CANDELA CASTILLO, MARIA EMILIA / REQUENA CANDELA, MARÍA EMILIA</p>
<p>LOPEZ GALVEZ, RAQUEL <i>ADN y sistema hemostático/Síndrome de lisis tumoral.</i> Tutor/Cotutora : LOPEZ CANO, BERNARDO / DE LA MORENA BARRIO, MARIA EUGENIA</p>
<p>LOSADA ECHEBERRIA, MARIA <i>Fitohormonas: auxina y formación de raíces adventicias</i> Tutor : ACOSTA ECHEVERRIA, MANUEL</p>
<p>MARTINEZ CASALES, MARTA <i>Evaluación de estatus antioxidante total en pacientes con hepatitis c y enfermedad de hígado graso no alcohólico</i> Tutor : NOGUERA VELASCO, JOSE ANTONIO</p>
<p>MATAS ROS, MARIA <i>Estimación del intervalo post-motyem a partir de la variación en la concentración de colesterol en el nervio periférico.</i> Tutor/Cotutora : LUNA MALDONADO, AURELIO / LEGAZ PEREZ, ISABEL</p>
<p>MURCIA SALVADOR, AINOA <i>Utilidad de la determinación del receptor soluble de la transferrina en el diagnóstico de anemias por deficiencia de hierro. Comparación de dos métodos automatizados para la determinación del receptor soluble de transferrina</i> Tutor/Cotutor : PEREZ AYALA, MILLAN / NOGUERA VELASCO, JOSE ANTONIO</p>
<p>PRIOR RUIZ, AZUCENA GRACIA <i>Efecto de la suplementación de zumo de tomate en biomarcadores de estrés oxidativo en ratas con esteatosis inducida por una dieta grasa</i> Tutora : PERIAGO CASTON, MARIA JESUS</p>
<p>PUGA ROMERO, CARMEN <i>Farmacogenética de los procesos adictivos</i> Tutora : LEGAZ PEREZ, ISABEL</p>

<p>ROLDAN MARTINEZ, RAQUEL <i>Sistemas y mecanismos de regulación de la absorción de potasio en plantas</i> Tutora : PEDREÑO GARCIA, MARIA ANGELES</p>
<p>SAMPER ARRONIS, MIRELLA <i>Fisiopatología de la preeclampsia</i> Tutor : FENOY PALACIOS, FRANCISCO JOSE</p>
<p>SANCHEZ DIAZ, NEREA CRISTINA <i>Estudio del efecto en la fisiología de E. coli de la acetilación de la lisina 154 de RcsB en la expresión de flagelos, movilidad y a supervivencia a estrés ácido</i> Tutor : CANOVAS DIAZ, MANUEL</p>
<p>SANCHEZ OLMEDO, ALBA <i>Papel de la interleukina 17 sobre la proliferación y diferenciación celular durante la regeneración hepática</i> Tutor : MANJON RUBIO, ARTURO</p>
<p>VALERO MOYA, ESTER <i>Relación entre estrés, memoria y adicción a opiáceos. Implicación de CRFIR</i> Tutora/Cotutora : MILANES MAQUILON, M^a VICTORIA / NÚÑEZ PARRA, M^a CRISTINA</p>

Trabajos Fin de Grado (Ingeniería Química)
CONVOCATORIA DE FEBRERO
<p>BALLESTER ROBLES, MARIANO <i>Síntesis, caracterización y estudio de las propiedades fotofísicas de sacarinato complejos de plata(I)</i> Tutor : GARCIA COLLADO, JOAQUIN</p>
<p>BOLUDA DEL ALAMO, JESUS ALBERTO <i>Síntesis y caracterización de bis-imidato complejos de Pd(II) con ligandos P-dadores y ligandos iónicos</i> Tutor : SANCHEZ GOMEZ, GREGORIO</p>
<p>MARCOS ROBLES, EVA VICTORIA <i>Tratamiento de aguas residuales. Cálculo de una EDAR utilizando el simulador SuperPro Designer</i> Tutora : LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, MERCEDES</p>
<p>MARTINEZ GARRES, HUMBERTO ANTONIO <i>Defectología de las transmisiones flexibles.</i> Tutor : GOMEZ DE LEON HIJES, FELIX CESAREO</p>
<p>ROMERA ROJO, DANIEL <i>Síntesis enzimática de acetato de anisilo en líquidos iónicos hidrofóbicos.</i> Tutor : LOZANO RODRIGUEZ, PEDRO</p>
CONVOCATORIA DE JUNIO
<p>ALCARAZ DIAZ, SANDRA <i>Estudio de la síntesis biocatalítica del ricinoleato de cetilo.</i> Tutora/Cotutora : BASTIDA RODRÍGUEZ, JOSEFA / ORTEGA REQUENA, SALVADORA</p>
<p>CONESA PEREZ, SERGIO <i>Programación en VBA para el Diseño de Intercambiadores de Calor</i> Tutor : ALARCON GARCIA, MARIANO</p>
<p>GOMEZ GOMEZ, LUIS <i>Instalación solar fotovoltaica para autoconsumo conectada a red en el IES Francisco Salzillo</i> Tutor : CERRO VELAZQUEZ, FRANCISCO DEL</p>
<p>JARA PONCE, ANTONIO GUILLERMO <i>Reactor Enzimático de Membrana para la Hidrólisis de Celulosa</i> Tutor : LOZANO RODRIGUEZ, PEDRO</p>
<p>LOZANO AVILES, ANA BELEN <i>Optimización energética sobre la aireación en bioreactores aerobios : análisis del proceso biológico, redimensionamiento de equipos, e implementación de un sistema de control en tiempo real basado en la medida de amonio/nitrato (AN-ISE).</i> Tutor : CERRO VELAZQUEZ, FRANCISCO DEL</p>
<p>MACARIO LEGAZ, JOSE ANTONIO <i>El color del vino</i> Tutor : NAVARRO GARCIA, GINES</p>
<p>MALDONADO MUÑOZ, MAYTE <i>Nanopartículas de Seda y Quitosano como vehículo para transporte de Curcumina</i> Tutora : VILLORA CANO, MARIA GLORIA</p>

<p>MANRUBIA COBO, MARIA TERESA <i>Nuevas membranas enzimáticas basadas en líquidos iónicos. Aplicación a pilas de combustible microbianas y a procesos de decoloración de aguas</i> Tutora : PEREZ DE LOS RIOS, ANTONIA</p>
<p>MARIN GARCIA, FATIMA <i>Adición pre- o post fermentativa de taninos enológicos en el vino: influencia sobre su composición fenólica.</i> Tutora/Cotutora : GOMEZ PLAZA, MARIA ENCARNACION / BAUTISTA ORTÍN, ANA BELÉN</p>
<p>MARTINEZ GUZMAN, IRENE <i>Bioadsorción de azul de metileno por biomasa de Opuntia.</i> Tutora/Cotutora : PEREZ DE LOS RIOS, ANTONIA / TOMAS ALONSO, FRANCISCA</p>
<p>MOLERO MARIN, NOELIA <i>Una nueva alternativa a los clarificantes enológicos: las paredes celulares de las uvas</i> Tutora/Cotutora : GOMEZ PLAZA, MARIA ENCARNACION / BAUTISTA ORTÍN, ANA BELÉN</p>
<p>RIQUELME PIÑERA, ARANCHA <i>Eliminación del colorante "Azo Orange II" mediante oxidación avanzada</i> Tutor/Cotutor : GÓMEZ GÓMEZ, ELISA / GOMEZ GOMEZ, MARIA</p>
<p>RIVES MOLINA, LAURA <i>Diseño de una estación depuradora de agua residual con SuperPro Designer</i> Tutora : LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, MERCEDES</p>
<p>RODRIGUEZ MARTINEZ, JULIO ALBERTO <i>Ensamblaje de rotaxanos enlazados por puentes de hidrógeno empleando 2-acilaminopiridinas.</i> Tutor/Cotutor : BERNA CANOVAS, JOSE / ALAJARIN CERON, MATEO</p>
<p>RODRIGUEZ RODA, ANA <i>Prevención y diagnosis de la cavitación en bombas centrífugas</i> Tutor : GÓMEZ DE LEON HIJES, FELIX CESAREO</p>
<p>TORTOSA SANCHO, JAVIER <i>Diseño de una planta desaladora de agua salobre para riego</i> Tutor : MESEGUER ZAPATA, VICTOR FRANCISCO</p>
<p>CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE</p>
<p>CREMADES JAEN, PAULA <i>Análisis y evaluación de problemas en los sistemas de compresión de una planta de tratamiento de crudo</i> Tutor : CERRO VELAZQUEZ, FRANCISCO DEL</p>
<p>GARCIA CANO, MARIA LUISA <i>Clasificación de vinos con una lengua electrónica de electrodos selectivos de iones.</i> Tutor/Cotutora : ORTUÑO SANCHEZ-PEDREÑO, JOAQUIN ANGEL /GARCIA GARCIA, MARIA SOLEDAD</p>
<p>GONZALEZ ALMELA, MARIA DOLORES <i>Bioadsorción de azul de metileno sobre residuos de naranja en lecho fijo.</i> Tutor : MESEGUER ZAPATA, VICTOR FRANCISCO</p>
<p>GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, MARIA DELIA <i>Síntesis de electrodos para su uso en el proceso de electroreducción de dióxido de carbono.</i> Tutora : PEREZ DE LOS RIOS, ANTONIA</p>
<p>HARO MARTINEZ, ISABEL MARIA <i>Utilización de residuos procedentes de la industria cervecera (raicillas) para la eliminación del colorante Azul de Metileno.</i> Tutora/Cotutora : AGUILAR SANCHIS, MARIA ISABEL / LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, MERCEDES</p>
<p>LOPEZ OLIVA, CLEOFE <i>Desarrollo de una lengua electrónica potenciométrica para el análisis de vinos</i> Tutor/Cotutora : ORTUÑO SANCHEZ-PEDREÑO, JOAQUIN ANGEL /GARCIA GARCIA, MARIA SOLEDAD</p>
<p>MARTINEZ ALBALADEJO, CAROLINA <i>Pilas de combustible microbianas: Factores clave para su diseño.</i> Tutora/Cotutor : PEREZ DE LOS RIOS, ANTONIA / HERNANDEZ FERNANDEZ, FRANCISCO JOSE</p>
<p>MARTINEZ GONZALEZ, CRISTINA <i>Utilización de la membrana NF97 para el tratamiento de compuestos orgánicos nitrogenados (p-nitrofenol y p-nitroanilina)</i> Tutor/Cotutora: HIDALGO MONTESINOS, ASUNCIÓN MARÍA/MURCIA ALMAGRO, M^a DOLORES</p>

<p>MARTINEZ NAVARRO, SANDRA <i>Eliminación del colorante azul de metileno mediante la utilización de un residuo procedente de la industria de cítricos</i> Tutora/Cotutora : AGUILAR SANCHIS, MARIA ISABEL / LLORENS PASCUAL DEL RIQUELME, MERCEDES</p>
<p>MICOL GUILLAMON, SERGIO <i>Fabricación de dispositivos para el análisis rápido de aceite lubricante</i> Tutor : GONZALEZ CARPENA, ANTONIO</p>
<p>PARRA MENDEZ, LORENA <i>Evaluación de las emisiones e inmisiones producidas por una industria química de fabricación de lámina asfáltica y selección de la alternativa más adecuada con implementación de un sistema de control para el tratamiento de las mismas.</i> Tutor : CERRO VELAZQUEZ, FRANCISCO DEL</p>
<p>ROMERO NICOLAS, JOSE <i>Modelado del impacto y solidificación de gotas de estaño mediante dinámica de fluidos computacional</i> Tutor : GOMEZ DE LEON HIJES, FELIX CESAREO</p>
<p>RUIZ ALVAREZ, MARCOS <i>Alternativa al actual tratamiento de fangos de la depuradora de la Universidad de Murcia</i> Tutor/Cotutora : SAEZ MERCADER, JOSE / PÉREZ MARIN, ANA BELEN</p>
<p>TORRES RUIZ, SOFIA <i>Validación y Acreditación de ensayos analíticos bajo la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005</i> Tutor : LOPEZ CABANES, ANTONIO</p>
<p>VALERA LABORDA, JOSUE <i>Sistema de medida de temperatura en disipadores de calor excitados por células Peltier.</i> Tutor : ALARCON GARCIA, MARIANO</p>

<p>Trabajos Fin de Grado (Química) CONVOCATORIA DE FEBRERO</p>
<p>FRANCO ORENES, CARMELO <i>Auditoría energética y ambiental en piscina cubierta.</i> Tutor : MESEGUER ZAPATA, VÍCTOR FRANCISCO</p>
<p>MENARGUEZ ARNALDOS, FRANCISCO Optimización de la síntesis del complejo [Pd^{II};N,C-py²;SCHC(O)Ph]₂(Cl)₂. Preparación y caracterización de [Pd^{II};N,C-py²;SCHC(O)Ph]₂(Br)₂ Y [Pd^{II};N,C-py²;SCHC(O)Ph]₂(Br)(L) (L = dmsO, Ptol3) Tutora : CHICOTE OLALLA, MARIA TERESA</p>
<p>MUSTIELES GUTIERREZ, JOSE MARIA <i>Oxidación de alcoholes primarios con nanocatalizadores de MgO.</i> Tutor : CANOVAS DIAZ, MANUEL</p>
<p>CONVOCATORIA DE JUNIO</p>
<p>GAMBIN POZO, MANUEL <i>Degradación fotocatalítica de derivados triazínicos en suspensión acuosa de TiO₂</i> Tutor : NAVARRO GARCIA, SIMON</p>
<p>GARCIA MARTINEZ, PEDRO PABLO <i>Comparación de métodos para la determinación de compuestos nitrogenados en aguas residuales.</i> Tutor : ALMELA RUIZ, LUIS</p>
<p>GOMEZ GIL, JOSE MARIA <i>Estudio teórico de transferencias electrónicas acopladas a reacciones químicas homogéneas en voltametría de pulso normal</i> Tutora/Cotutor : MOLINA GOMEZ, MARIA ANGELES / LABORDA OCHANDO, EDUARDO</p>
<p>HERNANDEZ RUIZ, CARLOS <i>Influencia de fungicidas en la composición fenólica del vino. Biodisponibilidad de los residuos de plaguicidas, compuestos fenólicos y actividad antioxidante.</i> Tutor : OLIVA ORTIZ, JOSE</p>
<p>INIESTA BASTIDA, MARIA JESUS <i>Microextracción dispersiva líquido-líquido para la determinación de fungicidas estrobilurinas en bebidas de soja mediante cromatografía líquida.</i> Tutora : CAMPILLO SEVA, NATALIA</p>

JIMENEZ RUIZ, MARIO <i>Síntesis de nuevos complejos de Ni(II) modelos de metaloenzimas</i> Tutora/Cotutora : SANTANA LARIO, MARIA DOLORES / LOPEZ BANET, LUISA
LISON LOPEZ, ANTONIO <i>Análisis químico para control de calidad. Determinación de lípidos en la industria alimentaria.</i> Tutor : POLO CAMACHO, JUAN LUIS
MESEGUER PARDO, DAVID JOSE <i>Resolución cinética dinámica de rac-1-feniletanol asistida por microondas en líquidos iónicos hidrofóbicos tipo esponja.</i> Tutor : LOZANO RODRIGUEZ, PEDRO
OLLER RUIZ, AINHOA <i>Microextracción dispersiva líquido-líquido para la determinación de ftalatos en cosméticos mediante cromatografía líquida con detección de diodos y espectrometría de masas.</i> Tutora : VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, MARIA PILAR
SANCHEZ HERNANDEZ, ENRIQUE <i>Papel actual de la Electroquímica en la conversión y almacenamiento de energía: Pilas de combustible</i> Tutora : LOPEZ TENES, MANUELA
CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE
GARRIDO CANDEL, MARTA <i>Determinación de fungicidas oxazoles mediante microextracción dispersiva líquido-líquido y cromatografía líquida</i> Tutora : VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN, MARIA PILAR
JUAN GARRE, MARIA <i>Procesos y factores condicionantes de la dinámica de plaguicidas en suelos agrícolas</i> Tutor : NAVARRO GARCIA, SIMON
LOPEZ RUIZ, MARIA JOSE <i>Extracción de aromas de romero (Rosmarinus officinalis L.) mediante líquidos iónicos con comportamiento de esponja.</i> Tutor : LOZANO RODRIGUEZ, PEDRO
MARTINEZ LOPEZ, ISABEL <i>Estudio del comportamiento electroquímico de compuestos derivados de 1H-nafto[2,3-d]imidazol-4,9- diona.</i> Tutora : VELASCO LOPEZ DE LOS MOZOS, MARIA DESAMPARADOS
NAVARRO VARA, CRISTIAN <i>Reactividad de ceteniminas: del bencino al salicilaldehído</i> Tutora : LOPEZ LEONARDO, CARMEN
PIQUERAS MARTINEZ, ALEXANDRA <i>Los compuestos fenólicos de la uva</i> Tutor : NAVARRO GARCIA, GINES

Alumnos que han obtenido Premio Extraordinario Fin de Grado	Titulación
Rafael Sánchez Martínez	Grado en Bioquímica
José María Gómez Gil	Grado en Química
Pablo Antonio Cano Molina-Niñirola	Grado en Física
Daniel Romera Rojo	Grado en Ingeniería Química

Tesis Doctorales
<i>Departamento de Bioquímica y Biología Molecular “B” e Inmunología</i>
D ^a Berenice Bernal Juárez Tecnología enzimática para la sacarificación de biomásas vegetales en solventes neotéricos
D ^a Juana María Bernal Palazón Biocatálisis en disolventes neotéricos: nuevos desarrollos de la química verde para la producción de biodiesel y aromas
D ^a Paula Areense Parra Estrategias de ingeniería metabólica y biología de sistemas aplicadas a la producción del l(-)-carnitina por Escherichia Coli.
D ^a Sara Castaño Cerezo Nuevos aspectos de la regulación del metabolismo del acetato en Escherichia Coli
<i>Departamento de Estadística e Investigación Operativa</i>
Dña. Aránzazu Gila Arrondo <i>“High performance computing applied to competitive facility location and design problems: single and multi-objective optimization algorithms”</i>
<i>Departamento de Ingeniería Química</i>
Doctorando: Pilar Olivares Carrillo Director: Joaquín Quesada Medina Fecha de lectura: 18 de enero de 2013
<i>Departamento de Química Agrícola Geología y Edafología</i>
D ^a . Noelia García Franco Título. Mecanismos de secuestro de carbono en suelos semiáridos en función del tipo de uso y prácticas de manejo.
D. Víctor Pérez Espinosa Título. Inmovilización de elementos potencialmente tóxicos en zonas mineras abandonadas mediante la construcción de Tecnosoles y barreras reactivas permeables.
D ^a . Eva González Ciudad Título. Evaluación en nave cerrada de los riesgos para la salud en Tecnosoles procedentes de residuos de minería polimetálica
D. Joaquín López Sánchez Título. Estudio geoquímico de elementos traza en suelos de la Región de Murcia y detección de anomalías/contaminación.
<i>Departamento de Química Analítica</i>
D ^a . Yesica Vicente Martínez Título: “Sistemas de microextracción para la determinación de trazas de especies inorgánicas mediante espectrometría de absorción atómica”
D ^a . Juana Gema Ferez Melgarejo Título: “Nuevos métodos de pretratamiento de muestra para el análisis de alimentos mediante cromatografía líquida”
D ^a . María Cuartero Botia Título: “Nuevos avances en el desarrollo ya aplicación de electrodos selectivos de iones con ionóforos, plataformas conductoras y potenciometría dinámica diferencial”
D ^a . María Ángeles Bravo Bravo Título: “Hifenaciones instrumentales entre la cromatografía líquida, diferentes sistemas detectores y nuevos métodos de pretratamiento de muestra para la determinación de vitaminas en alimentos”
D ^a . Magdalena Parra Carrillo Título: “Caracterización cinética y aplicaciones biotecnológicas de peroxidasas”.
D. Jesús Martínez Ruiz Título: “Caracterización cinética y aplicaciones biotecnológicas de Lacasa”

<i>Departamento de Química Física</i>
D ^a Encarnación Torralba Peñalver
D. Javier Cerezo Bastida
D. Félix Antonio Navas Moya
<i>Departamento de Química Inorgánica</i>
D ^a . María José Oliva Madrid “SÍNTESIS Y REACTIVIDAD DE PALADACICLOS CONTENIENDO AMINAS PRIMARIAS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO” Fecha Lectura: 28/10/2013 Director/es: Isabel M. Saura Llamas José Jesús Vicente Soler
D. Roberto Frutos Pedreño “REACTIVIDAD DE COMPLEJOS ARÍLICOS DE PALADIO CON GRUPOS AMIDA EN POSICIÓN ORTO. SÍNTESIS DE PALADACICLOS Y HETEROCICLOS DE 5 A 9 MIEMBROS” Fecha Lectura: 28/10/2013 Director/es: Pablo González Herrero José Jesús Vicente Soler
D ^a . Verónica Cámara Hernández “NUEVOS ALQUINIL COMPLEJOS Y CARBERNOS N-HETEROCICLICOS USANDO METALALIGANDOS DE ORO(I)” Fecha Lectura: 20/12/2013 Director/es: Juan Gil Rubio José Jesús Vicente Soler
D. Antonio Abellán López “SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y REACTIVIDAD DE COMPLEJOS CICLOPALADIADOS DERIVADOS DE ARIL-OXIMAS” Fecha Lectura: 20/12/2013 Director/es: José Jesús Vicente Soler María Teresa Chicote Olalla
<i>Departamento de Química Orgánica</i>
D. GUZMÁN SÁNCHEZ SÁNCHEZ – Síntesis de receptores acíclicos y macrocíclicos neutros para el reconocimiento de aniones y cationes en disolución y en superficies funcionalizadas- 13/06/2014
D ^a . MARTA MARÍN LUNA – Nuevos procesos tándem iniciados por transferencias de hidruro desde funciones acetálicas- 25/07/2014

<i>Alumnos en programas de postgrado</i>	<i>Nº Alumnos</i>
Máster Universitario en Química Fina y Molecular	8
Máster Universitario en Ingeniería Química	20
Máster Universitario en Electroquímica, Ciencia y Tecnología	1
Total	29

<i>Alumnos que han obtenido Premio Extraordinario de doctorado</i>	<i>Postgrado</i>
María Cuartero Botía	Química
Encarnación Torralba Peñalver	Química

5. Actividad Investigadora.

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología		
Artículos publicados en revistas internacionales (2013)		7
Comunicaciones a Congresos internacionales		9
Otros (patentes, diseños, libros, etc.)		11 (2 libro, 3 capítulos de libro, 1 patente, 5 comités editoriales)
Proyectos de Investigación subvencionados		
Organismo		
Ministerio de Ciencia e Innovación	Procesos quimio-enzimáticos continuos mediante tecnologías sostenibles (líquidos iónicos, fluidos supercríticos y microondas).	
Ministerio de Ciencia e Innovación	Biotecnología de sistemas para la mejora de bioprocesos relacionados con el metabolismo central e. coli: integración de la regulación transcripcional y post-transduccional.	
Fundación Séneca	Ingeniería metabólica y biología de sistemas aplicadas a la optimización de bioprocesos relacionados con el metabolismo central de e. coli.	
Fundación Séneca	Tecnología enzimática para la obtención de biocombustibles en disolventes verdes.	
TAHE Productos Cosméticos S.L.	Desarrollo de nuevas estrategias de tinción capilar por modificación química de queratinas (Contrato)	
Massachusetts Institute of technology	Acuerdo de transferencia de materiales con la Universidad de Massachusetts (Contrato)	
Becarios de investigación		
Organismo		
Ministerio de Educación y Ciencia		
Ministerio de Ciencia e Innovación		
Fundación Séneca	Castaño Cerezo, Sara Écija Conesa, Ana	
Tesis de máster		
Vanessa Fernández Espín	Resolución cinética de rac-1-fenieletilamina en líquidos iónicos hidrofóbicos	
Organización de congresos		
Manuel Cánovas Díaz	SEBIOT 2014, MADRID (ESPAÑA)	
	10TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON BIOCHEMICAL ENGINEERING SCIENCES (10TH ESBES). LILLE (FRANCIA).	
	6TH INTERNATIONAL FORUM ON INDUSTRIAL BIOPROCESSES (6TH IFIBIOP). LILLE (FRANCIA).	
Pedro Lozano Rodríguez	4TH INTERNATIONAL CONGRESS ON GREEN PROCESS ENGINEERING. SEVILLA (ESPAÑA). 2014.	
	7TH GREEN SOLVENT CONFERENCE.. DRESDEN/GERMANY. 2014	

Departamento de Estadística e Investigación Operativa		
Artículos publicados en revistas nacionales (2013)		1
Artículos publicados en revistas internacionales (2013)		18
Comunicaciones a Congresos nacionales		7
Comunicaciones a Congresos internacionales		42
Otros (patentes, diseños, libros, etc.)		4 (1 patente, 3 Cap. de Libros)
Proyectos de Investigación subvencionados		
Organismo		
Ministerio de Ciencia e Innovación	Estudio de dependencia y ordenación de modelos probabilísticos con aplicaciones en teoría de habilidad y teoría de riesgos	
Ministerio de Economía y Competitividad	Comparación y dependencia en modelos probabilísticos con aplicaciones en fiabilidad y riesgos	
Fundación Séneca	Estudio de ordenación, clasificación y dependencia en teoría de riesgos	
Fundación Séneca	Estudio de la fiabilidad y envejecimiento de los sistemas coherentes	
Fundación Séneca	Localización de centros de servicio atractivos y/o repulsivos	
Ministerio de Ciencia e Innovación	Localización competitiva con nuevas reglas de elección de los consumidores	
Fundación Séneca	Métodos bayesianos objetivos para la selección de modelos	
Fundación Séneca	Análisis de nuevos modelos en localización, distribución de recursos y subastas	
Ministerio de Ciencia e Innovación	Modelos y métodos de programación matemática y sus aplicaciones	
Ministerio de Economía y Competitividad	Modelos y métodos de programación matemática y sus aplicaciones	
Fundación Séneca	Aplicación de la supercomputación a problemas matemáticos de optimización, algebraicos y de modelización	
Junta de Andalucía	Paralelización adaptativa de códigos irregulares en multicore	
Ministerio de Educación y Ciencia	Red temática Localización y problemas afines	
Fundación Séneca	Modelos de distribuciones y extensiones multivariantes: envejecimiento, dependencia y aplicaciones económicas	
Becarios de investigación		
Organismo		
	Ministerio de Economía y Competitividad	1
	Fundación Séneca	1
Becarios de colaboración		
Organismo		
	Universidad de Murcia	1
Conferencias de investigación organizadas		
Jose María Sarabia	Introducción a la Estadística Actuarial	Universidad de Cantabria
Mathieu Kessler	Montañas de datos: el papel clave de la estadística en la transformación de nuestras sociedades	Universidad Politécnica de Cartagena
Felix Belzunce	Modelización mediante cópulas (Todo lo que Ud. quiso saber sobre cópulas pero no se atrevió a preguntar)	Universidad de Murcia

Tesis de máster		
Ana M ^a Conesa Mtnez	Comparación de variables aleatorias en términos del Var y Tvar	
Pablo Diez Albert	Localización de centros semi-repulsivos	
María del Carmen Gomis Melero	Ordenaciones de sistemas con el orden de vida media residual	
Marina Leal Palazón	Comparación en variabilidad de riesgos	
M ^a Magdalena Mtnez Rico	La Paradoja de Parrondo en fiabilidad de sistemas	
Salvador Vera Nieto	Sistemas k-out-of-n con componentes exponenciales independientes	
Estancias externas de profesores		
José Fernández Hernández	Universidad Autónoma de Tlaxcala (México)	1
Participación en la Organización de congresos		
EWGLA 2013	Ankara (Turquía)	1
EURO-INFORMS 2013	Roma (Italia)	1

Departamento de Física		
Artículos publicados en revistas nacionales (2013)		4
Artículos publicados en revistas internacionales (2013)		10
Comunicaciones a Congresos nacionales		13
Comunicaciones a Congresos internacionales		4
Libros (2013)		1
Capítulos de libro (2013)		1
Proyectos de Investigación subvencionados		
Organismo		
Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional I+D+I, Subdirección General de Proyectos de Investigación, MCIIN	Dañado inducido en nanotubos de carbono y biomateriales por irradiación iónica (FIS2010-17225)	
European Science Foundation	Nano-scale insights in ion beam cancer therapy (Nano-IBCT) – COST Action MP1002	
Tesis de máster		
Eva Molina Jiménez	Motivación y aprendizaje mediante experiencias de física en 4º de ESO	Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria y Bachillerato Especialidad Física y Química

Departamento de Ingeniería Química		
Artículos publicados en revistas nacionales (2013)		3
Artículos publicados en revistas internacionales (2013)		11
Comunicaciones a Congresos nacionales (2013)		8
Comunicaciones a Congresos internacionales (2013)		31
Otros (patentes, diseños, libros, etc.)		
Patentes:	2	
Comités editoriales:	9	
Libros publicados:	1	
Capítulos de libro:	2	
Artículos de actas de congreso:	11	
Proyectos Fin de Carrera/Fin de Grado:	57	
Proyectos de Investigación subvencionados		
Organismo	Ministerio de Ciencia e Innovación	4
	Fundación Séneca	2
	Contratos	3
	Proyectos de Financiación Internacional (European Commission)	1
	Proyectos de Cooperación al Desarrollo	1
Becarios de investigación		
Organismo	Beca Juan de la Cierva (MICINN)	1
	Beca Predoctoral FPI (MICINN)	3
	Ministerio de Economía y Competitividad	1
	Fundación Séneca	1
Profesores visitantes		
Universidad Tomsk (Rusia)	Dra. Natalia Briantceva	
Universidad Tomsk (Rusia)	Graduado Nicholas Vershinin	
Tesis de máster		
Tesis de Máster		18

Departamento de Química Agrícola Geología y Edafología		
Artículos publicados en revistas nacionales		6
Artículos publicados en revistas internacionales		23
Comunicaciones a Congresos nacionales		5
Comunicaciones a Congresos internacionales		31
Otros (libros y capítulos de libros)		20
Comités editoriales		10
Proyectos de Investigación subvencionados		
Organismo		
Ministerio de Ciencia e Innovación	Eliminación de residuos de herbicidas en aguas subterráneas mediante fotocatalisis solar	1
Fundación Séneca	Consecuencias ecogeomorfológicas del abandono de campos de cultivos en la región de Murcia	1
Fundación Séneca	Efecto del procesado industrial sobre la eliminación de residuos de plaguicidas. Cálculo de factores de transferencia y biodisponibilidad in vitro.	1

Ministerio de Ciencia e Innovación	Biodisponibilidad in vitro de residuos de fungicidas en vinos. influencia de su presencia en la capacidad antioxidante y biodisponibilidad de compuestos fenólicos	1
European Union. Tempus Programme	Strengthening Innovation Strategy and Improving the Technology Transfer in the Water Technology Sector of Morocco (NORIA).	1
TRAGSA	Estudios complementarios de caracterización y evaluación de usos de los sedimentos del frente de playa desde el Cabezo del puerto a la playa de la Isla (El Gachero) en el puerto de Mazarrón"	1
<i>Tesis de máster y proyectos fin de carrera</i>		
Daniel Ibarra Marinas	Evolución de la línea de costa en el sector Punta Negra-Cabo de Calnegre. Litoral de la región de Murcia	1
Dolores Reverte Martínez	Recuperación de suelos afectados por actividades extractivas de canteras en ambientes mediterráneos semiáridos	1
Carmen Guerrero Saura	Alteraciones que ocasiona el fuego en las propiedades del suelo, en Peña del Águila	1
Aliaksander Kushniarou	Eliminación de boscalid y miclobutanil en agua mediante fotocatalítico con óxidos semiconductores	1
<i>Organización de congresos</i>		
	XXXIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía	1
	XXIII Congreso de Geógrafos Españoles	1

<i>Departamento de Química Analítica</i>		
Artículos publicados en revistas nacionales (2013)		
Artículos publicados en revistas internacionales (2013)		16
Comunicaciones a Congresos nacionales		7
Comunicaciones a Congresos internacionales		14
Otros (patentes, diseños, libros, etc.)		
<i>Proyectos de Investigación subvencionados</i>		
Organismo		
	Ministerio Ciencia e Innovación	1
	Ministerio Economía y Competitividad	1
	Fundación Séneca	4
<i>Becarios de investigación</i>		
Organismo		
	Universidad de Murcia	1

Departamento de Química Física		
Artículos publicados en revistas nacionales (2013)		1
Artículos publicados en revistas internacionales (2013)		34
Comunicaciones a Congresos nacionales		7
Comunicaciones a Congresos internacionales		24
Otros (patentes, diseños, libros, etc.)		4
Proyectos de Investigación subvencionados		
Organismo		
Ministerio de Economía y Competitividad		3
Fundación Séneca Región de Murcia		3
Becarios de investigación		
Organismo		
Universidad de Murcia (Colaboración)		1
Ministerio de Economía y Competitividad (Predoc)		4
UMU-Impact (Postdoc)		2

Departamento de Química Inorgánica		
Artículos publicados en revistas internacionales (2013)		20
Comunicaciones a Congresos nacionales		7
Comunicaciones a Congresos internacionales		9
Proyectos de Investigación subvencionados		
Organismo		
Ministerio Educación y Ciencia	José J. Vicente Soler	1
Ministerio Ciencia e Innovación	José J. Vicente Soler, José Ruiz	2
Fundación Séneca	José Ruiz, Antonio Donaire, José Vicente	3
Contratos	María Dolores Santana, José Vicente Soler	2
Becarios de investigación		
Organismo		
	FUNDACIÓN SÉNECA	2
	MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	1
	CONTRATO PROYECTOS INVESTIGACION	6
	BECAS FORMACION PRACTICA UMU	3
Conferencias de investigación organizadas		
ELISA BAREA MARTÍNEZ	POLÍMEROS DE COORDINACIÓN POROSOS PARA LA CAPTURA Y DESCOMPOSICIÓN DE AGENTES QUÍMICOS TÓXICOS	UNIVERSIDAD DE GRANADA
CHRISTOPH JANIAK	CHEMISTRY IN THE WORD OF DWARFS-FROM NANOPORES IN MOFs TO NANOPARTICLES IN IONIC LIQUIDS	UNIVERSITÄT DÜSSELDORF (ALEMANIA)
Profesores visitantes		
GORAKNATH S. YELLOL	MARIE CURIE	
Tesis de máster		
Jorge Follana Berna	Nuevos Complejos de Platino(II) con Carbeno N-Heterocíclico para el Tratamiento del Cáncer Director/es: Natalia Cutillas José Ruiz	

Departamento de Química Orgánica		
Artículos publicados en revistas internacionales (2013)		37
Comunicaciones a Congresos nacionales		11
Comunicaciones a Congresos internacionales		7
Comités editoriales		3
Capítulos de libros		1
Artículos de Actas de Congresos		1
Proyectos de Investigación subvencionados		
Organismo		
Ministerio de Economía y Competitividad		1
Ministerio de Ciencia e Innovación		1
Fundación Séneca		1
Comisión de las Comunidades Europeas		1
Universidad de Murcia		1
Contratos		20
Becarios de investigación		
Organismo		
Ministerio de Economía y Competitividad		1
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte		1
Universidad de Murcia		1
Tesis de máster		
D ^a SILVIA VALERO MOYA	Funcionalización de nanopartículas de sílice mesoporosa con lanzaderas moleculares enlazadas por puentes de hidrógeno	1

6. Otras actividades docentes y de divulgación

Actividades organizadas por la Facultad de Química

Experiencias de Física y de Química en la Universidad de Murcia para alumnos de bachillerato 2014

Se realizaron durante 14 días, empezando la semana anterior a las dedicadas a exámenes, en enero. Previamente y desde la Facultad de Química, se había enviado a los centros de secundaria un formulario para que solicitaran la participación en la actividad.

Lo solicitaron 52 centros con un número total de alumnos que superaba las posibilidades del período previsto, por ello, se organizaron los centros comenzando por los que no habían podido asistir el año anterior y lo solicitaron de nuevo y luego, por orden de llegada de la solicitud y cuadrando el número de alumnos a 50 por día, aproximadamente.

Participaron 25 centros, 22 públicos y 3 privados, con un total de 885 alumnos, acompañados por 26 profesores tutores. Por parte de la Facultad fueron 34 miembros del PDI y 4 del PAS (2 Técnicos especialistas de laboratorio y 2 Auxiliares de servicios).

Profesorado de la Facultad

Abellán García, Javier
Alías Linares, Asunción
Areas Dalla-Vecchia, Aurelio
Arques Adame, Antonio
Berna Cánovas, José
Bravo Bravo, María Ángeles
Caballero Pérez, Antonio
Cacho Aparicio, Juan Ignacio
Cartagena Travesedo, Inmaculada
Chicón Romero, Rafael
Cuartero Botía, María
Donaire González, Antonio
García Collado, Joaquín
García Molina, Rafael
Gil Rubio, Juan
González Herrero, Pablo
Guirao Piñera, Antonio
Hidalgo Montesinos, Asunción

López Erroz, Carmen
Margineda Puigpelat, José
Martín Rodríguez, Ernesto
Martínez Cuezva, Alberto
Meseguer Zapata, Víctor
Molina Cuberos, Gregorio
Navarro Mateu, Alfonso
Nuñez Trigueros, M^a José
Pastor Vivero, Aurelia
Pérez de los Rios, Antonia
Saura Llamas, Isabel
Tomás Alonso, Francisca
Velasco López de los Mozos, Amparo
Vicente Martínez, Yésica
Vidal Gómez, Ángel
Zapata Fernández, Fabiola

Técnicos especialistas: Raquel Burgos Jiménez y David Martínez Baños

Auxiliares de Servicios: José Micol Martínez y José A. Lagares Martínez

Actividades organizadas por la Facultad dentro de la Semana de la Ciencia y la Tecnología y la fiesta de San Alberto	Exposición científica en los pasillos del Centro con la colaboración de los Grupos de Investigación.
---	--

Actividades dentro del Plan de Orientación / Divulgación de la Facultad de Química

Fecha	Actividad	Alumnos
16/09/2013	Jornada de Acogida. Presentación General	Todos
17/10/2013	TFG y Prácticas externas en los Grados de la Facultad de Química	3º y 4º
07/11/2013	Conferencia: A la Innovación desde la Educación José Manuel Villalgorido (Villapharma)	Todos
14/11/2013	Conferencia: La Profesión del Químico con la Industria Cosmética. Javier Peñalosa Ruiz (THAE Productos Cosméticos)	Todos
14-11-2013	Presentación Prácticas en Empresas. Juan Andrés García Valero (AEMET) Antonio Arnao(SAES)	3º y 4º Grado Física
21/11/2013	Ciencia Bajo Cero. Experiencias con nitrógeno líquido David J. Meseguer	Todos
05/12/2013	Presentación y visión general de salidas profesionales del Graduado en Física José Francisco Castejón Mochón (COFIS)	Alumnos Grado en Física
10/04/2014	I Jornadas Científicas Delegación Alumnos -Física Recreativa. Rafael García y colaboradores -Mesa Redonda: El sector de la Química I	Todos
07/05/2014	I Jornadas Científicas Delegación Alumnos Química Recreativa. David Meseguer	Todos
08/05/2014	I Jornadas Científicas Delegación Alumnos Mesas redondas -El sector de la Física -El sector de la Química II	Todos
08/05/2014	Charla informativa: Programa Máster Repsol para nuevos profesionales	3º y 4º

Actividades organizadas por el Departamento de Ingeniería Química	
Visita a Expoquimia (Barcelona) con alumnos de los Grados de Ingeniería Química y Química	
Visitas a empresas: <ul style="list-style-type: none"> – Desalinizadora de San Pedro del Pinatar – Befesa Plásticos (Alhama de Murcia) – Repsol Butano (Valle de Escombreras) – Instituto de Seguridad y Salud Laboral (El Palmar) – Linasa (Las Torres de Cotillas) – Ecocarburantes Españoles, S.A. (Valle de Escombreras) – Sabic Innovative Plastics (La Aljorra) – Instalaciones del consorcio de Extinción de Incendios y Salvamento (CEIS) de la Región de Murcia (Molina de Segura) – Subdirección General de Emergencias de Murcia. – Befesa Gestión PCB (Cartagena) – Depuradora de Aguas Residuales de Lorquí. – Estación de trata miento de agua potable de Sierra de la Espada (Molina de Segura) – Takasago Internacional Chemical, S.A. (El Palmar) – Cervezas Estrella de Levante (Espinardo) – Depuradora Murcia Este (Contraparada) 	

Departamento Química Agrícola, Geología y Edafología	
Actividades organizadas por el profesorado	
Avances actuales en ciencias forenses	Universidad del Mar
Análisis de la situación en Portmán, Sierra Minera de Cartagena - La Unión	Universidad del Mar

Actividades organizadas por el Departamento de Química Orgánica	
Jornada de Jóvenes Químicos Orgánicos en la Industria	14/03/2014

7. RESULTADOS DE EXÁMENES