



## MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2013

### DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

#### 1. Composición del Departamento

Durante el año 2013 el Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología ha estado integrado por el personal siguiente:

##### 1.1. Órganos unipersonales de gobierno

- **Director.** Dr. Simón Navarro García
- **Secretario.** Dr. Antonio Sánchez Navarro

##### 1.2. Comisión Permanente

- Dr. Dr. Simón Navarro García
- Dra. Dr. Antonio Sánchez Navarro
- Dr. Roque Ortiz Silla (Edafología)
- Dra. Carmen Pérez Sirvent (Cristalografía y Mineralogía)
- Dr. José Oliva Ortiz (Química Agrícola)
- D. José Antonio Rodríguez Navarro (PAS)

##### 1.3. Profesorado

Nombre y apellidos	Área	Categoría
María José Delgado Iniesta	Edafología	Profesora Titular de Universidad
Joaquín Hernández Bastida	Edafología	Profesor Titular de Universidad
Purificación Marín Sanleandro	Edafología	Profesora Titular Universidad
María José Martínez Sánchez	Edafología	Profesora Titular Universidad
Roque Ortiz Silla	Edafología	Catedrático de Universidad
Antonio Sánchez Navarro	Edafología	Profesor Contratado Doctor (DEI)
María Asunción Alfas Linares	Cristalografía y Mineralogía	Profesora Titular de Universidad
Francisco Guillén Mondéjar	Cristalografía y Mineralogía	Profesor Titular de Universidad
Carmen Pérez Sirvent	Cristalografía y Mineralogía	Profesora Titular de Universidad
Luis Almela Ruiz	Química Agrícola	Catedrático de Universidad
Alberto Barba Navarro	Química Agrícola	Catedrático de Universidad
Antonio Lino García Torres	Química Agrícola	Profesor Emérito
Simón Navarro García	Química Agrícola	Catedrático de Universidad
Ginés Navarro García	Química Agrícola	Catedrático de Universidad
José Oliva Ortiz	Química Agrícola	Profesor Titular de Universidad
Gabriel Pérez Lucas	Química Agrícola	Asociado T. Parcial
José Adolfo Muñoz Palancas	Química Agrícola	Asociado T. Parcial

#### 1.4. Becarios de Investigación.

Nombre y apellidos	Tipo de Beca

#### 1.5. PAS

Nombre y apellidos	Categoría
Feliciana Gázquez García	TE Edafología y Geología
José Antonio Rodríguez Navarro	TE Química Agrícola
José Antonio Gómez Blaya	Administrativo Dpto.

## 2. Docencia

### 2.1. Diplomaturas, grados, ingenierías y licenciaturas

La docencia correspondiente al curso 2013-14 impartida por el departamento ha sido la siguiente:

Titulación	Asignatura	Nº <sup>(1)</sup>	Profesorado	(2)
GRADO EN BIOLOGÍA	1847 GEOLOGÍA	91	PEREZ SIRVENT CARMEN GUILLEN MONDEJAR FRANCISCO ALIAS LINARES MARIA ASUNCION SÁNCHEZ NAVARRO ANTONIO MARTÍNEZ SANCHEZ MARÍA JOSÉ DELGADO INIESTA MARÍA JOSEFA	C
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	1829 GEOLOGÍA AMBIENTAL	22	PEREZ SIRVENT CARMEN	C
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	1794 GEOLOGÍA GENERAL	107	PEREZ SIRVENT CARMEN ALIAS LINARES MARIA ASUNCION MARIN SANLEANDRO PURIFICACION DELGADO INIESTA MARIA JOSEFA	C
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	1795 GEOLOGÍA PRÁCTICA	114	PEREZ SIRVENT CARMEN ALIAS LINARES MARIA ASUNCION GUILLEN MONDEJAR FRANCISCO SÁNCHEZ NAVARRO ANTONIO MARÍN SANLEANDRO PURIFICACIÓN	C
GRADO EN QUÍMICA	1621 GEOQUÍMICA Y MINERALOGÍA	90	PEREZ SIRVENT CARMEN ALIAS LINARES MARIA ASUNCION	C
GRADO EN BIOLOGÍA	1878 EDAFOLOGÍA Y GESTIÓN DE SUELOS	12	HERNANDEZ BASTIDA JOAQUIN DELGADO INIESTA MARIA JOSEFA MARTÍNEZ SÁNCHEZ MARÍA JOSÉ SANCHEZ NAVARRO ANTONIO	C
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	1809 EDAFOLOGÍA	85	MARIN SANLEANDRO PURIFICACION ORTIZ SILLA ROQUE MARTÍNEZ SÁNCHEZ MARÍA JOSÉ	C
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	1817 GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	72	HERNANDEZ BASTIDA JOAQUIN ORTIZ SILLA ROQUE	C
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	3210 CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS	2	MARTINEZ SANCHEZ MARIA JOSE HERNANDEZ BASTIDA JOAQUIN	C
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	3248 PRÁCTICAS EXTERNAS I	30	MARTINEZ SANCHEZ MARIA JOSE	C

<b>Titulación</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Nº<sup>(1)</sup></b>	<b>Profesorado</b>	<b>(2)</b>
<b>GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</b>	1737 PIMENTÓN Y OTRAS ESPECIAS.COMPOSICIÓN Y CALIDAD	18	OLIVA ORTIZ JOSE BARBA NAVARRO ALBERTO ALMELA RUIZ LUIS	C
<b>GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</b>	1709 QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	49	ALMELA RUIZ LUIS OLIVA ORTIZ JOSE BARBA NAVARRO ALBERTO	C
<b>GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</b>	1698 QUÍMICA I	59	NAVARRO GARCIA GINES NAVARRO GARCIA SIMON OLIVA ORTIZ JOSE	C
<b>GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</b>	1702 QUÍMICA II	66	BARBA NAVARRO ALBERTO ALMELA RUIZ LUIS	C
<b>GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA (LORCA)</b>	3819 QUÍMICA	90	MUÑOZ PALANCAS JOSE ADOLFO PEREZ LUCAS GABRIEL	C
<b>GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA (LORCA)</b>	3833 QUÍMICA Y BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS	56	PEREZ LUCAS GABRIEL	C
<b>GRADO EN QUÍMICA</b>	1638 QUÍMICA AGRÍCOLA	28	OLIVA ORTIZ JOSE NAVARRO GARCIA SIMON NAVARRO GARCIA GINES	C
<b>GRADO EN QUÍMICA</b>	1650 QUÍMICA Y CALIDAD DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS	21	PEREZ LUCAS GABRIEL NAVARRO GARCIA SIMON NAVARRO GARCIA GINES BARBA NAVARRO ALBERTO	C

(1) Número de alumnos

(2) Coordinador de la asignatura (C)

## 2.2. Posgrado

<b>Titulación</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Nº<sup>(1)</sup></b>	<b>Profesorado</b>	<b>(2)</b>
<b>MÁSTER UNIVERSIT. EN CIENCIAS FORENSES</b>	4541 APLICACIONES FORENSES DE LA DIFRACCIÓN DE RAYOS X	21	PEREZ SIRVENT CARMEN MARTINEZ SANCHEZ MARIA JOSE	C
<b>MÁSTER UNIVERSIT. EN CIENCIAS FORENSES</b>	4546 PRACTICUM	3	PEREZ SIRVENT CARMEN MARTINEZ SANCHEZ MARIA JOSE	
<b>MÁSTER UNIVERSIT. EN FORMACIÓN PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA</b>	4248 GEOLOGÍA CONTEMPORÁNEA BÁSICA	13	GUILLEN MONDEJAR FRANCISCO PEREZ SIRVENT CARMEN	C
<b>MÁSTER UNIVERSIT. EN FORMACIÓN PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA</b>	4250 TENDENCIAS ACTUALES EN EL DESARROLLO DE LA GEOLOGÍA	0	PEREZ SIRVENT CARMEN GUILLEN MONDEJAR FRANCISCO	C

(1) Número de alumnos

(2) Coordinador de la asignatura (C)

## **Los siguientes Másteres Universitarios fueron ofertados pero no impartidos:**

- Máster Universitario en Química Agrícola (275)
- Máster Universitario en Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos (201)
- Máster Universitario en Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos (200)
- Máster Universitario en Territorio y Paisaje: Instrumentos de Análisis y Gestión (296)
- Máster Universitario en Arqueología Aplicada, Gestión Profesional y Estrategias.

## **3. Investigación**

### **3.1. Memoria de investigación 2013**

<http://www.um.es/web/quimica-agricola/contenido/investigacion>

### **3.2. Otros proyectos no incluidos en la memoria de investigación 2013**

## **4. Otras actividades**

Organización de la XXXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía. 24-28 de junio de 2013. Coordinador: Francisco Guillén Mondéjar. Secretarios: Asunción Alías Linares y Antonio Sánchez Navarro. Vocales: restos de los miembros de las áreas de Cristalografía y Mineralogía y Edafología.

Participación en la XXVI Semana de Biología celebrada en marzo de 2013 con el desarrollo de la actividad científica “Reconocimiento visual de minerales y rocas”. Asunción Alías Linares, María José Delgado Iniesta y Purificación Marín Sanleandro.

Comisión de Selección para la concesión de los Premios Extraordinarios de Doctorado de la Facultad de Biología correspondiente al Curso Académico 2013-2014. Vocal. Purificación Marín Sanleandro.

Organización de la “IV Olimpiada de Geología de la Región de Murcia”, 22 de febrero de 2013. Asunción Alías Linares, María José Delgado Iniesta, Francisco Guillén Mondéjar, Purificación Marín Sanleandro, Roque Ortiz Silla, Antonio Sánchez Navarro y Gregorio Romero Sánchez.

Organización del X Curso de verano sobre Patrimonio Geológico, de la Universidad Internacional del Mar y del Campus Mare Nostrum. 24 a 28 de junio de 2013. Director: Francisco Guillén Mondéjar. Secretarios: Asunción Alías Linares y Antonio Sánchez Navarro.

Organización del XVI Viaje de Estudios de Geología: Palencia-Burgos. 1-5 de mayo de 2013. Organizador: Francisco Guillén Mondéjar. Otros: Asunción Alías Linares y Antonio Sánchez Navarro.

Senderismo Geológico por el Barranco de Hondares. Excursiones 2013 de la Unidad de Cultura Científica y Promoción de la Investigación, 20 de abril de 2013. Francisco Guillén Mondéjar.

Conferencia: inventario de lugares de interés geológico de la Región de Murcia y propuestas de uso y gestión basadas en las normativas nacionales e internacionales sobre geoconservación. En Curso sobre normativa sobre conservación de la naturaleza y la biodiversidad de Murcia. Dirección General de Medio Ambiente, Consejería de Presidencia CARM. Francisco Guillén Mondéjar. 14 de mayo de 2013.

Conferencia: Fallas, volcanes y termalismo en la Región de Murcia: patrimonio natural, geoturismo y cultura geológica. En el curso: Cuando la Tierra tiembla. Museo de la Ciencia. 7 febrero de 2013. Francisco Guillén Mondéjar.