

Química Inorgánica

Áreas de conocimiento: Química Inorgánica

Director: Juan Niclós Gutiérrez

Subdirector: Fco. Javier López Garzón

Secretario: José María Moreno Sánchez

Página web: <http://inorganica.ugr.es/>

Profesorado: CU:15, PTU: 17, CEU: 1; PDI Contratado y otros: 12

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Escuela de Análisis Clínicos
- Grado en Bioquímica
- Grado en Enfermería (Melilla)
- Grado en Farmacia
- Grado en Física
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Maestro de Educación Infantil (Melilla)
- Grado en Óptica y Optometría
- Grado en Química
- Licenciado en Bioquímica
- Licenciado en Ciencias Ambientales
- Licenciado en Farmacia
- Licenciado en Química

Profesores visitantes

- Essaid Chham, Universidad Abdelmalek Essaâdi de Tetuán (Marruecos). – 6 de mayo a 13 de julio y 22 de septiembre a 28 de diciembre de 2012.
- Ikram Ben Maimoun, Universidad Abdelmalek Essaâdi de Tetuán (Marruecos). – 28 de octubre a 3 de noviembre de 2012.
- Mustapha Azahra, Universidad Abdelmalek Essaâdi de Tetuán (Marruecos). – 28 de octubre a 3 de noviembre de 2012.
- Daniel Maspocho, Instituto Catalán de Nanotecnología; 11 al 15 de diciembre de 2012.
- Christian Serre, Instituto Lavoisier. Universidad de Versalles (Francia); 12 al 13 de diciembre de 2012
- Rabdel Ruiz Salvador, Universidad Pablo Olavide; del 4 al 5 de mayo de 2013

Proyectos de Innovación Docente

- Desarrollo del Laboratorio Virtual de Química de la Coordinación
RESPONSABLE: ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- La Química desde otras ópticas
RESPONSABLE: M^a PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ
- Laboratorio en Química 4.0
RESPONSABLE: AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
- Iniciación a la Investigación para Alumnos de Química Mediante la Plataforma: Laboratorio Virtual de Química de la Coordinación
RESPONSABLE: ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ
- El uso de metodologías activas en la enseñanza-aprendizaje de Bioquímica, Fisiología I y TIC en Cuidados de Salud y Metodología de la Investigación del Grado de Enfermería de Melilla
RESPONSABLE: CARMEN ENRIQUE MIRÓN
- La Química desde otras ópticas (cont)
RESPONSABLE: M^a PURIFICACIÓN SÁNCHEZ SÁNCHEZ
- Uso de la plataforma informática Mastering Chemistry como complemento para el desarrollo de varias asignaturas - impartidas en el primer curso de los grados de Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición Humana y Dietética.
RESPONSABLE: RICARDO NAVARRETE CASAS

Estancias en instituciones extranjeras:

- Ana Belén Caballero Hernández. – Universidad de Birmingham (Reino Unido); 2 de agosto de 2011 al 30 de noviembre de 2013.

- M^a Ángeles Palacios López . – Universidad de Edimburgo (Reino Unido); 1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2014.
- Carmen Rodríguez Maldonado. – Imperial College de Londres (Reino Unido); 1 de octubre de 2012 al 31 de marzo de 2013.
- Enrique Colacio. – Universidad de Edimburgo (Reino Unido). – 6 de julio a 31 de agosto de 2012.
- Elsa Quartapelle Procopio. – Universidad Autónoma de Madrid. – 3 a 15 de septiembre de 2012.
- Silvia Titos Padilla. – Universidad Autónoma de Madrid. – 21 a 26 de octubre de 2012.
- Carmen Montoro Cano. – Universidad de California Berkeley (EEUU). – 27 de julio a 2 de noviembre de 2012.
- Fernando Carmona Rodríguez Acosta. – Universidad de Verona (Italia). – 27 de noviembre a 1 de diciembre de 2012.
- Miguel Ángel Martín Marcos. – Universidad de Verona (Italia). – 27 de noviembre a 1 de diciembre de 2012.
- Natividad Gálvez Rodríguez. – Universidad de Verona (Italia). – 4 a 8 de diciembre de 2012.
- Elsa Valero Romero. – Universidad de Verona (Italia). – 10 a 14 de diciembre de 2012.
- Francisco Piñero García. – Universidad Abdelmalek Essaâdi de Tetuán (Marruecos). – 2 a 8 de diciembre de 2012.
- Elsa Quartapelle Procopio.- Universidad de Sidney (Australia). – 6 de enero a 9 de abril de 2013.
- Francisco José Maldonado Hodar. – Universidad de Oporto. – 8 a 12 de abril de 2013.
- José Manuel Domínguez Vera. – Children's Hospital Oakland Research Institute, CHORI, de Oakland (EEUU). - 9 a 17 de abril de 2013.
- José Manuel Domínguez Vera. – Universidad Autónoma de Barcelona. – 8 a 11 de mayo de 2013
- Francisco José Maldonado Hodar. – Universidad de Oporto. – 13 a 21 de junio de 2013.
- Jorge Andrés Rodríguez Navarro. – Universidad de California Berkeley (EEUU). – 1 de julio a 30 de septiembre de 2013.

Proyectos de innovación docente:

- “La química desde otras ópticas” (cont.). – Participantes: M^a Purificación Sánchez Sánchez (coordinadora), José María Moreno Sánchez, José Antonio García García, Antonio José Mota Ávila, Fernando del Rey Bueno, Manuel José Pérez Mendoza, Laura Méndez Liñán, José Ignacio Moreno Gómez, M^a Carmen Ferrer Ruiz,
- “Laboratorio en Química 4.0”. – Participantes: Agustín F. Pérez Cadenas (coordinador), Fco. José Maldonado Hódar, Francisco Carrasco Marín, M^a Isidora Bautista Toledo.
- “Proyecto de Acción Tutorial para estudiantes de Ingeniería Química”. – Participantes: Germán Luzón González (coordinador), José María Vicaría Rivillas, Francisca Mónica Calero de Hoces, Mercedes Fernández Serrano, Agustín Francisco Pérez Cadenas y Fco. José Maldonado Hódar.

Otras actividades

Conferencias organizadas:

- “Resonance versus non-resonance methods to determine spin Hamiltonian parameters of high-spin ($S > 1/2$) paramagnetic complexes”. Granada (Facultad de Ciencias); 21 de septiembre de 2012. – Conferenciante: Jurek Krzystek, National High Magnetic Field Laboratory Florida State University (EEUU).
- “Towards quantum computing with molecular magnets: the nanoscopic spin frustrated vanadium cluster V15”. Granada (Facultad de Ciencias); 23 de noviembre de 2012. – Conferenciante: Prof. Boris Tsukerblat, Departamento de Química de la Universidad Ben-Gurion (Israel).
- “Diseño computacional de sólidos híbridos nanoporosos”. Granada (Facultad de Ciencias); 8 de marzo de 2013. – Conferenciante: Dr. A. Rabdel Ruiz-Salvador, Universidad de la Habana (Cuba).
- “The Road to Photoluminescent and Catalytic Lanthanide-Organic Frameworks”. Granada (Facultad de Ciencias); 19 de abril de 2013. – Conferenciante: Dr. Filipe A. Almeida Paz de la Uiversidad de Aveiro (Portugal)
- Microsimposium organizado sobre síntesis y aplicaciones de redes metalorgánicas porosas. Granada (Facultad de Ciencias); 13 de diciembre de 2012. – Presentación: Dr. Jorge A. Rodríguez Navarro. – Ponencias:
 - “Aplicaciones avanzadas de redes metalorgánicas porosas”, Dr. Jorge A. Rodríguez Navarro, Universidad de Granada
 - “Biomedical applications of metal organic frameworks”, Dr. Christian Serre, Instituto Lavoisier de Química, Universidad de Versalles (Francia)
 - “Deposición de redes metalorgánicas en superficies”, Dr. Daniel Maspoch, Instituto Catalán de Nanotecnología, Bellaterra (España)

Otros:

- Exposición Ventana a la Ciencia: Más Química para un mayor bienestar. - Director Científico: Jorge Rodríguez Navarro. - Del 24 de enero al 18 de marzo de 2013. Lugar: Parque de las Ciencias



- Mesa redonda, actividad paralela de la Ventana de la Ciencia, del Parque de las Ciencias: "Más química para un mayor bienestar". – Parque de las Ciencias de Granada; 15 de marzo de 2013. – Participantes: Luis Fermín Capitán, Irene Luque, José Manuel Domínguez Vera, Jorge Rodríguez Navarro, J. Enrique Oltra, Emilia Guadix.