

Química Inorgánica

Áreas de conocimiento: Química Inorgánica

Director: Juan Nicolás Gutiérrez

Subdirector: Fco. Javier López Garzón

Secretario: José María Moreno Sánchez

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

Profesorado: CU: 14, PTU: 18, CEU: 1; PTEU: , PDI Contratado: 10

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
- Maestro Especialidad de Educación Infantil (Melilla)

Másteres y Doctorados en los que participa:

- Máster en Química

Profesores visitantes:

- Roberto Leyva-Ramos, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis de Potosí, (Méjico); 15 al 25 de noviembre de 2011.
- Estancias docentes de profesores invitados por el máster química del que son corresponsables los departamentos de Química Analítica, Química Física, Química Inorgánica y Química Orgánica:
 - Bernardo Herradón García, Instituto de Química Orgánica General del CSIC (Madrid); 11 al 16 de diciembre de 2011.
 - Nicolaas A. J. van Nuland (Vrije Universiteit Brussel, Bélgica); 26 de mayo al 2 de junio de 2012.
 - Inmaculada Rodríguez Ramos (Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC. Madrid) : 8 al 11 de mayo de 2012

Proyectos de innovación docente:

- "Curso de formulación inorgánica en la plataforma Moodle con ejercicios autoevaluados". - Participantes: Miguel Quirós Olozábal, María Domingo García, María Angustias Romero Molina, Juan Manuel Salas Peregrín, Manuel Sánchez Polo, Miguel Angel Galindo Cuesta.
- "La química desde otras ópticas". – Participantes: José María Moreno Sánchez, Antonio José Mota Ávila, Fernando del Rey Bueno, Manuel José Pérez Mendoza, Carmen Montoro Cano, M^a Purificación Sánchez Sánchez
- "Laboratorio en Química 4.0". – Participantes: Agustín F. Pérez Cadenas, Fco. José Maldonado Hódar.
- "Mejora en la evaluación de las asignaturas experimentales de química inorgánica en la titulación Licenciado en Química". – Participantes: Elisa Barea Martínez, M^a Angustias Romero Molina, Jorge A. Rodríguez Navarro, Juan Manuel Salas Peregrín, Miguel Quirós Olozábal, Fátima Linares Ordóñez, Carmen Rodríguez Maldonado
- "Proyecto de Acción Tutorial para alumnos de Ambientales". – Participantes: Pedro Pablo Ruiz Padillo, Fco. José Maldonado Hódar.
- "Proyecto de Acción Tutorial para alumnos de Ingeniero Químico". – Participante: Germán Luzón González, Fco. José Maldonado Hódar.

Otras actividades:

Conferencias organizadas:

- "Espintrónica molecular: el papel de la química". Granada; 13 de abril de 2012. – Conferenciante: Eugenio Coronado Miralles, Universidad de Valencia.
- Conferencia impartida dentro de los actos de inauguración de las actividades docentes del máster Química programadas en el curso 2011/2012. Son corresponsables del Máster Química los departamentos de Química Analítica, Química Física, Química Inorgánica y Química Orgánica: "Glico-Nanotecnología: Una sinergia entre la Química de Carbohidratos y la Nanotecnología". Granada; 11 de noviembre de 2011. – Conferenciante: Soledad Penadés Ullate, CIC biomaGUNE del CSIC en San Sebastián.
- Conferencias 1ª Jornada sobre instrumentación química: aplicación en biosalud, enmarcada en las actividades docentes del máster Química programadas en el curso 2011/2012:
 - "Microscopía electrónica de transición en el análisis de materiales. Una visión actual". Granada; 25 de noviembre de 2011. – Conferenciante: José Juan Calvino Gámez, Universidad de Cádiz
 - "Dicroísmo Circular: características y aplicaciones". Granada; 25 de noviembre de 2011. – Conferenciante: Mercè Capdevila Vidal, Universidad Autónoma de Barcelona.
 - "Preparación y análisis de muestras biológicas en laboratorios de toxicología forense". Granada; 25 de noviembre de 2011. – Conferenciante: María Jesús Tabernero Duque, Universidad de Santiago de Compostela.
- Conferencia y seminarios impartidos por el Dr. Bernardo Herradón García, con motivo del "Ciclo conmemorativo del Año Internacional de Química 2011", enmarcadas en las actividades docentes del máster Química programadas en el curso 2011/2012:
 - "2011: Un año de conmemoraciones químicas. Desde la antigüedad hasta nuestros días". Granada; 16 de diciembre de 2011. – Conferenciante: Bernardo Herradón García, Instituto de Química Orgánica General del CSIC (Madrid).
 - Seminarios: "Los impactos de la química y su impacto en la sociedad: Una visión general" (12 de diciembre de 2011). – "¿Lo común de cada día? ¡La química!" (13 de diciembre). – "¿Natural? ¿Sintético? ¡Todo es química!" (14 de diciembre). – "El futuro: una visión desde la química" (15 de diciembre).
- Conferencias impartidas dentro del ciclo "La Química del Siglo XXI", enmarcada en las actividades docentes del máster Química programadas en el curso 2011/2012:
 - "Materiales nanoporosos para separación de gases y catálisis". Granada; 10 de febrero de 2012. – Conferenciante: Avelino Corma Canós, Instituto de Tecnología Química de la Universidad Politécnica de Valencia.
 - "Estrategias para la formación catalítica de enlaces C-N, C-O y C-C". Granada; 17 de febrero de 2012. – Conferenciante: Pedro José Pérez Romero, director del Centro de Investigación de Química Sostenible de la Universidad de Huelva.
 - "Orden magnético en compuestos de coordinación". Granada; 27 de abril de 2012. – Conferenciante: Francisco Lloret Pastor, Instituto de Ciencia Molecular, IcMol, de la Universidad de Valencia.
 - "Nanomateriales para aplicaciones energéticas". Granada; 11 de mayo de 2012. – Conferenciante: Inmaculada Rodríguez Ramos, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del C.S.I.C. en Madrid.
 - "La detección química: una perspectiva basada en la biomímesis". Granada; 18 de mayo de 2012. – Conferenciante: María Elena Domínguez Cañas, Universidad de Alcalá (Madrid).
 - "Materiales electroluminiscentes basados en complejos iónicos de materiales de transición". Granada; 1 de junio de 2012. – Conferenciante: Enrique Ortí Guillén, Universidad de Valencia.
- Campus Científicos de Verano 2012 - FCYT(Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología): "Química con productos naturales cotidianos"; 1 al 31 de julio de 2012. – Participantes: Mª Purificación Sánchez Sánchez, José María Moreno Sánchez, Antonio José Mota Ávila
- Participación en II Jornadas de Orientación y Tutoría Universitaria, Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Granada, 22/05/2012 a 23/05/2012. – Fco. José Maldonado Hódar.
- Premio del Consejo Social de la Univesidad de Granada a la trayectoria de jóvenes investigadores - Convocatoria de 2011: concedido a Elisa Barea Martínez.
- Seminario de presentación de REAXYS. - 11 de Noviembre 2011. – Organizado por Master Química y Biblioteca Facultad de Ciencias.