

Química Inorgánica

Áreas de conocimiento: Química Inorgánica

Director: José María Moreno Sánchez

Subdirector: Juan Niclós Gutiérrez

Secretaria: María Purificación Sánchez Sánchez

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

Profesorado: CU: 13, PTU: 11, PDI Contratado: 15 y Otros:2

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Graduado/a en Bioquímica
- Graduado/a en Biotecnología
- Graduado/a en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Graduado/a en Ciencias Ambientales
- Graduado/a en Educación Infantil (Melilla)
- Graduado/a en Enfermería (Melilla)
- Graduado/a en Farmacia
- Graduado/a en Física
- Graduado/a en Ingeniería Electrónica Industrial
- Graduado/a en Ingeniería Química
- Graduado/a en Matemáticas y Física
- Graduado/a en Óptica y Optometría
- Graduado/a en Química

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio.
- Máster Universitario en Biotecnología
- Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Químicas, KHEMIA
- Máster Universitario en Ciencias Odontológicas
- Máster Universitario en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica
- Máster Universitario en Investigación, Desarrollo, Control e Innovación de Medicamentos
- Máster Universitario en Diversidad Cultural. Un Enfoque Multidisciplinar y Transfronterizo.
- Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. Especialidad Tecnología, Informática y Procesos Industriales.
- Programa de Doctorado en Farmacia
- Programa de Doctorado en Química

Proyectos de Innovación Docente

- FLIPinEnglish! Nuevos retos en la implementación de la metodología FLIP en la docencia en inglés
- DISEÑO DE MATERIALES PARA EVALUAR COMPETENCIAS CON ABP EN EL GRADO DE ENFERMERIA (DIMECOM-ABP)

Profesores visitantes

- Lucia Rossi, Universidad de la Plata, Argentina. - Fechas de estancia: 03/05/2019 a 31/10/2019.
- Farzaneh Afshar: Tarbiat Modares University, Teheran, Iran. – Fechas de estancia: 15 de junio de 2019 a 31 de enero de 2020.
- Bruno Esteves, Universidade do Porto.- Fechas de estancia: septiembre a diciembre de 2019.
- Farid Bernardo Cortés Correa, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. - Fechas de estancia: 11 de octubre de 2019 a 10 de enero de 2020
- Abderrahmane Debdoubi, Universidad Abdelmalek Essaâdi de Tetuan, Marruecos. - Fechas de estancia: 20 a 24 de enero de 2020
- Norberto Masciocchi, Università dell Insubria, Como, Italia. – Fechas de estancia: 1 de febrero de 2020 al 10 de abril de 2020.
- Antonietta Guagliardi: Istituto di Cristallografia, CNR, Italia – Fechas de estancia: 1 de febrero de 2020 a 10 de abril.

Otras actividades

Conferencias organizadas

- "Materials discovery of advanced metal-organic frameworks". - Granada, Facultad de Ciencias, 22 de noviembre de 2019.- Conferenciante: Dr. David Fairen Jimenez, University of Cambridge, UK.
- "From porous metal-organic frameworks to metal-organic polyhedra: a journey in miniaturization". - Granada, Facultad de Ciencias, 4 de febrero de 2020- Conferenciante: Daniel MasPOCH, Instituto de Nanociencia y Nanotecnología de Cataluña, ICN2, Bellaterra, Barcelona

Conferencias impartidas

- “Todo es cuestión de química”; Granada, 3 de abril de 2019. – Ponentes: M^a Ángeles Palacios López y Carmen Rodríguez Maldonado. – Charla organizada en 2019 por la Acción Ciencia y Sociedad de la Facultad de Ciencias, en ejecución del II Plan de Divulgación Científica y de la Innovación de la UGR.
- “Nanomateriales bioinspirados que cuidan de nosotros y de nuestro medio ambiente”; Granada, 11 de abril de 2019.) – Ponentes: Gloria Belén Ramírez Rodríguez y José Manuel Delgado López. – Charla organizada en 2019 por la Acción Ciencia y Sociedad de la Facultad de Ciencias, en ejecución del II Plan de Divulgación Científica y de la Innovación de la UGR.
- “El material del futuro: grafeno”, Granada, 17 de mayo de 2019. – Ponente: Luisa María Pastrana Martínez. Charla organizada en 2019 por la Acción Ciencia y Sociedad de la Facultad de Ciencias, en ejecución del II Plan de Divulgación Científica y de la Innovación de la UGR.
- “Mi experiencia Marie Curie”; Paseo del Salón de Granada, 27 de septiembre de 2019. - Ponente: Gloria Belén Ramírez Rodríguez. - En: Noche Europea de los investigadores 2019, organizada por la Fundación Descubre.
- “Historias de la Tabla Periódica”; Granada, Aula Magna de la Facultad de Ciencias, 11 de noviembre de 2019). – Conferenciante: José María Moreno Sánchez. – En: XIX Semana de la Ciencia (Facultad de Ciencias de Granada, 4 a 17 de noviembre de 2019)
- “150 años con la tabla periódica. Algunas historias y muchas anécdotas...” - Salón de actos del Campus de la UGR en Melilla, 15 de noviembre de 2019. - Conferenciante: José María Moreno Sánchez. – Conferencia organizada por la Cátedra de la Unesco en Melilla, con motivo del Día Mundial de la Ciencia al servicio de la Paz y el Desarrollo, y de la Semana Internacional de la Ciencia y la Paz.
- “Investigación en Química”; Granada, noviembre de 2019. Intervienen: M^a Purificación Sánchez Sánchez, José María Moreno Sánchez, Manuel J. Pérez Mendoza. - En: Café con Ciencia, actividades organizadas por la Fundación Descubre, con motivo de la Semana de la Ciencia 2019.
- “Averiguando la edad con C-14”; Granada, noviembre de 2019. Conferenciante: M^a Purificación Sánchez Sánchez. – M^a Purificación Sánchez Sánchez. - En: Café con Ciencia, actividades organizadas por la Fundación Descubre, con motivo de la Semana de la Ciencia 2019.
- “¿Quieres ser científico/a? El mundo de la universidad y la investigación en química”; Granada, noviembre de 2019. Conferenciante: Gloria Belén Ramírez Sánchez. - En: Café con Ciencia, actividades organizadas por la Fundación Descubre, con motivo de la Semana de la Ciencia 2019.
- Charla en el Grado en Farmacia, con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, Facultad de Farmacia, 11 de febrero de 2020). - Conferenciante: Alicia Domínguez Martín.

Proyectos de Innovación docente:

- “Diseño de materiales para evaluar competencias con ABP en el Grado de Enfermería (DiMECOM-ABP)”. – Responsable: Carmen Enrique Mirón
- “Flipinenglish! Nuevos retos en la implementación de la metodología flip en la docencia en inglés”. Responsable: Alicia Domínguez Martín

Publicaciones material docente:

- “Principios básicos de química para estudiantes de Farmacia: teoría y problemas” / Ricardo Navarrete Casas, Manuel Sánchez Polo.- Granada: Técnica Avicam, 2019. - ISBN : 9788417628826.
- “Practical Course in Inorganic Chemistry” / Antonio Navarrete Guijosa, Josefa María González Pérez, Manuel Sánchez Polo, Ricardo Navarrete Casas, Alicia Domínguez Martín, 2019. - ISBN: 9788417628925.
- “Prácticas de Química General ” / Elisa Barea, Carmen Rodríguez, Miguel Quirós y Miguel Ángel Galindo, 2019. - ISBN: 9788417970673

Actividades de divulgación científica:

- Divulgación en prensa escrita, televisión y radio acerca del diseño de pulsera que avisa del daño de la radiación solar ultravioleta. – Interviene: José Manuel Domínguez Vera.
- En: Europa Press, 23 de abril de 2019. – Nota de prensa: “Científicos proponen un filtro de tela de carbón activado y bacterias contra compuestos químicos perjudiciales del agua”, Carlos Moreno Castilla, José Rivera Utrilla, Isidora Bautista Toledo, M^a Victoria López Ramón.
- En: El independiente de Granada. 23 de abril de 2019. – Nota de prensa: “Investigadores proponen un filtro de tela de carbón activado y bacterias para eliminar compuestos químicos perjudiciales del agua”. - Carlos Moreno Castilla José Rivera Utrilla, Isidora Bautista Toledo, M^a Victoria López Ramón.
- En: 22^a Feria de la Ciencia de Andalucía, en el Parque de las Ciencias de Granada: Taller interactivo “Erase una vez el hierro”, 11 de mayo de 2019. – Interviene: José Manuel Domínguez Vera.
- En: Aula Científica Permanente de la Facultad de Ciencias 2019, para estudiantes de Enseñanza Secundaria y Bachillerato: La Química puede ser divertida (17/05/2019); en Colegio Sagrado Corazón de Granada y en IES Alhambra. - Intervienen: M^a Purificación Sánchez Sánchez, José María Moreno Sánchez; Manuel José Pérez Mendoza.
- En: Noche Europea de los investigadores, organizada por la Fundación Descubre. Paseo del Salón Granada, 27 de 09 de 2019: Experiencias de laboratorio.- Intervienen: M^a Purificación Sánchez Sánchez, José María Moreno Sánchez, Manuel J. Pérez Mendoza.
- En: Noche Europea de los investigadores (Fundación Descubre). Plaza de las Culturas de Melilla, 27 de septiembre de 2019.- Interviene: Carmen Enrique Mirón.



- En: XIX Semana de la Ciencia – Facultad de Ciencias de Granada, 4 a 17 de noviembre de 2019: “La Química Puede ser divertida”. – Intervienen: M^a Purificación Sánchez Sánchez, José María Moreno Sánchez, Manuel J. Pérez Mendoza, Carmen Rodríguez Maldonado, M^a Ángeles Palacios López, Gloria Belén Ramírez Rodríguez.
- En: III Plan de Divulgación Científica y de la Innovación de la UGR: Taller “Técnicas para la descontaminación de aguas residuales industriales” (1-11/2019 – 30/06/2020) – Interviene: Francisco J. Maldonado Hodar.