

Ingeniería Química

Áreas de conocimiento: Ingeniería Química

Directora: Mercedes Fernández Serrano

Secretario: Germán Luzón González

Página web: <http://wdb.ugr.es/local/iquimica>

Profesorado: CU: 5, PTU: 15, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 13.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Ingeniería Química
- Ingeniero Químico
- Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Licenciado en Ciencias Ambientales
- Licenciado en Química

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Biotecnología
- Máster Universitario en Gestión y Seguridad Integral en la Edificación
- Doctorado en Tecnologías Químicas
- Doctorado en Químicas
- Doctorado en Nutrición Humana

Proyectos de innovación docente:

- Creación de material docente multimedia interdisciplinar y coordinación de actividades multidisciplinares académicamente dirigidas en la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Coordinado por José M^a Vicaria Rivillas
- Aprendizaje cooperativo apoyado por ordenador en la docencia universitaria del área de Ingeniería Química. Coordinado por Alejandro Fernández Arteaga.
- Canal de video online para visitas virtuales a industrias alimentarias. Coordinado por M^a Carmen Almécija Rodríguez.
- Plan de acción tutorial para estudiantes de Ingeniería Química. Coordinado por Germán Luzón González, Mónica Calero de Hoces, Juan Francisco Martínez Gallegos, José María Vicaria Rivillas, Mercedes Fernández Serrano, Alejandro Fernández Arteaga.
- Experiencias en evaluación formativa entre compañeros para actividades no presenciales en asignaturas del área de Ingeniería Química. Coordinado por Mercedes Fernández Serrano.

Otras actividades:

Conferencias, Cursos, Jornadas organizadas:

- V Jornadas Profesionales de Ingeniería Química
Fecha: 16 y 23 de Marzo de 2012
Organiza: Comisión Docente de Ingeniero Químico, Departamento de Ing. Química
Colabora: UGR, Patrocinan Centro de Promoción de Empleo y Prácticas, Consejería de Innovación Ciencia y Tecnología.
- Actividades formativas del profesorado para la tutorización de alumnos en el ámbito de Ingeniería Química
Coordinación: Mercedes Fernández Serrano
II Convocatoria para la realización de Actividades de Formación Docente en Centros, Titulaciones y Departamentos. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad.
- Curso: Depuración de aguas residuales industriales: industrias químicas y agroalimentarias
Dirección: Ana Isabel García López, Antonia Reyes Requena.
Fecha: 25 al 29 de Julio de 2011.

Conferencias impartidas:

- Fernando Camacho Rubio
Título: Proceso Fischer-Tropsch: ¿una alternativa a la crisis energética?
Fecha: 10/11/2011
Lugar: Salón de Grados de la Facultad de Ciencias
Organización: Química, una Ciencia sin fronteras, organizado por Academia de Ciencias de Granada.

- Fernando Camacho Rubio
Título: Ingeniería de Procesos. La identidad de la Ingeniería Química
Fecha: 19/05/2012
Lugar: Aula Magna de la Facultad de Ciencias
Organización: Acto de Graduación de la 15ª Promoción de Ingenieros Químicos de la UGR

- Mercedes Fernández Serrano
Título: ¿Somos biodegradables?
Fecha: noviembre 2011
Organización: Café con Ciencia 2011, Facultad de Ciencias

- Mónica Calero de Hoces, Mercedes Fernández Serrano
Título: ¿Son las energías renovables la alternativa energética?
Fecha: marzo 2012, Loja
Organización: Ciencia y Sociedad, Facultad de Ciencias

Otras actividades

- Semana de la Ciencia: Taller de liofilización. Noviembre 2011.
Organiza: Facultad de Ciencias

- Campus Científico de verano 2011
Proyecto: química con productos naturales cotidianos obtención de aceites vegetales y tratamiento de sus aguas residuales.
Organiza: Facultad de Ciencias

- Ciencia y Sociedad: Póster de difusión científica: Ecotoxicidad de los detergentes. Grupos de Investigación Ingeniería de Interfases y Tecnología Bioquímica RNM-332, Tensioactivos, Enzimas y Emulsiones TEP-212

- Contaminación por metales pesados en aguas. Grupo de Investigación Concentración de Sólidos y Biorrecuperación, RNM 1.