

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DOCTORAL ESPECÍFICA 2018

Título de la actividad	
Seminarios en Química Aplicada	
Programa(s) de doctorado que proponen la actividad	
1. Química Aplicada y Materiales Poliméricos	
Persona de contacto	
Nombreyapellidos:	José Manuel Seco Botana
Teléfono	943 01 5429
email	josemanuel.seco@ehu.eus
Nombreyapellidos:	Miren Ostra Beldarrain
Teléfono	943 01 5418
email	miren.ostra@ehu.eus
Breve descripción de la actividad	
<p>Esta actividad consistirá en una serie de seminarios/curso que se impartirán en la Facultad de Química. Los seminarios tienen como objetivo complementar la formación científica de los doctorandos y doctorandas durante la realización de su tesis doctoral. Los seminarios versarán sobre los temas 1) Caracterización estructural mediante Rayos X y Luminiscencia y 2) Nanosensores y Microfluídica, temas en los que los ponentes propuestos son expertos reconocidos internacionalmente. Se impartirán en sesiones de 4 horas durante tres días.</p> <p>Estos cursos estarán dirigidos a estudiantes de postgrado con el fin de completar su formación académica, ya que son temas avanzados que no se contemplan en los estudios de grado y ni en los de máster que se imparten en la Facultad.</p> <p>Otro aspecto a destacar sería el permitir a nuestras y nuestros estudiantes interactuar con expertos ajenos a nuestra universidad.</p> <p>Los profesores invitados serán:</p> <p>1. Antonio Rodríguez Diéguez Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada (1996-2001). Tesis Doctoral basada en magnetismo molecular (junio 2002-diciembre 2005) dirigida por D. Enrique Colacio Rodríguez. Calificación Sobresaliente Cum Laude en diciembre de 2005. Posteriormente obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias Experimentales a la mejor Tesis Doctoral del curso 2005/2006. Beca Postdoctoral de la Fundación Ramón Areces (octubre 2006-marzo 2008) en el grupo del Profesor Angelo Sironi en el Dipartimento di Chimica Inorganica e Stereochimica Inorganica, Facoltà di Science de la Universidad de Milán. En 2008 obtuvo un Contrato de Incorporación de Doctores de la Universidad de Granada en el Departamento de Química Inorgánica de dicha Universidad y, posteriormente en 2011, consiguió la plaza de Profesor Titular en la Universidad de Granada (14/06/2011).</p>	

Miembro de la Comisión Académica del Programa Oficial de Doctorado en Química de la Universidad de Granada y Miembro de la Comisión Académica Permanente del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial.

Ha participado en 27 proyectos de investigación, siendo IP en 5 de ellos. Ha participado en 4 acciones integradas siendo IP en 2 de ellas. Investigador Principal de dos Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía: FQM-4228 y FQM-1484. Investigador Principal del Proposal Europeo EE6134 concedido por "Diamond Light Source Ltd". En 2011 fue Investigador Principal del Proyecto GREIB_PT_2011_16 concedido por el Campus de Excelencia Internacional. Autor de 143 publicaciones científicas en revistas indexadas de reconocido prestigio internacional, en 70 de ellas como primer autor o "corresponding author". Citas 1771. Índice h = 23. Ha contribuido a 115 congresos internacionales y nacionales y es censor de algunas revistas científicas de interés en el campo de la Química Inorgánica. Evaluador Internacional de Proyectos de Investigación. Con relación a la Actividad Docente, tiene 3 Quinquenios docentes. Ha impartido docencia en primer, segundo y tercer ciclo. Profesor de la asignatura de tercer ciclo "Difracción de RX" en el Máster con Mención de Calidad perteneciente a la Universidad de Huelva. Coordinador de 4 Proyectos de Innovación Docente: PID09-109, PID10-167, PID11-300 y PID13-168. Ha participado en 2 Proyectos de Investigación Universitaria (Universidad de Huelva) y 2 proyectos de innovación docente de la Universidad de Granada. Ha dirigido 2 Tesis Doctorales y actualmente está dirigiendo otras 3. Organizador de 10 ediciones del curso nacional titulado: "Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX de Monocristal" celebrados desde el año 2009 en Granada, Toledo, Baeza, Badajoz y Almuñécar.

2. Alfonso Salinas Castillo

Estudió la Licenciatura de Ciencias Químicas en la Universidad de Granada (1996-2001). Obtuvo el grado de Doctor por dicha Universidad en 2005 con la calificación de sobresaliente cum laude. Durante el período de realización de su Tesis Doctoral, investigación sobre "Nuevas fronteras metodológicas de la fosforescencia a temperatura ambiente. Fosforescencia inducida por átomos pesados y optosensores".

En diciembre de 2006 obtuvo un contrato Juan de la Cierva en el Instituto de Biología Molecular y Celular de la Universidad Miguel Hernández de Elche. En el desarrollo de nuevos sensores fluorescentes basados en proteínas y polímeros conjugados: diseño, caracterización fisicoquímica y aplicaciones.

Desde el 2011 se incorporó a la Universidad de Granada, y actualmente es Profesor Titular de Universidad del Departamento de Química Analítica.

Actualmente forma parte del Grupo interdisciplinar ECsens (Electronic and Chemical sensing solutions), que incluye químicos, ingenieros electrónicos y estadísticos. Sus intereses en investigación abarcan el diseño, desarrollo y fabricación de sensores e instrumentación portátil para análisis y monitorización ambiental, clínica y alimentaria. Y fundamentalmente en el desarrollo de nuevos nanomateriales para su uso en sensores, como son las nanopartículas de carbono, y su integración en los sistemas de medida.

Durante su carrera, ha participado en más de 15 proyectos nacionales y autonómicos, y en 6 contratos con empresas. Actualmente es inventor de 2 patentes, y autor de 70 publicaciones en revistas JCR, y más de 100 aportaciones a congresos nacionales e internacionales.

Calendario
Los seminarios se celebrarán en el mes de octubre de 2018, en tres días consecutivos.
Lugar de impartición
Facultad de Química (Donostia)