

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DOCTORAL 2017

#### Título de la actividad

Nuevos Retos en Síntesis Química

#### Programa(s) de doctorado que proponen la actividad

Química Sintética e Industrial

### Persona de contacto

Nombrey apellidos Esther Lete

Expósito

Teléfono 946012576

email esther.lete@ehu.es

#### Breve descripción de la actividad

Esta actividad consistirá en una serie de conferencias /seminarios, que organizan este Programa de Doctorado. Se articulará en una Jornada, que se celebrará en la Facultad de Ciencia y Tecnología, Esta actividad tiene como objetivo completar la formación científica de los doctorandos y las doctorandas a lo largo del periodo de la realización de su tesis doctoral, permitiéndoles conocer de primera mano los últimos avances científicos.

Las conferencias /seminarios versarán sobre temas de actualidad en el área de síntesis química impartidos por expertos reconocidos internacionalmente, provenientes de diferentes Universidades, que expondrán y analizarán con los asistentes diversos aspectos novedosos en Química.

Este objetivo general se concreta en los siguientes objetivos específicos:

- a) Analizar algunos de últimos avances y tendencias en diferentes aspectos de laQuímica
- b) Integrar conceptos que el estudiante ya posee en su formación académica, aplicándolos a entornos nuevos
- c) Interactuar con expertos ajenos a nuestra Universidad reconocidos internacionalmente.

En la Jornada sobre Nuevos Retos en Síntesis Química, que se celebrará el 17 de Noviembrede 2017 en la FCT/ZTF, participarán los siguientes ponentes:

# 1. Prof. Dr. Victor S. Martín, Catedrático de Química Orgánica de la Universidad de La Laguna.

Víctor S. Martín recibió su doctorado de la Universidad de La Laguna, Tenerife en el año 1978 bajo la dirección de los profesores Antonio González, Julio D. Martín y Manuel Norte. De 1980 a 1982 fue becario posdoctoral con el profesor K. Barry Sharpless en la Universidad de Stanford y el Instituto de Tecnología de Massachusetts. Se trasladó a la Universidad de La Laguna como Profesor Titular en 1984. En 1998 fue promovido a Investigador Científico del CSIC de España. Desde 1992 mantiene una posición de Catedrático en la Universidad de La Laguna. Su interés de investigación incluye la síntesis asimétrica, metodología y la síntesis total de productos naturales bioactivos. Durante los períodos 1995-99 y 2001-10 ha sido Director del Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González (IUBO-AG). Medalla Félix Serratosa 2016 del Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química.



Sus líneas e intereses de investigación se centran en la síntesis asimétrica, desarrollo de nuevas metodologías sintéticas y síntesis total de productos bioactivos, temática sobre la que tratará su conferencia.

## 2. Prof. Dr. Igor Larrosa, Professor of Organic Chemistry, University of Manchester

El Prof. Larrosa obtuvo el grado de Doctor por la Universidad de Barcelona y realizó una estancia posdoctoral en el grupo del Profesor Anthony G. M. Barrett en el Imperial College de Londres, donde fue nombrado group leader. En septiembre de 2007 comenzó su carrera independiente como profesor de química orgánica sintética en la Universidad Queen Mary de Londres y fue promovido a Profesor Senior en 2011 y a Lector en Catálisis en 2012. En 2014 se trasladó a la Universidad de Manchester para ocupar el cargo de Profesor de Química Orgánica.

Su actividad investigadora está centrada el estudio de las reacciones de activación C-H catalizadas por metales de transición, temática sobre la que tratará su conferencia.

# 3. Dr Rubén Martín, Instituto Catalán de Investigaciones Química (ICIQ), Tarragona

El Dr Rubén Martín se doctoró en 2003 en la Universidad de Barcelona (UB), bajo la dirección del Prof. Antoni Riera. En 2004 se incorporó al Max-Planck-Institut für Kohlenforschung como investigador postdoctoral Humboldt con el Prof. Alois Fürstner, En Mayo de 2005 se trasladó al Massachusetts Institute of Technology para trabajar en el grupo del Prof. Stephen L. Buchwald como investigador postdoctoral del MEC, desarrollando nuevas estrategias sintéticas para reacciones de formación de enlaces C-CyC-N catalizadas por metales.

Desde Septiembre de 2008, vieen trabajando como leader group en el Instituto Catalán de Investigaciones Química (ICIQ), Tarragona. En 2013 fue promovido a Profesor Asociado y posteriormente a ICREA (Catalan Institution of Research and Advanced Studies) Research Professor. ha recibido diversos premios: premio de Jóvenes Investigadores de la RSEQ (2010), en Thieme Chemistry Journal Award (2011), Eli Lilly Young Research Investigator Award (2011), RSEQ Excellent Research Award (2015). Recientemente ha obtenido una ERC Starting Grant del European Research Council, 2017 Marcial Moreno Lectureship Awardy 2017 OMCOSAward.

Sus líneas e intereses de investigación se centran en el desarrollo de nuevas metodologías sintéticas usando organometálicos, temática sobre la que tratará su conferencia.

#### Calendario

La Jornada se celebrará el 17 de Noviembre de 2017 en la Facultad de Ciencia y Tecnología (Leioa).