



22

Sep

### Facultad y Universidad de Regensburg realizan 1er Simposio de Cooperación

El lunes 21 de Septiembre, durante toda la jornada, una comitiva proveniente de Alemania y en específico de la Universidad de Regensburg, vino a nuestra Facultad, como parte del convenio de cooperación y trabajo que tienen ambas instituciones, para desarrollar investigación y polos nuevos de conocimiento.

El convenio, inicialmente estaba dirigido únicamente para los estudiantes que cursaran un doctorado en Bioquímica o Farmacología de la Facultad, y que buscaran potenciar el intercambio, la cooperación y la ampliación del conocimiento en las distintas disciplinas. Posteriormente, se ha extendido para profundizar trabajos en los distintos marcos de cooperación a nivel de académicos.

**El programa internacional de doctorado en la Universidad de Regensburg (IPUR)** tiene como objetivo establecer una formación de postgrado estructurado e internacional y cuyo fin es estimular estancias de investigación de acogida de los estudiantes de doctorado extranjeros en las facultades alemanas.

En la ocasión el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile, Prof. Arturo Squella Serrano, señaló que “En los dos años que hemos logrado sostener este convenio, hemos visto importantes señales de cooperación e internacionalización de los programas, lo cual ha generado nuevos materiales de investigación, visitas académicas y desarrollo de áreas”.

En este primer simposio, que fue abierto para los estudiantes de Pregrado, Postgrado y académicos, se realizaron las siguientes exposiciones:

- Dr. Christian A.M. Wilson (UChile, Chile) “Mechanical and functional studies of biomolecules at single molecule level”
- Dr. Gernot Längst (UR, Germany) “TNFa mediated changes in chromatin structure during gene activation”
- Dr. Marcelo Kogan (UChile, Chile) “Metal nanoparticles for theranostics of chronic diseases”
- Dr. Burkhard König (UR, Germany) “Chemical Photocatalysis: Organic Synthesis using visible Light”
- Dr. Oliver Reiser (UR, Germany) “Turning Hey into Gold: Catalytic Conversion of Furans into Fine Chemicals, Natural Products and Drugs”
- Dra. Chiara Cabrele (Univ. Salzburg, Austria) “ID Proteins: Research at the Interface of Chemistry and Biology”
- Dr. Javier Morales M. (UChile, Chile) “ Nanostructured Systems and their Applications in Drug Delivery “

- Dr. David Díaz Díaz (UR, Germany) “Hard, Soft and in Between (KISSu principle in Materials Synthesis”
- Dr. Fernando Valenzuela (UCHile, Chile) “Use of nano and micro adsorbents in Hydrometallurgy and mining wastewaters treatment”
- Dra. Olga García Mancheño (UR, Germany) “C-H Bonds: Emerging Gears for Synthesis and Catalysis”
- Dr. Dominik Horinek (UR, Germany) “Computer Simulations in Chemistry – from molecules to micelles and membranes”
- Dra. Evgenia Spodine (UCHile, Chile) “Functional Inorganic Materials. Magnetic and Catalytic Properties
- Dr. Arno Pfitzner (UR, Germany) “Networking – Solid State Compounds and Possible Applications”
- Dr. Julio de la Fuente (UCHile, Chile) “Photoreduction of Nitrogen containing heterocyclic”
- Dr. Claudio Saitz (UCHile, Chile) “Design and Synthesis of Novel Calix[4]arenes Bearing Heterocycles for Ion Recognition”
- Dr. Héctor Aguilar (UCHile, Chile) “Natural Rubber Thermally Reduced Graphite Oxide Nanocomposites”
- Dr. Dominik Horinek (UR, Germany) “The ChemPharm Graduate School at UR”

<http://www.quimica.uchile.cl/facultad-y-universidad-de-regensbur-realizar-1er-simposio-de-cooperacion/>

<http://www.ciencias.uchile.cl/ciencias/postgrado/>



[Inicio](#) » [Noticias](#) » Facultad de Química de la Universidad Católica y de la Universidad de Regensburg realizan simposio para el fortalecimiento de la colaboración internacional

## **Facultad de Química de la Universidad Católica y de la Universidad de Regensburg realizan simposio para el fortalecimiento de la colaboración internacional**



*Conferencias, sesión de póster, visitas a laboratorios y reuniones de trabajo fueron las principales actividades realizadas durante la jornada.*

El objetivo de este encuentro científico en la Universidad Católica el 22 de septiembre de 2015 fue establecer la vinculación formal entre la Facultad de Química de la Universidad Católica y de la Universidad de Regensburg, para fomentar la internacionalización del programa de doctorado en Química, así como la investigación generada por sus estudiantes y académicos.

La iniciativa denominada "Avanzando hacia la creación de un programa de doctorado dual con la Universidad de Regensburg", tuvo por objetivo el establecimiento de las bases para la generación de un doctorado dual en Química entre ambas universidades a mediano plazo, que también impulsará las cotutelas de tesis y/o estancias de investigación de estudiantes de doctorado, diseño de cursos optativos presenciales u online para estudiantes, entre otras actividades.

Al respecto, la coordinadora del Instituto de Química Orgánica para el programa de doctorado internacional iPUR (international PhD program at the University of Regensburg), Petra Hilgers, destacó la importancia de fortalecer la formación doctoral mediante la creación de redes internacionales, "la delegación alemana ha venido para presentar las principales áreas de investigación con las que trabaja la universidad, para conocer a los colegas chilenos y especialmente para hacer redes de contacto con posibles doctorandos que quieran realizar pasantías de tres meses". En ese contexto, el Director de Investigación y Postgrado de la Facultad de Química UC, Alejandro Toro-Labbé, señaló que la formación de esta alianza ofrece la oportunidad de internacionalizar la formación doctoral, "los estudiantes de postgrado de la facultad de Química, podrán realizar estancias de investigación en la Universidad de Regensburg, mientras que los profesores podrán hacer colaboraciones que permitirán la internacionalización de las investigaciones en el área de química en la Universidad".

Otro de los objetivos planteados, es avanzar hacia la generación de modalidades de colaboración en investigación interdisciplinaria mediante la formulación de proyectos de investigación conjunta, por lo que se presentaron los principales fondos concursables disponibles tanto chilenos como europeos. La Universidad de Regensburg, fundada en 1962, se encuentra en un campus moderno al sur del centro histórico de la ciudad alemana Regensburg. Se ha convertido en un prestigioso centro de educación e investigación con una fuerte tradición de cooperación internacional.

Más información en este [link](#)

<http://investigacion.uc.cl/Noticias/facultad-de-quimica-de-la-universidad-catolica-y-de-la-universidad-de-regensburg-realizan-simposio-para-el-fortalecimiento-de-la-colaboracion-internacional.html>