

## Doctor Héctor Mansilla fue premiado por la Municipalidad de Concepción



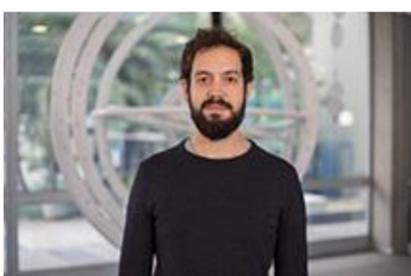
El académico del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Dr. Héctor Mansilla González, fue uno de los cuatro ciudadanos reconocidos con los Premios Municipales entregados en el marco de la conmemoración del 467º aniversario de la fundación de la ciudad de Concepción. Esta premiación destaca a quienes han hecho un aporte significativo a la comunidad en diversos ámbitos.

Al respecto, el Dr. Mansilla quien al momento de la noticia se encontraba en China participando en un congreso sobre energías limpias y procesos catalizados, expresó que “es un honor recibir este premio y me parece que una muy buena oportunidad para agradecer a todos quienes han aportado a la tarea de investigación, donde se pueden mencionar estudiantes, colegas, colaboraciones nacionales e internacionales. Es una alegría que me toma por sorpresa y que comparto con mi familia, con la Facultad de Ciencias Químicas, junto a la Universidad de Concepción, que me otorgaron todas las facilidades y un ambiente motivador que permite y fomenta la creatividad”.

## Dos Académicos de Ciencias Químicas se adjudican Proyectos Fondecyt de Iniciación a la Investigación

Se trata del Dr. Cristian Campos y el Dr. Stefan Vogt, ambos académicos del departamento de Físico Química de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, quienes estuvieron dentro de las 331 nuevas iniciativas que adjudicó este año la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, a través del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, FONDECYT.

En esta versión postularon 1.172 proyectos en todas las áreas del conocimiento. Sin embargo, apenas 18 calificaron en el área química a nivel nacional, lo que implica todo un logro para los investigadores UdeC.



Al respecto, el Dr. Stefan Vogt, quien se adjudicó el Fondecyt Iniciación del proyecto: "Enantioselective rac-lactide ring-opening polymerization initiated by aluminum salen, salan and salalen complexes: Theoretical foundations", explicó que “esta iniciativa consiste en

estudiar la polimerización de lactida que es un compuesto que forma biopolímeros, polímeros que se descomponen en el medio ambiente. Entonces, la idea es estudiar la catálisis de forma teórica. Propongo estudiar un tipo de catalizadores que diferencia entre distintos estereoisómeros de monómeros. En ese sentido, estoy bastante contento, porque con este Fondecyt, ya tengo un presupuesto y todo lo que necesito para la investigación, lo que me deja bastante conforme y entusiasmado”.



El Dr. Cristian Campos, se adjudicó el Fondecyt Iniciación: “Pd-Co and Pd-Ni Bimetallic Catalysts for Selective Hydrogenation of Halonitroarenes Used in the Production of Pharmaceuticals”.

“Este proyecto considera el uso de sistemas catalíticos basados en óxidos mixtos de  $Pd_xM_{1-x}TiO_3$  (M: Co o Ni) para producir, por reducción térmica, sistemas bimetálicos soportados para ser empleados en reacciones de hidrogenación en fase líquida de 4 intermediarios farmacéuticos, basados en halonitroarenes, de interés en la producción de fármacos con actividad antibiótica, antipsicótica, antineoplásica y anestésica. Siento que esta es una instancia muy valiosa para comenzar a desarrollar investigación al interior de la Institución y espero que este proyecto sea una contribución al área de Catálisis Heterogénea de la Facultad de Ciencias Químicas”.

## Siete profesionales de Ciencias Químicas reciben Medalla Doctoral UdeC



La Universidad de Concepción entregó su Medalla Doctoral a los 78 profesionales, 7 de ellos de la Facultad de Ciencias Químicas: Ivo Fustos, David Sáez, Pabla Barra, Yayné Beltrán, Ruddy Morales, Nicole Parra y Pablo Salgado, por obtener el más alto grado académico, en el período que va de octubre de 2016 a septiembre de este año. Desde el punto de vista de la Facultad, indicó el Director de Postgrado, Dr. Rafael García, “son 6 profesionales del Doctorado en Ciencias Químicas y uno del Doctorado en Ciencias Geológicas. Un número no menor, porque de alrededor de los 80 graduados de la Universidad, 7 son de nuestra Facultad y eso demuestra el aporte y tributo que hace la Facultad de Ciencias Químicas a consolidar el Postgrado y la investigación de la Universidad. Es un logro muy importante”.

## Activa participación de Ciencias Químicas en Feria Puertas Abiertas 2017



La Facultad de Ciencias Químicas participó en la tradicional Feria Puertas Abiertas 2017 que impulsa la Universidad de Concepción para dar a conocer a la comunidad las 90 alternativas que se imparten en los tres Campus de la UdeC, junto a las diversas ofertas que esta Casa de Estudios entrega.

Durante dos días, la Facultad participó con un *stand* en la Casa del Deporte, donde estudiantes -monitores de las carreras de: Geología, Químico Analista y Licenciatura en Química, presentaron las carreras a los asistentes, aclararon sus dudas y los guiaron por el Campus hasta las dependencias de la Facultad. Este año, la Universidad de Concepción, recibió a unos 15 mil visitantes de diversas partes del país.

## Más de 300 personas visitaron el Museo Geológico en el día del Patrimonio para Niñas y Niños



Una gran fiesta cultural con los niños como protagonistas, fue lo que se vivió en el Museo Geológico de la carrera de Geología UdeC, con motivo del Día del Patrimonio para Niñas y Niños, impulsado a nivel nacional por el Consejo de Monumentos Nacionales (CMN), la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos (Dibam) y el Consejo Nacional de la Infancia. La actividad, sumó más de 304 actividades gratuitas de Arica a Magallanes; 16 talleres de Arqueología y Paleontología, y alcanzó una participación de más de 41.000 niños.

En este contexto, explicó la Directora del Departamento Ciencias de la Tierra, Dra. Verónica Pineda, "con el lema: Quiero ser paleontólogo, nuestro Museo Geológico fue parte de este evento con una convocatoria de más de 120 niños que acompañados de sus padres sumaron alrededor 300 personas, lo que nos tiene muy contentos”.