

Pasantías y Estadías en Universidades Extranjeras

PROFESORES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD HAN TENIDO LA OPORTUNIDAD DE REALIZAR ESTADÍAS EN DISTINTAS UNIVERSIDADES PARA PERFECCIONARSE EN SUS ÁREAS Y FORTALECER LOS LAZOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL.

Es así como el profesor, **Álvaro González**, Director del Centro de Investigación de Materiales (CIMAT) realizó una pasantía en Holanda, en la **Universidad de Delft**. Ésta corresponde a un trabajo bilateral que comenzó con la visita del profesor Erik Schlangen el año 2016 y que dio paso a dos proyectos de investigación en cada temática respectiva en el CIMAT, donde se ha incorporado al profesor Schlangen como colaborador externo. González explicó la importancia de esta experiencia para la UDD, y dijo que “la colaboración abre una puerta a que alumnos UDD puedan hacer pasantías en Delft. También el conocimiento adquirido permitirá generar unidades dentro de los cursos de Ingeniería donde se presenten los fundamentos de los materiales auto-reparables”.

El profesor **Juan Alberto Lecaros**, del Centro de Bioética de la Facultad de Medicina CAS – UDD, realizó una estancia de investigación en la cátedra de derecho y genoma de la **Universidad del País Vasco** entre abril y mayo de este año.

Dentro de sus principales actividades estuvo la de trabajar en su Proyecto de investigación “Modelos regulatorios en terapia celular” con la tutoría del académico Carlos Romeo Casabona. Además, se presentaron los avances del proyecto en el XXIV Congreso sobre Derecho y Genoma Humano en Bilbao durante la Conferencia “La gobernanza internacional y local la terapia celular: tensiones y ajustes”. Se trabajó en la Cooperación académica con investigadores Prof. Iñigo de Miguel y la Prof. Aliuska Duardo. Por último presentó otro trabajo en el Congreso de G2MC (Global Genomic Medicine Collaborative), realizado en Atenas a finales de abril. El trabajo se titula: “Implementing Genomic Medicine Globally.”

Entre noviembre de 2016 y abril de 2017 la investigadora **María Eugenia Riveros** del Centro de Fisiología Celular e Integrativa de la Facultad de Medicina CAS – UDD, visitó el **Imperial College London**, la Facultad de Ciencias de la Vida - Departamento de Química. Fue a trabajar en el laboratorio del Dr. William Wisden, quien investiga los mecanismos naturales de inducción del sueño,

con el fin de generar sedantes y anestésicos generales sin efectos nocivos. El objetivo de la estadía, fue iniciar una colaboración en temas de motivación con proyecciones hacia trastornos como la depresión y las adicciones.

El académico **Camilo Rodríguez** de la Facultad de Ingeniería, entre enero y marzo de este año realizó una estadía en la **Universidad Nacional Autónoma de México**. Esta estadía se desarrolló bajo el marco de la Beca Santander para investigadores para la realización de un proyecto que involucra la propuesta de metodologías de creación tecnológica aplicada al área del estudio sísmico. En particular trabajó en el desarrollo del instrumento de prospección de suelos “cono sísmico”, del sistema de adquisición de micro vibraciones y de sensores remotos de vibraciones. La estadía estuvo dividida en un taller que impartió junto con 2 investigadores del C+ Lab / Sistemas Dinámicos, en donde investigadores y estudiantes de posgrado del Instituto de Ingeniería UNAM recibieron herramientas de desarrollo en electrónica, modelado tridimensional y adquisición de datos. Esta estadía se realizó con la colaboración del departamento de Ingeniería Sísmica del Instituto de Ingeniería UNAM, en particular con el grupo de investigación de Miguel Rodríguez Gonzalez. Cabe destacar que esta estadía en conjunto con la próxima estadía a realizar por el profesor investigador UDD, Gabriel Candia en la UNAM, son la base de un futuro acuerdo formal de colaboración entre las instituciones.

El investigador del Centro de Bioética de la Facultad de Medicina CAS – UDD, **Bernardo Aguilera**, realizó una estadía de tres semanas, durante el mes de julio, como Visiting Researcher en el centro de investigación **Sydney Health Ethics de la Universidad de Sidney**. Esta visita fue realizada bajo la supervisión del director del centro, Angus Dawson, y se enmarca en el proyecto “Estatus moral: Indagación en las capacidades psicológicas constitutivas del concepto ético de persona” que está siendo financiado por el Concurso Interno de investigación UDD 2017. Durante la visita tuvo también la oportunidad de generar vínculos de colaboración con académicos del Sydney Health Ethics y de realizar una presentación de su trabajo en el seminario interno del centro.



Álvaro González en la Universidad de Delft, Holanda

Ana María Vega, investigador docente del ICIM, Facultad de Medicina CAS – UDD, se encuentra haciendo una pasantía en el **Laboratorio Clínico de Inmunología del Texas Children's Hospital**. Durante esta visita será entrenada por la Dra. Cecilia Poli, que se encuentra actualmente realizando su tesis de doctorado en Baylor College of Medicine bajo la guía tutorial del Dr. Jordan Orange, y la Dra. Sara Nandiwada, Assistant Professor of Pediatrics y Directora del *Clinical Immunology Laboratory of Section of Allergy, Immunology and Rheumatology of Baylor College of Medicine, Texas Children's Hospital*. El objetivo de la pasantía es aprender los mismos estándares de este laboratorio Clínico para el diagnóstico de inmunodeficiencias primarias por citometría de flujo y adaptarlas en el laboratorio Clínico del Programa de Inmunología Traslacional. La Dra. Vega pudo acceder a esta pasantía a través de una Beca del **Jeffrey Modell Foundation**.

La profesora **Erika Salvaj**, del Centro de Investigación de la Empresa, (CIE) de la Facultad de Economía y Negocios visitará la **Universidad de Harvard**. Irá como research fellow desde septiembre de 2017 hasta enero de 2018 ya que ganó el **Alfred D. Chandler Jr. International Visiting Scholar Fellowship**. La investigación que desarrollará durante esta

estadía se enmarca dentro del proyecto “*Creating Emerging Markets*” de Harvard Business School en el cual se estudia la gestión y liderazgo de los empresarios más relevantes de Latinoamérica, Asia y África y que es coordinado por los profesores de Harvard, Geoffrey Jones y Tarun Khanna. La temática de este proyecto está directamente relacionada con varias de sus líneas de investigación, existiendo muchas sinergias que permitirán el desarrollo de artículos y potencialmente un libro.