



Profesor UDD Gabriel Candia gana Beca Santander

EL PROFESOR E INVESTIGADOR GABRIEL CANDIA RECIBIÓ LA BECA SANTANDER, QUE LE PERMITIRÁ REALIZAR UNA PASANTÍA DE DOS MESES EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.

El objetivo de la pasantía es consolidar el vínculo académico entre la Facultad de Ingeniería de la UDD y el Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), mediante la colaboración en investigación y la creación de conocimiento de alto impacto para la comunidad ingenieril. Candia busca trabajar de manera colaborativa con el profesor Dr. Miguel A. Jaimes (UNAM) con el que ya han logrado grandes resultados como también una publicación en el área sísmica. Cabe destacar que podrá profundizar en sus áreas de expertise como lo son: "Vulnerabilidad y riesgo sísmico en infraestructura" y también avanzar en la primera fase del proyecto "Seismic risk of mined tunnels".

"El apoyo de Becas Santander y de la Universidad del Desarrollo ha sido fundamental para estrechar los vínculos entre la UDD y otros centros de investigación de clase mundial. Uno de estos vínculos es con el Instituto de Ingeniería de UNAM, con quienes, desde 2015, tenemos una agenda de trabajo en conjunto que incluye producción de artículos científicos, co-guía de alumnos de posgrado, presentación a fondos concursables y presentación de trabajos en conferencias." concluyó Gabriel Candia.

El Reconocimiento Geotécnico realizado en México y alrededores reveló importantes deficiencias de la infraestructura Mexicana, destaca el Dr. Candia, "El gran terremoto de Michoacan de Septiembre 19 de 1985, uno de los más destructivos en la historia reciente, cambió la forma de construir en México e impulsó el desarrollo de códigos de diseño modernos. A treinta años de este desastre, el terremoto de Puebla demostró que muchos de estos problemas aún persisten y que la ciudad es altamente vulnerable frente a sismos".

Candia, PhD de la Universidad de California en Berkeley, es investigador de FONDAP-CIGIDEN (Centro de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres naturales) y co-Investigador de SIBER-RISK (FONDECYT) en donde se estudia el efecto de mega terremotos en elementos vulnerables de una red. Además, forma parte del Centro de Investigación en Materiales CIMAT y del Centro de Gestión Estratégica de Recursos, CISGER.