

# Diana Margarita Hernández Avilés

## Beca AIDIS 2015-1

Por Verónica Benítez

Diana Margarita Hernández Avilés, ganadora de la decimosexta edición de la Beca Interamericana en Ingeniería Ambiental Horst Otterstetter IIUNAM-AIDIS 2015-1, realizó una estancia académica de seis meses en el Instituto de Ingeniería de la UNAM para colaborar en el proyecto Instituto Sostenible, bajo la dirección de la doctora Patricia Güereca. El objetivo de este proyecto es proponer el diseño de una metodología de evaluación de sostenibilidad para campus universitarios latinoamericanos a través del uso de indicadores ambientales, económicos y sociales, y el desarrollo de una herramienta sistemática para el almacenamiento de datos

La ingeniera Hernández, colombiana y egresada de la Universidad Militar Nueva Granada, en Bogotá, también presentó, el pasado 17 de marzo en el salón de seminarios del IIUNAM, la conferencia “La experiencia en la aplicación de la Evaluación de la Sostenibilidad para Campus Universitarios Latinoamericanos (ESCALA)”, donde expuso una plataforma de captación de información desarrollada durante su estancia, para realizar evaluaciones de indicadores de sostenibilidad en el Instituto de Ingeniería, como parte del proyecto Instituto Sostenible y del avance del plan estratégico de sostenibilidad de esta dependencia.

Hernández comenta que su tutora fue la doctora Tatiana Rodríguez Chaparro, quien la animó a participar en la convocatoria de la beca AIDIS, ya que conocía el trabajo del doctor Adalberto Noyola. Por otro lado, a ella siempre le llamó la atención establecer vínculos con investigadores de otros países para enriquecer sus conocimientos en el área de saneamiento ambiental.

Además tuvo la suerte de tener una pequeña participación en el proyecto doctoral que está desarrollando Guadalupe Paredes y que lleva por título “El Impacto en México del tratamiento de aguas residuales municipales en el cambio climático: la emisión de metano y el manejo de lodos”. Esta investigación incluye trabajo de campo en varias regiones del país, por lo que la licenciada Hernández tuvo oportunidad de conocer algunos lugares de México, como San Luis Potosí, Irapuato, Tlaxcala y Orizaba.

“En lo personal -comenta- en México hay mucho amor hacia sus orígenes o raíces históricas; lo digo porque en varios países latinoamericanos se ha perdido la identidad, pues se han dejado influir por otras culturas y, por tanto, las nuevas generaciones desconocen su propia historia”.

“Considero que las instituciones educativas en Colombia deberían aplicar las prácticas del IIUNAM a nivel de investigación y apoyar estas estancias para establecer un intercambio académico entre países”.



“Antes de interesarme por participar en la beca AIDIS nunca había pensado viajar a México, pero en verdad superó mis expectativas a nivel profesional y personal” –concluyó. |