



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# Experto en gravimetría brinda taller en Ingeniería Topográfica

Investigan impacto de agentes físicos en la estructura de la superficie de la Tierra

19 ABR 2016 Vida UCR



Desde el 2012 el Dr. Blitzkow es profesor titular en el Departamento de Ingeniería de Transportes de la Escuela Politécnica de la Universidad de Sao Paulo y su experiencia abarca a temas como la geociencia, geodesia, gravimetría, posicionamiento por satélite y sistemas de altitud (foto Anel Kenjekeeva).

**El Dr. Denizar Blitzkow** visitó recientemente la Universidad de Costa Rica (UCR) para **dictar un taller sobre el impacto de la gravimetría dentro del estudio de la ingeniería y en**

especial de la topografía.

El Dr. Blitzkow obtuvo un Doctorado en Geofísica en la Universidad de Sao Paulo, Brasil, en donde es profesor del Departamento de Ingeniería de Transportes de la [Escuela Politécnica](#).

Los aportes académicos a la **gravimetría**, que es el **análisis de las mediciones de la gravedad**, por parte del Dr. Blitzkow le han valido reconocimiento internacional en el campo de la **geofísica**, **área de la ciencia en donde se investiga la estructura y la composición del planeta**, y cómo los agentes físicos la llegan a modificar.



La Escuela de Ingeniería Topográfica realiza múltiples esfuerzos por brindar información actualizada, basada en tecnología moderna, a su población académica, con la meta de formar profesionales completos y que sus docentes puedan renovar sus conocimientos (foto Anel Kenjekeeva).

“La gravimetría puede contribuir para el estudio de la forma de la Tierra y para los proyectos que envuelve el uso del agua y **cuando se habla de trabajar con el recurso hídrico en ingeniería tenemos que tomar en cuenta siempre la nivelación, que es una medida geométrica**. Todos los países tienen que tener una referencia de gravimetría, en Suramérica ya la tienen al igual que en Norteamérica, pero **en Centroamérica aún no y Costa Rica es el primer país en hacer un esfuerzo por instaurar una serie de referencias que serán muy importantes para la ingeniería y la geología**, sobre todo para los estudios de geodinámica que alberga a sismos y volcanes”, señaló el Dr. Denizar Blitzkow.

El auditorio del Centro de Investigación y Capacitación en Administración Pública (CICAP) de la UCR albergó este evento en el que participaron también el M.Sc. Juan Antonio Picado Salvatierra, director de la Escuela de [Ingeniería Topográfica](#), y el Dr. Oscar Lucke, profesor de la Escuela de [Geología](#).

“Nos trae nuevos conceptos sobre la nivelación que no teníamos contemplados, al darnos cuenta que la física del planeta interfiere o afecta muchos de los procesos de mediciones

que hacemos, por ejemplo; en Brasil se dio un suceso cuando se construyó una represa en la que las labores de nivelación se hizo de la manera tradicional y no dio resultados positivos debido a que no se incorporaron las variables físicas que afectaban el lugar de la obra”, explicó por su parte el Ing. Gustavo Lara Morales, profesor de la Escuela de Topografía.

Esta presentación del Dr. Blitzkow formó parte de una serie de talleres impartidos por expertos internacionales quienes fueron invitados por la Escuela de Ingeniería Topográfica, como por ejemplo el Dr. [Martin Isenburg](#), especialista en telemetría láser.



[Otto Salas Murillo](#)  
Periodista Oficina de Divulgación e Información  
[otto.salasmurillo@ucr.ac.cr](mailto:otto.salasmurillo@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [taller](#), [ingenieria](#), [topografica](#), [gravimetria](#), [geofisica](#).