UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

En nuevo laboratorio de pavimentos del Lanamme

Expertos en simuladores de vehículos pesados se reúnen en UCR

22 AGO 2013 Ciencia y Tecnología

El Simulador de Vehículos Pesados que adquirió el Lanamme es único en América Latina y permite probar la resistencia de los pavimentos (foto Anel Kenjekeeva).

La Alianza Internacional de Simuladores de Vehículos Pesados (HVSIA por sus siglas en inglés) designó a Costa Rica como sede para su reunión anual, la cual se lleva a cabo en el LanammeUCR este miércoles 21 y jueves 22 de agosto.

Esta designación obedece a la **reciente puesta en marcha del PAVELAB del LanammeUCR, un simulador de ensayos de pavimentos a escala natural, único en Latinoamérica**, el cual según la opinión de algunos investigadores que desarrollan esta técnica, es considerado

uno de los complejos científico-académico más completos del mundo en virtud de sus instalaciones físicas, instrumentación y propuesta científica.

En esta actividad, **un grupo de científicos encargados de operar los distintos equipos HVS distribuidos por todo el mundo, discutirán las aplicaciones científicas de equipos de ensayo acelerado de pavimentos** tipo HVS en simulación en condiciones reales (temperatura, rayos ultravioleta, saturación de suelos, oxidación de asfaltos, transporte de carga en losa de concreto) aplicados en diseño de materiales, calibración de guías de diseño de pavimentos (rígidos y flexibles) y experiencias aprendidas. A la vez, los expertos desean analizar los primeros resultados obtenidos por el PAVELAB.

Especialistas de varios países entre ellos Suecia, Sudáfrica, Estados Unidos, Nueva Zelanda y Costa Rica participan en la reunión que se lleva a cabo en las nuevas instalaciones del Lanamme en la Ciudad de la Investigación (foto Anel Kenjekeeva).

El Ing. Luis Guillermo Loría Salazar, coordinador del Programa de Infraestructura del Transporte (PITRA) del LanammeUCR manifestó que “dada la temática de la actividad, hemos invitado a representantes del MOPT-CONAVI y otras organizaciones afines al tema de la infraestructura del transporte, de tal manera que su participación promueva un sano intercambio de opiniones y facilite los procesos de asesoría que son encomendados al LanammeUCR según mandato del Artículo 6 de la Ley 8114 y su Reglamento”.

La Alianza Internacional de Simuladores de Vehículos Pesados busca no sólo promover y compartir conocimientos relacionados con la tecnología de HVS en procesos propios de cada una de las entidades que utilizan esta tecnología sino que además **generan proyectos conjuntos de investigación entre sus miembros, enfocados al mejoramiento de la ingeniería de pavimentos.**

Bajo ese esquema, las actuales investigaciones del PAVELAB son concebidas con miras a la **tropicalización de la Guía de Diseño Empírico-Mecanístico de Pavimentos**.

Elizabeth Rojas Arias
Periodista Oficina de Divulgación e Información
elizabeth.rojas@ucr.ac.cr

Etiquetas: alianza internacional de simuladores de vehiculos pesados, pavelab, lanamme, guillermo loria, pitra, pavimentos, laboratorio, .