UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Conferencia sobre geomática, una novedosa disciplina

17 ABR 2009

El Dr. Yvan Bédard es especialista de fama mundial, profesor e investigador de Departamento de Ciencias en Geomática de la Universidad Laval, Québec, Canadá. (Foto Jose Salazar)

El especialista en geomática de fama mundial, Dr. Yvan Bédard, está de visita en la Universidad de Costa Rica para ofrecer dos conferencias acerca de esta novedosa disciplina.

Hoy viernes 17 de abril a la 1 p.m. impartirá la conferencia *RED in Spatial On-Line Analytical Processing at Laval University* en el Auditorio de la Escuela Geología.

El Dr. Yvan Bédard es profesor e investigador de Departamento de Ciencias en Geomática de la Universidad Laval, Québec, Canadá y Director del Centro de Investigación en Bases de Datos Espaciales para el Soporte de la Toma de Decisiones.

La geomática es una disciplina que resulta de la unión de las ciencias de la tierra y la informática. Involucra todas las disciplinas que dependen de datos espaciales. (Imagen tomada de www.mappinginteractivo.com)

Este investigador se ha dedicado al estudio y divulgación de la geomática, una disciplina que responde al creciente interés en el manejo y análisis de datos espaciales para el apoyo en toma de decisiones en diferentes actividades del quehacer humano. Integra la informática con diferentes ciencias de la Tierra, es decir, que dependen de datos espaciales.

Involucra estudios medioambientales, hidrología, planificación, ingeniería, navegación, geología, geofísica, oceanografía, desarrollo y propiedad del suelo y el turismo, agricultura y la industria en general.

La Dr. Elzbieta Malinowski profesora catedrática de la Escuela de Ciencias de la Computación e Informática, comentó que aunque en Costa Rica la geomática es un tema bastante nuevo, lo cierto es que ya desde la década de los 80s se desarrolla en países como Canadá.

El Dr. Yvan Bédard impartió ayer jueves una conferencia titulada Geomatics: New Opportunities for Everyone, from Technicians to Professionals to Researchers. (Foto Jose Salazar)

La idea es que los datos que un profesional obtiene en su área de trabajo sean útiles para otras disciplinas, compartir trabajo en lugar de duplicarlo. Malinowski comentó que la implementación de la geomática puede beneficiar mucho al país.

“Evita duplicar trabajo entre diferentes instituciones, organizaciones y universidades que muchas veces duplican trabajo porque no conocen la labor de la “competencia”. La geomática es una solución muy bonita para disminuir gastos innecesarios en el país y dar una visión más común” explicó Malinowski.

Actualmente, la Facultad de Ingeniería y el Instituto de Investigaciones en Ingeniería de la Universidad de Costa Rica están promoviendo una iniciativa para involucrar al país en la dinámica de la geomática mediante una plataforma de gestión de información y servicios geomáticos.

La conferencia es organizada por el Programa de Posgrado en Computación e Informática de la Universidad de Costa Rica.

Natalia Suárez Calderón.
Periodista Oficina de Divulgación e Información
nancy.suarez@ucr.ac.cr