

Catedrático español experto en redes geoespaciales:

“Posiblemente la zona central de Chile es donde más riesgos ambientales vamos a sufrir por el cambio climático”

En entrevista el académico de la Universidad de Córdoba, Rafael María Navarro Cerrillo: “No vamos a poder enfrentar los nuevos retos que supone el cambio climático en un país como Chile si no somos capaces de incorporar estas nuevas tecnologías”. Charla gratuita el próximo 26 de marzo en el Campus San Miguel de la Universidad Católica del Maule.

En el marco del proyecto “Redes GeoEspaciales: Explorando el uso de la Geomática y la Teledetección aplicada a la adaptación climática” que desarrolla la Universidad Católica del Maule (UCM), se encuentra visitando la región el catedrático de la carrera de Ingeniería de Montes de la Universidad de Córdoba, España, Rafael María Navarro Cerrillo, quien brindará de for-

ma abierta, el próximo martes 26 de marzo, a partir de las 09:30, en el Auditorio de la Facultad de Medicina, ubicado en el Campus San Miguel, la charla titulada: “La geoinformática: un reto para la educación y la tecnología de los recursos naturales en Chile”.

Sobre lo que será su ponencia y diversas inquietudes en relación al desarrollo de estas tecnologías en Chile fue que conversamos con el profesor Navarro Cerrillo, quien afirma que estos avances pueden entre otras cosas gestionar de forma más eficiente la respuesta frente al cambio climático.

¿Cómo considera que la geoinformática puede contribuir a la conservación y el manejo sostenible de los recursos naturales en Chile?

Bueno, tenemos que tener en cuenta que

Chile es un país que tiene una gran cantidad de recursos naturales, bosques, agua, territorio y la geoinformática precisamente son las tecnologías que más se aplican al estudio de estos territorios, por tanto, la incorporación de estas herramientas en la gestión de los recursos naturales en Chile es fundamental. Y es fundamental por varios motivos, primero por la necesidad que existe de gestionar un territorio cada vez más complejo, donde interactúan muchos factores humanos, ambientales, de conservación de los recursos, de explotación de esos recursos, con profesionales que necesitan adquirir esas capacidades para poder desarrollar soluciones más acordes a las necesidades y a las necesidades tecnológicas y los objetivos que se marca ahora mismo la gestión del territorio de Chile.

¿Cómo describiría la situación actual de la geoinformática en Chile en términos de su aplicación en la gestión de los recursos naturales?

Chile cuenta con muchos muchas universidades y centros de investigación que ya tienen altas capacidades en el uso de herramientas informáticas. Sin embargo, es cierto que todavía no se ha integrado completamente a nivel institucional, académico, incluso privado. Creo que Chile cuenta con una extraordinaria oportunidad por el valor de sus recursos naturales, tanto los recursos vinculados al territorio forestal como agrícola para desarrollar y convertirse en un líder regional en el ámbito de la geoinformática. Por tanto, creo que hay un amplio campo de mejora y de implementación de todas estas nuevas herramientas



en el territorio chileno.

¿Qué variables frenan la implementación de estas tecnologías?

Por su propia naturaleza las tecnologías cambian muy rápidamente. Prácticamente en meses ya se van modernizando, se van modificando. Así que muchas veces las instituciones no tienen la agilidad para poder ir al mismo ritmo que las propias tecnologías. Muchas veces de forma natural existe cierta resistencia a estos cambios tecnológicos que estamos viendo, un cambio tecnológico muy marcado, muy acelerado, que está creando

paradigmas distintos y muy novedosos en términos de la gestión del territorio y a veces las instituciones no tienen digamos la flexibilidad para ir incorporando estos cambios. Y me refiero no solamente a las instituciones como usuaria final, como puede ser cualquier institución del Estado, sino las propias universidades. A veces las propias universidades bien por la rigidez de sus títulos, bien por la percepción que tienen de la formación, de una determinada especialidad, no tiene la capacidad ni la velocidad para adaptarse a estas nuevas tecnologías.