LITORALPRESS

Fecha: 27-06-2025
Medio: Maule Hoy
Supl. : Maule Hoy
Tipo: Noticia general
Título: **Exponen internacionalmente los avances en teledetección aplicada a incendios forestales**

Pág. : 8
Cm2: 212,6
VPE: $ 0

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

Exponen internacionalmente los avances en teledetección aplicada a incendios forestales

El investigador de la Universidad Católica del Maule, Dr. Antonio Cabrera, presentó en España las novedades sobre el estudio que desarrolla, fortaleciendo el vínculo entre ciencia aplicada, formación especializada y gestión de recursos naturales.

En dos importantes instancias internacionales celebradas en España durante junio de 2025, el investigador del Centro de Investigaciones de Estudios Avanzados del Maule (CIEAM), del Centro del Secano y académico de la Universidad Católica del Maule (UCM), Dr. Antonio Cabrera, participó como expositor con el fin de compartir las últimas novedades respecto del proyecto de investigación que desarrolla para mediante teledetección combatir los incendios forestales.

En el IX Congreso Forestal Español, desarrollado en Gijón, el doctor Cabrera presentó la charla titulada "Delimitación de cicatriz de incendio forestal mediante combinación de productos SAR e InSAR de banda L y C: Caso de estudio incendio forestal Las Máquinas, Chile".

Dicho estudio presentó una metodología innovadora para delimitar con alta precisión áreas afectadas por incendios forestales, incluso en condiciones de nubosidad o humo, utilizando sensores radar satelitales. El caso analizado, relató el investigador UCM, fue el incendio "Las Máquinas", ocurrido en 2017 en la Región del Maule, que afectó más de 160 mil hectáreas.

"Los resultados destacaron la superioridad de la banda L (sensor ALOS-2) para estimar con mayor precisión la superficie afectada, aportando evidencia clave para la gestión de

emergencias y monitoreo post-incendio en escenarios complejos", comentó el doctor Cabrera.

Posteriormente, del 23 al 25 de junio, el académico fue invitado como profesor al 1º Summer School de Bosque Digital, realizado en la Universidad de Córdoba, España, en el marco del Máster GeoForest. Allí lideró un reto relámpago titulado "¡Teledetección y bosques australes!" y dictó un taller especializado sobre "Procesado de datos LiDAR y obtención de modelos digitales y métricas con LidR". "Ambas actividades contaron con la participación de estudiantes de postgrado y profesionales del área forestal y ambiental, consolidando el rol de la UCM como actor formativo y científico a nivel internacional", agregó.

Según comentó el investigador, estas instancias no sólo visibilizan la calidad de la investigación desarrollada en el CIEAM y la UCM, sino que fortalecen redes de colaboración, instancias de formación avanzada y aplicación de tecnologías emergentes -como radar satelital y LiDAR— en el manejo de ecosistemas estratégicos del sur global.

La participación del profesor Cabrera en estos eventos refleja el compromiso institucional con una ciencia pertinente, interdisciplinaria y al servicio de los desafíos socioambientales contemporáneos.