



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

En el Día Meteorológico Mundial

UCR destaca como centro de formación meteorológica en Latinoamérica

25 MAR 2015 Ciencia y Tecnología



El Departamento de Física Atmosférica, Oceánica y Planetaria de la Escuela de Física de la UCR es uno de los principales centros de formación meteorológica de Latinoamérica (foto archivo ODI).

¿Cómo afectan los microclimas del país a la agricultura? ¿Cómo predecir los oleajes en la costa del Caribe cuando hay época de huracanes? ¿De qué depende la detección de incendios forestales? Las respuestas a estas preguntas se obtienen en gran medida gracias al **estudio de las ciencias atmosféricas**.

Cada 23 de marzo se conmemora el **Día Meteorológico Mundial**. La Asamblea General de las Naciones Unidas estableció esta fecha debido a la creación de la Organización Meteorológica Mundial ([OMM](#)) en 1950. Esta entidad se encarga de investigar y difundir

información científica sobre el comportamiento de la atmósfera terrestre, su interacción con los océanos, el clima que produce y la distribución resultante de los recursos hídricos.

La Universidad de Costa Rica (UCR) es reconocida por la OMM como Centro Regional de Formación Meteorológica desde el año 1968. De esta manera, se ha establecido una colaboración continua con esta universidad y su personal académico.



Las ciencias atmosféricas estudian el comportamiento de la atmósfera terrestre, su interacción con los océanos, el clima y los recursos hídricos (foto archivo ODI).

"El Departamento de Física Atmosférica, Oceánica y Planetaria de la [Escuela de Física](#) de la UCR es uno de los principales centros de formación meteorológica de Latinoamérica. Ofrece programas de ciencias atmosféricas con énfasis en los problemas físicos, químicos y dinámicos de las zonas tropicales", según los especialistas Dr. Walter Fernández Rojas y Lic. Eladio Zárate Hernández, en el artículo *Desarrollo y perspectivas de las ciencias atmosféricas y planetarias en Costa Rica*. De estos programas se han graduado personas provenientes de Brasil, Colombia, Paraguay, Costa Rica, Guatemala, Honduras, El Salvador, Antillas Holandesas, República Dominicana, Nicaragua, México y Venezuela.

El Departamento trabaja íntimamente relacionado con el Laboratorio de Investigaciones Atmosféricas y Planetarias (LIAP) que pertenece a la misma Escuela. A su vez, el LIAP mantiene una estrecha relación con el Centro de Investigaciones Geofísicas ([Cigefi](#)) de la UCR.

Entre los temas que se han investigado en esta institución de educación superior están la **estructura y dinámica de nubes y tormentas, aplicaciones de los satélites meteorológicos, estudios de la cosmovisión de los pueblos indígenas del país, la refracción de oleaje y las variaciones estacionales e interanuales de la temperatura, la lluvia y el viento en Costa Rica.**

El conocimiento producido por medio de estas investigaciones permite un mejor entendimiento de las condiciones atmosféricas que presenta el territorio nacional. De esta manera, colabora con el desarrollo del país y el bienestar de la población.

[Melania Rodríguez Monge](#)

melania.rodriguez@ucr.ac.cr

Etiquetas: [meteorología](#), [ciencias atmosféricas](#), [formación](#), [escuela de física](#), [cigefi](#), .