



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](mailto:melania.rodriguez@ucr.ac.cr)

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