

"Investigación en ciencias atmosféricas desde el Departamento de Geociencias"

El Grupo de Investigación en Ciencias Atmosféricas busca avanzar en el conocimiento de los procesos físicos relacionados con el tiempo y el clima en nuestra región ecuatorial, a partir tanto del desarrollo de investigaciones fundamentales teóricas como también de investigaciones en meteorología aplicada. De esta forma, a través del grupo de visibilizan muchos proyectos de investigación que llevan a cabo estudiantes del programa de Maestría en Ciencias-Meteorología. En esta presentación se hará un resumen de los resultados de algunos de ellos, buscando responder preguntas, como las siguientes: ¿cómo es la relación entre la convección atmosférica y la precipitación en la Amazonia colombiana? ¿Es posible utilizar un radar meteorológico retirado de una aeronave como radar en tierra? ¿Cuál es la disponibilidad del recurso eólico en la región Caribe de Colombia bajo escenarios de cambio climático? ¿Cuál es el desempeño de un modelo de simulación numérica para representar el paso de los huracanes Eta e Iota en el Caribe Colombiano en 2020? ¿Cuál es el impacto de la variabilidad y el cambio climático en actividades agrícolas del país? Cada una de estas preguntas corresponde a uno o varios proyectos de investigación del grupo donde han participado o participan estudiantes activos del programa de Maestría en Ciencias-Meteorología, y constituyen un claro ejemplo de la contribución que hace la Universidad en este campo de las ciencias atmosféricas.

