

## Estudian el clima caribeño <sup>[1]</sup>

Enviado el 3 septiembre 2006 - 3:36pm

*Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.*

### Calificación:



Por Idem Osorio [iosorio@uprm.edu](mailto:iosorio@uprm.edu) <sup>[2]</sup> [Prensa RUM](#) <sup>[3]</sup> La actividad, celebrada el pasado 4 de agosto, contó con la participación del doctor Jorge González, investigador principal del programa NASA-EPSCOR (Experimental Program to Stimulate Competitive Research) del Centro de Recursos para Ciencias e Ingeniería del RUM, quien tuvo a su cargo la presentación inicial y destacó la contribución que hacen estos proyectos para entender los cambios climáticos en la región. González, quien resumió sus hallazgos sobre el efecto del uso del terreno en el clima, formó parte del equipo de investigación en el proyecto de la estudiante subgraduada Dorianne Alvarado, cuyo trabajo se centró en el impacto del urbanismo en el clima de Puerto Rico. Luego de analizar las temperaturas de las zonas urbanas y rurales del País entre los meses de enero a marzo, así como la precipitación en un periodo de 40 años, Alvarado concluyó –entre otros hallazgos– que el uso del terreno en las zonas urbanas ha aumentado las temperaturas locales por el calor que absorben las estructuras y el pavimento. Según explicó el coordinador del proyecto de Estudios Climáticos del Caribe, Pieter Van der Meer, estas investigaciones científicas tienen gran relevancia porque fomentan la capacidad de predicción. El grupo integrado por 10 estudiantes subgraduados y 5 graduados estudió además temas relacionados con el clima en la región caribeña, tales como la concentración y distribución de aerosoles en la atmósfera analizando datos procedentes del Observatorio de Arecibo y de satélites; la concentración de materiales de sedimento en el agua de la bahía de Mayagüez; y el efecto del aumento de nubosidad en el cambio de temperatura en la región, entre otros.

## Categorías de Contenido:

- Subgraduados <sup>[4]</sup>

---

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudian-el-clima-caribeno?page=10#comment-0>

### Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudian-el-clima-caribeno> [2] <mailto:iosorio@uprm.edu> [3] <http://www.uprm.edu/news/articles/as2006128.html> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0>