



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



CIENCIAS

8 CICLO DE CONFERENCIAS

JUAN P. MONTÁVEZ GÓMEZ

CLIMA Y FUTURO

11 de DICIEMBRE 2018 | 13:30 h. | Salón de Actos "Juan XXIII"

CAMPUS UNIVERSITARIO RABANALES

CÓRDOBA 2018/2019



El Decanato de la FCC cuenta con el certificado del Programa TRÉBOL (nivel 2) como resultado de su compromiso y evidencia de la mejora ambiental de su actividad.



CIENCIAS

8 CICLO DE CONFERENCIAS

**JUAN PEDRO
MONTÁVEZ GÓMEZ**
*Profesor Titular de
Universidad.
Área de Física de la
Tierra, Dpto. de Física
(Universidad de
Murcia)*



Juan Pedro Montávez Gómez nació en el año 1971 en Bélmez de la Moraleda (Jaén). Licenciado en Ciencias Físicas (Universidad de Granada, 1994) y Doctor en Ciencias Físicas (Universidad de Granada, 2002). Tras trabajar en el Instituto Meteorológico de la Universidad de Hamburgo, la Agencia de Meteorología Vasca y la Universidad Complutense de Madrid, actualmente es profesor del área de Física de la Tierra del Departamento de Física de la Universidad de Murcia e investigador responsable del Grupo de Modelización Atmosférica.

Las principales actividades e intereses en investigación incluyen la modelización dinámica del clima pasado, presente y futuro mediante modelos de alta resolución, las interacciones entre clima y contaminación atmosférica, el clima urbano, y la evaluación de recursos renovables y su relación con las condiciones climáticas, tanto desde una perspectiva de investigación básica como aplicada.

Las principales contribuciones del Dr. Montávez quedan reflejadas en más de 70 artículos publicados en revistas internacionales.



CLIMA Y FUTURO



El clima juega un papel fundamental en distintos sectores de la sociedad así como en la mayoría de los ecosistemas. El cambio climático puede afectar seriamente a todos ellos. Ante esto la ciencia tiene que plantear claramente el problema, entender todos los procesos físicos, químicos, biológicos y proponer soluciones.

La charla se centrará en tratar de responder una serie de preguntas: ¿Como está cambiando el clima? ¿Podemos atribuir los cambios observados? ¿De que herramientas se disponen para la investigación en cambio climático? ¿Es posible inferir que sucederá en el futuro? ¿Como puede afectar el clima futuro a los distintos sectores sociales, ecosistemas, etc. ? ¿Que soluciones se puede plantear? ¿Que se está haciendo?

La respuesta se abordará siguiendo el cuadro marco del cambio climático. Se explicarán los procesos de detección y atribución del cambio climático. Se describirán las herramientas que utilizan los científicos hoy en día para el estudio del cambio climático. Se discutirá los conceptos de escenarios de cambio climático y la incertidumbre en las estimaciones de futuro, así como en los impactos potenciales de los climas forzados. Finalmente se hará una reflexión sobre las distintas estrategias para la lucha contra el cambio climático y la adaptación al mismo.

