

La Asociación Española de Climatología (AEC) se constituyó en el año 1998, con el fin de agrupar a quienes se interesan por la ciencia del clima. Cada dos años la asociación celebra reuniones científicas para intercambiar ideas y promover iniciativas con el fin de comprender el clima y su variabilidad.

Lugar de celebración



Salón de Actos Isaac Peral. Facultad de Ciencias de la empresa. Universidad Politécnica de Cartagena

Cuotas de inscripción

Antes del 31 de julio de 2018

Socios AEC, AME, AIC y ACOMET:	225 €
No socios:	310 €
Estudiantes, becarios, jubilados y parados:	175 €

Después del 31 de julio de 2018

Socios AEC, AME, AIC y ACOMET:	275 €
No socios:	360 €
Estudiantes, becarios, jubilados y parados:	175 €

11 CONGRESO INTERNACIONAL AEC

EL CLIMA: AIRE, AGUA, TIERRA Y FUEGO

Cartagena 17-19 octubre 2018



UNIVERSIDAD DE
MURCIA



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Variabilidad y extremos climáticos

Análisis y tratamiento de datos; caracterización de la variabilidad desde tendencias a fluctuaciones interanuales, estacionales y de periodos más cortos; estudio de extremos térmicos, hídricos y sequías; análisis de procesos dinámicos, termodinámicos y teleconexiones para explicar la variabilidad y extremos.

Palabras clave: variabilidad, extremos, tratamientos estadísticos, tendencias, homogeneización, series temporales, bases de datos, climatología desde satélite...

Servicios climáticos y comunidades de usuarios

Los servicios climáticos tienen como objetivo capacitar a la sociedad para gestionar mejor los riesgos y oportunidades que plantean la variabilidad del clima y el cambio climático, por medio de la elaboración de información y predicciones climáticas, basadas en conocimientos científicos y su incorporación en la planificación de actuaciones de adaptación y mitigación, las políticas y las buenas prácticas en sectores esenciales como la agricultura, la energía el agua y la salud. Se mostrarán experiencias en el desarrollo e implementación de servicios climáticos que transfieran el conocimiento científico del clima en forma de productos y servicios útiles para adoptar decisiones climáticamente inteligentes y difundir eficazmente la información climática.

Palabras clave: servicios climáticos, herramientas climáticas, productos climáticos, tecnología...

Modelos climáticos, sistemas naturales y actividad antrópica

Los modelos climáticos resultan de gran interés para comprender la variabilidad y el cambio climático. Investigaciones sobre evaluación de las simulaciones, proyecciones a gran escala y regionales son necesarios para realizar estudios de impacto y adaptación ante el cambio climático. Es necesario hacer revisión de las certezas e incertidumbres

que acompañan a las hipótesis de cambio climático para ponderar los posibles efectos que podrían producirse.

Palabras clave: escenarios, modelización, modelos climáticos regionales, simulaciones climáticas, incertidumbres...

Difundiendo la cultura del clima

Más allá de los canales estándar de comunicación científica, son cada vez más los investigadores que están incorporando las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) como instrumentos para la transmisión del conocimiento.

Si bien existen convocatorias públicas específicas para el fomento de la cultura científica y las solicitudes de proyectos ya incluyen la difusión entre los elementos a valorar en las propuestas, desde muchos ámbitos aún se considera que estas estrategias de comunicación están lejos de una ortodoxia académica que, sin embargo, lleva a una difusión muy limitada de nuestros trabajos y resultados.

Unos contenidos científicos rigurosos unidos a una edición audiovisual profesional son herramientas interesantes para la difusión del trabajo de los investigadores y por ende de la cultura del clima. De ahí que en la sesión propuesta se ofrecerá la posibilidad de conocer experiencias llevadas a cabo por parte de grupos de investigación desde el ámbito de la producción de documentales científicos en relación al mundo de la Climatología, así como las posibles estrategias a desarrollar en los próximos años.

La mesa redonda y coloquio que acompañará a esta ponencia contará con la presencia de representantes de organismos e instituciones que ofrecerán un intercambio de experiencias e ideas, y su visión sobre la divulgación del conocimiento científico a través de medios audiovisuales.

Palabras clave: comunicación científica, TIC, proyectos audiovisuales, cultura del clima, producción documentales, ciencia...

Premios Jóvenes Investigadores

Para incentivar la presentación de los trabajos de jóvenes investigadores, se premiarán las mejores presentaciones -orales o paneles- de contribuciones de investigadores que cumplan alguno de los siguientes requisitos: ser estudiante de máster o doctorado o haber defendido el trabajo de Tesis Doctoral con posterioridad a julio de 2015. El premio consistirá en una ayuda económica y un diploma. Se solicita indiquen por email a la organización su deseo y condición para participar en el premio. La presentación (oral o panel) debe ser realizada por el investigador que concurre al premio.

Secretaría científica

Juan Pedro Montávez Gómez
Grupo de Modelización Atmosférica Regional
Departamento de Física
Universidad de Murcia
Correo: aec11congreso@um.es

Información

Para llevar a cabo la inscripción al congreso y ampliar información sobre fechas de envío de resúmenes, normas de presentación de ponencias, forma de pago, etc; así como para mantenerse al día de las novedades se puede consultar la web: www.aecлим.org