

Ponencias CONGRESO

El congreso se estructurará en diferentes sesiones organizadas en torno a las siguientes temáticas principales

Modelos y escenarios climáticos:

La adaptación y mitigación del cambio climático precisan de datos de alta resolución espacio-temporal sobre la futura evolución del clima bajo distintos escenarios de emisiones. Es así que, avanzar en la comprensión del Sistema Climático y en su modelización a través de los diferentes tipos de modelos climáticos globales y regionales, permite conocer los efectos sobre el clima del calentamiento global a unas escalas aplicables a la gestión territorial.

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

Vulnerabilidad social al cambio climático:

Entender los impactos del cambio climático en diversos sectores (agricultura, energía, salud, etc) y anticiparnos en lo posible a su evolución es importante en un contexto de adaptación. La percepción social del cambio climático, las desigualdades sociales intra- e internacionales dificultan el desarrollo de transiciones ecosociales justas. Generar un dialogo entre las ciencias y las humanidades es importante para entender mejor las complejas dimensiones de este problema y el desarrollo de estrategias de solución justas.

Palabras clave: sociedad, economía, salud, impactos, prevención, política, sociología, filosofía, descarbonización, pactos verdes, colonialismos, extractivismo, desigualdad, vulnerabilidad, comunicación.

Variabilidad climática y extremos:

La mejora de las redes y productos de observación y los progresos en el conocimiento de la variabilidad de los subsistemas climáticos y sus interacciones en distintas escalas espacio-temporales son fundamentales para el avance de del conocimiento en clima y cambio climático y para mejorar los modelos climáticos. Entender mejor la ocurrencia de extremos climáticos y su evolución en frecuencia e intensidad en relación con mecanismos de variabilidad interna y teleconexiones, así como con el cambio climático es fundamental para desarrollar políticas de adaptación.

Palabras clave: variabilidad climática atmosférica, oceánica, criosfera, paleoclima, extremos, riesgos, tendencias, homogeneización, series temporales, teleconexiones.

Servicios climáticos:

Los avances en investigación climática básica, bases de datos, modelización y el diálogo con diferentes sectores sociales favorecen el desarrollo de servicios climáticos. Estos permiten el suministro de datos, información y conocimientos para facilitar la toma de decisiones en un contexto de adaptación al cambio climático a largo plazo o ante el riesgo de eventos extremos. Los servicios climáticos deben basarse en información y experiencia científicamente creíbles, deben abordar las necesidades de los usuarios, ser codiseñados entre los usuarios finales y los proveedores de información para permitir su adopción y contar con un mecanismo de acceso eficaz a la información.

Palabras clave: servicios climáticos, productos, sector socioeconómico, adaptación, mitigación necesidad de usuario, predicción estacional, monitorización, resiliencia.

Premios jóvenes investigadores

Sé premiará una selección de las mejores presentaciones -orales o posters- 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 enero de 2023. El premio consistirá en una ayuda económica y un diploma.

Precongreso (21 de enero, martes)

Coloquio de doctorandos (09:00 – 13:30 h). El objetivo de este coloquio es compartir e intercambiar ideas entre los propios doctorandos sobre las temáticas y los enfoques metodológicos que se utilizan para abordarlas.

Workshop (15:00 – 20:00 h). El arte de la comunicación climática: estrategias efectivas para comunicar el cambio climático. esferaCLIMÁTICA/CREAF

Inscritos en el congreso: 20€ / no inscritos en el congreso: 40€

Calendario

2ª circular:

Fecha límite de envío de resúmenes y/o comunicaciones escritas:

Primeros de junio

31 de julio

Los envíos de resúmenes y las inscripciones se realizarán a partir de la 2ª circular.

Secretaría científica

Para ampliar información: congreso_13aec@aemet.es

Más información en la web de la AEC: <http://aeclim.org/>

SAN LORENZO DE EL ESCORIAL 
22 - 24 ENERO 2025

