

¡¡Se abre el período de envío de contribuciones al congreso!!



Sesiones I

Programa de eventos



Precongreso (21 de enero de 2025)

Coloquio de doctorandos (09:00 – 13:30 h).

El objetivo de este coloquio es compartir e intercambiar ideas sobre las temáticas y los enfoques metodológicos de sus tesis.

Workshop (15:00 – 20:00 h).

El arte de la comunicación climática: estrategias efectivas para comunicar el cambio climático, dirigido por A. Arnal y A. Bustamante (*esferaCLIMÁTICA*)

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

Todos los inscritos recibirán un **diploma**.

La **inscripción** se realiza en la página de inscripción al congreso.

Ver sección **Inscripción**

La **fecha límite** para realizar la inscripción en la Jornada de Doctorandos será el 1 de noviembre de 2024.

Consultas sobre la Jornada de Doctorandos: jjclim@aeclim.org

Congreso (22-24 de enero de 2025)

Hemos creado muchas sesiones con una gran diversidad de orientaciones a las que puedes enviar tus contribuciones. Las sesiones se inspiran en los cuatro ejes o ponencias del congreso:

Modelos y escenarios climáticos

Variabilidad climática y extremos

Servicios climáticos

Vulnerabilidad social al cambio climático

En la próxima circular informaremos sobre otros eventos del congreso: ponencias, visitas culturales, etc.

Las sesiones cubren diferentes líneas de investigación en ciencia básica y en aplicaciones, haciendo énfasis en la orientación a servicios climáticos.

Se incluyen sesiones de ciencias y humanidades para facilitar el debate desde perspectivas diferentes del entendimiento del clima y las implicaciones del cambio climático.

Sesión 1: Observaciones instrumentales.

Observación meteorológica, bases de datos instrumentales, teledetección, rescate/reconstrucción de series largas, software y técnicas de control de calidad y homogeneización temporal, generación de rejillas, comparación de métodos y bases de datos. Servicios climáticos.

Sesión 2: Paleoclima y paleoambiente.

Variabilidad y cambio climático preindustrial, mecanismos de variabilidad climática en escalas temporales superiores al período industrial, procesos geomorfológicos, suelos, glaciaciones, sedimentología, permafrost. Reconstrucción proxy y documental. Modelización paleoclimática.

Sesión 3: Mecanismos de variabilidad climática atmosférica.

Modos de variabilidad atmosférica, interacción océano-atmósfera, interacciones suelo-atmósfera, sistemas humanos-naturales acoplados, análisis de variabilidad observacional, reanálisis, CMIP, clasificación sinóptica; modelización climática global y regional; respuesta en escenarios de cambio climático; similar a Sesión 4 pero con enfoque atmosférico.

Sesión 4: Mecanismos de variabilidad climática oceánica.

Modos de variabilidad oceánica, costas, nivel del mar, dinámicas costeras, estuarios, oleaje interacción océano-atmósfera; similar a Sesión 3 pero con enfoque oceánico.

Sesiones II

A lo largo de las próximas semanas se asignarán coordinadores a cada sesión

Sesión 5: Climas polares y de montaña: criosfera.

Observación en montaña, ondas de montaña y condiciones polares; modelización de climas de montaña y polar; cobertura y espesor de nieve; mantos de hielo.

Sesión 6: Extremos y riesgos climáticos.

Olas de calor y frío, precipitaciones extremas, inundaciones, sequías, extremos de viento, ciclones, etc., gestión de riesgos, adaptación, eventos compuestos, desastres, etc., respuesta en escenarios de cambio climático. Servicios climáticos.

Sesión 7: Predicción estacional y decadal.

Métodos, modelos, predictabilidad, teleconexiones, oscilación decadal, anomalías climáticas, incertidumbre. Servicios climáticos.

Sesión 8: Proyecciones climáticas.

Generación de simulaciones globales y regionales; sensibilidad climática; downscaling, simulaciones, incertidumbre, nuevas técnicas. Servicios climáticos.

Sesión 9: Desarrollo de servicios climáticos. Aspectos prácticos.

Concepto y definición, conceptualización y aspectos prácticos, herramientas informáticas, paquetes de análisis, sistemas de visualización, sistemas operativos.

Sesión 10: Efectos urbanos y sistemas de circulación local.

Cambio climático y urbanización, isla de calor urbana; contaminación urbana; brisas marinas, microclimas, urbanismo, planificación urbana, adaptación, ciudades resilientes. Servicios climáticos.

Sesión 11: Sistema energético, y energías renovables y mitigación.

Evaluación de recurso y respuesta en condiciones de cambio climático; transición energética; energía eólica, solar, undimotriz, etc., reducción de emisiones o descarbonización, inventarios de emisiones. Servicios climáticos.



Sesiones III

Sesión 12: Paisaje e incendios forestales.

Ecosistemas, prevención, gestión, riesgos, resiliencia de paisaje, usos de suelo, política forestal, patrimonio natural, servicios climáticos. Servicios climáticos.

Sesión 13: Salud y bienestar.

Biometeorología, clima y salud humana; salud global, calidad de aire, seguridad y salud laboral, desigualdad, salud mental, ecoansiedad, servicios climáticos.

Sesión 14: Ecosistemas y biodiversidad.

Impactos, servicios, refugios climáticos, adaptación. hábitats, especies invasoras, conservación, resiliencia, pérdida, patrimonio natural.

Sesión 15: Turismo en la Era del cambio climático.

Ecoturismo, huella de carbono, gestión, sostenibilidad, adaptación, resiliencia, políticas turísticas,

Sesión 16: Cambio climático, economía y sistemas productivos.

Desarrollo sostenible, políticas climáticas, comercio internacional, economía verde y circular, crecimiento/decrecimiento, industria, transporte, alimentación; agricultura y pesca, seguridad alimentaria, agricultura sostenible, gestión de recursos hídricos.

Sesión 17: Cambio climático y (geo) política.

Transiciones; comunicación; justicia climática, paz; extractivismo, globalización, neocolonialismo, acuerdos internacionales, participación ciudadana

Sesión 18: Cambio climático y sociedad.

Comunicación; adaptación; justicia climática, migraciones y refugiados climáticos; sociología ambiental; ecologismo, feminismo, religión., filosofía, educación ambiental, movimientos sociales, cultura, patrimonio cultural.

Envío de contribuciones

Puedes enviar tus contribuciones en formato abstract o abstract extendido/comunicación hasta el **15 de octubre**.

Encuentra las plantillas y el sistema de envío en el desplegable de la página del congreso.



Las sesiones que no consigan un número mínimo de contribuciones se unirán a otras según conveniencia en el desarrollo del programa final.

Premios jóvenes investigadores

Se premiarán las seis 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 julio de 2022. El premio consistirá en una ayuda económica y un diploma. Visita la sección de becas y premios del congreso y rellena el formulario.

Becas de Inscripción

Se concederán varias becas de asistencia (inscripción) para estudiantes de grado y de máster. Los/as interesados/as pueden enviar una solicitud a la Secretaría científica del Congreso. Visita la sección de becas y premios de la web del congreso.

BECAS Y PREMIOS

Comité organizador

Y. Luna Rico, AEMET. J. F. Glez. Rouco, IGEO (UCM-CSIC).
D. Royé, FIC. A. Martí Ezpeleta, USC.
M. Aguilar Alba, US. I. Iglesias Fdez. CIIMAR U. Porto.
F. Gcía. Pereira, IGEO (UCM-CSIC). B. Hervella Nogueira, AEMET.
N. Lorenzo, Uvigo. N. Meabe Yanguas, IGEO (UCM-CSIC).
M. Montoya Redondo, UCM. A. Morata Gasca, AEMET.
J. P. Montávez Gómez, UMurcia. J. Salat, ICMB (CSIC).
E. Rodriguez Guisado, AEMET. R. Serrano, UniZAR.
M. A. Saz, UniZar. E. Tejedor, MNCN (CSIC).
F. Valladares, MNCN (CSIC), URJC. C. Vegas Cañas, IGEO (UCM-CSIC).

Sede



Real Centro Universitario
María Cristina. San Lorenzo de
El Escorial, Madrid.
<https://rcumariacristina.es/>



Calendario

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

15 de octubre

En la 3ª circular ampliaremos información sobre las ponencias del congreso y eventos culturales en el mismo.

Secretaría científica

Para ampliar información: congreso_13aec@aemet.es

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

