

# 12 Congreso Internacional

# AEC

Asociación Española  
de Climatología



## Retos del Cambio Climático: impactos, mitigación y adaptación

Santiago de Compostela  
14-16 octubre 2020

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



Paraninfo de la Facultad de Geografía e Historia y Salón de actos de la Facultad de Filosofía.  
Plaza de la Universidad Santiago de Compostela



### Cuotas de inscripción

Antes del 31 de julio de 2020

Socios AEC, AME, AIC y ACOMET: 225 €

No socios: 310 €

Becarios, contratados predoctorales: 175

Estudiantes grado, máster y doctorado, jubilados y parados: 50

Después del 31 de julio de 2020

Socios AEC, AME, AIC y ACOMET: 275 €

No socios: 360 €

Becarios, contratados predoctorales: 175 €

Estudiantes grado, máster y doctorado, jubilados y parados: 50

## Ponencias

### Modelos y escenarios climáticos:

Las políticas a desarrollar en relación a 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 Modelos de Circulación General de la Atmósfera y los Océanos y de los modelos 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.

### Variabilidad, extremos y riesgos climáticos:

En la actualidad el Cambio Climático antrópico se manifiesta en un aumento de la variabilidad del clima, evidenciado por una mayor frecuencia e intensidad de eventos extremos. Conocer con precisión estos cambios así como los procesos dinámicos, termodinámicos y las teleconexiones que están detrás de estos fenómenos extremos resulta fundamental para implementar opciones de respuesta y gestión de los riesgos que comportan.

**Palabras clave:** variabilidad, extremos, riesgos, análisis estadístico, tendencias, homogeneización, series temporales, teleconexiones.

### Océanos y sistemas naturales:

Los océanos siguen siendo en la actualidad grandes desconocidos. Son un componente clave del sistema climático y sufren directamente los efectos del calentamiento global, manifestado en la subida del nivel del mar, la elevación de la temperatura del agua, la acidificación o los cambios en las corrientes marinas, entre otros ejemplos. Estos cambios en los océanos se transmiten a otros sistemas y procesos naturales como la dinámica costera, desplazamientos de flora y fauna de sus hábitats naturales, cambios de ciclos biológicos o pérdida de biodiversidad.

**Palabras clave:** océano, nivel del mar, temperatura del agua, corrientes marinas, procesos costeros, ecosistemas, hábitats, ciclos biológicos.

### Clima, salud, economía y sociedad:

La variabilidad del clima incide sobre numerosos ámbitos de la sociedad actual: salud, agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, turismo, energía, infraestructuras, peregrinaje por los Caminos de Santiago, etc. En todos ellos el Cambio Climático antrópico jugará un papel determinante, teniendo notables implicaciones económicas, sociales y territoriales que es preciso definir, para poder adoptar cuanto antes medidas de prevención, mitigación y adaptación.

**Palabras clave:** sociedad, economía, salud, impactos, prevención, mitigación, adaptación.

## Mesas redondas

1. Servicios climáticos para la adaptación al cambio climático.
2. Comunicación y sensibilización del cambio climático.

## Ponentes

D. Jesús Fidel González Rouco

Departamento de Física de la Tierra. Universidad Complutense Madrid.

D. Paulo Barbosa

Joint Research Centre. European Commission. Ispra (Italia)

D. Manuel Ruíz Villareal

Instituto Español de Oceanografía. A Coruña.

D<sup>a</sup>. Rachel Lowe

London School of Hygiene & Tropical Medicine.

## 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 2017. El premio consistirá en una ayuda económica y un diploma.

## Precongreso (13 de octubre)

Coloquio de doctorandos (09:00 – 14:00 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: Introducción en Google Earth Engine (15:00– 20:00 h).

Plataforma de geomática basada en la nube que permite a los usuarios visualizar y analizar imágenes de satélite u otros datos multidimensionales de nuestro planeta.

Inscritos en el congreso: 20 € | No inscritos en el Congreso: 40 €

## Calendario

2<sup>a</sup> circular

Fecha límite de envío de resúmenes

Comunicación de aceptación de resúmenes

Fecha límite de envío de trabajos

Fecha límite para envío de trabajos corregidos

Mediados de enero

17 de febrero

9 de marzo

11 de mayo

1 de julio

## Secretaría científica

Para ampliar información: [congreso.12aec@usc.es](mailto:congreso.12aec@usc.es)

Los envíos de resúmenes y las inscripciones se realizarán a partir de la 2<sup>a</sup> circular.

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