



IX SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES

5 - 7 DE SEPTIEMBRE DE 2018, MADRID, ESPAÑA

PROGRAMA DETALLADO

Martes 4 de septiembre de 2018

- 09:00 - 17:00** Reunión abierta de la Asociación de Jóvenes Investigadores Polares (APECS España), Salón de Actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), José Gutiérrez Abascal, 2. Más detalles en: <https://apecsspain.wordpress.com/>
- 15:00 - 18:00** Reunión Precampaña Antártica 2018-2019 (asistencia por invitación), para los Investigadores Principales de Proyectos del Plan Estatal de I+D+i (sede pendiente de confirmar)

Miércoles 5 de septiembre de 2018

- 09:00-10:00** Reunión del Comité Nacional del SCAR (solo miembros o por invitación), Salón de Actos del Instituto de Ciencias Agrarias (CSIC, Serrano 115 dpdo.)
- 10:30-13:30** Reunión de coordinación del Programa Polar Español (asistencia por invitación), Salón de Actos del Instituto de Ciencias Agrarias (CSIC, Serrano 115 dpdo.)

13:30-15:00 **Recogida de documentación** (*Hall* Sede Central del CSIC, Serrano 117)

15:00-15:30 **Acto de Inauguración** (Salón de Actos del CSIC, Serrano 117)

15:30-16:15 **Conferencia Invitada nº 1**

Jane Francis, Directora del British Antarctic Survey (Reino Unido)

When Antarctica was green: fossil plants reveal Antarctica's climate history from greenhouse to icehouse

Presentador: Leopoldo García Sancho

16:15-16:45 Pausa para **CAFÉ** (*Hall* Sede Central CSIC, Serrano 117)

16:45-17:45 **Mesa Redonda nº 1**

Ciencia y logística polar

Moderador: José Miguel Viñas

Participantes: representante de la Subdirección de Infraestructuras del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Unidad de Tecnología Marina (UTM-CSIC), División de Operaciones del Ejército de Tierra, Armada y Programa de Investigación Polar



IX SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES

5 - 7 DE SEPTIEMBRE DE 2018, MADRID, ESPAÑA

17:45-18:45

Presentaciones de Grupos – Bloque nº 1

Moderadores: José Abel Flores y Carlos Ángulo

17:45-18:05 Carlota Escutia y Fernando Bohoyo. *Desarrollo y evolución de los pasos oceánicos de Drake-Scotia y Tasmania y de la corriente circumpolar antártica: relación con el paleoclima y el desarrollo de casquetes de hielo*

18:05-18:25 Francisco Navarro. *Estimating the frontal ablation of tidewater glaciers and its partitioning between iceberg calving and submarine melting*

18:25-18:45 Leopoldo García Sancho. *Vida vegetal en la Antártida: hacia una visión global*

18:45-19:00

Traslado al Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)

19:00-21:00

Recepción y Cóctel en el MNCN

Jueves 6 de septiembre de 2018

09:00-09:45

Conferencia Invitada nº 2

Julian Gutt, Alfred Wegener Institute (Alemania) y *Chief Officer del SCAR Scientific Research Programme Antarctic Thresholds - Ecosystems Resilience and Adaptation (AnT-ERA)*

Vulnerability of Southern Ocean Biota

Presentador: Andrés Barbosa

09:45-10:45

Presentaciones de Grupos – Bloque nº 2

Moderadores: Jesús Galindo-Zaldívar y Sergi González

09:45-10:05 Margarita Yela. *Halógenos, VOCs y NO₂ en la atmósfera antártica y su implicación en la distribución de ozono*

10:05-10:25 Jerónimo López-Martínez. *Avances recientes en los estudios sobre geodinámica y procesos geomorfológicos, hidrogeológicos y edáficos en la región de las Islas Shetland del Sur (Antártida)*

10:25-10:45 Andrés Barbosa. *Efectos potenciales del cambio global en la fisiología de los pingüinos antárticos*

10:45-11:00

Introducción general a los Pósteres

Asunción de los Ríos y Fernando Bohoyo

11:00-12:15

Pausa para **CAFÉ** y **Sesión de Pósteres nº 1**

(Claustro del Centro de Física “Miguel A. Catalán”, CSIC, Serrano 123)



IX SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES

5 - 7 DE SEPTIEMBRE DE 2018, MADRID, ESPAÑA

12:15-13:15

Presentaciones de Grupos – Bloque nº 3

Moderadores: Francisco Navarro y Paula de Castro

12:15-12:35 Jordi Dachs. *The Antarctic as sentinel of global pollution*

12:35-12:55 Antonio Quesada. *Searching for the explanation for the geographical distribution of Antarctic microorganisms*

12:55-13:15 Miguel Ángel de Pablo. *El estudio del permafrost y la capa activa en las islas Livingston y Decepción, Antártida, y sus aplicaciones técnicas y planetarias*

13:15-15:15

Pausa para **COMIDA** (Se recoge en el Hall de la Sede Central CSIC, Serrano 117) y **Sesión de Pósteres nº 2** (Claustro CSIC, Serrano 123)

15:15-16:25

Presentaciones de Grupos – Bloque nº 4 + APECS

Moderadores: Leopoldo García Sancho y Luis R. Pertierra

15:15-15:35 Andrés S. Rigual. *Biogeography and seasonal patterns of coccolithophore species in the Australian sector of the Southern Ocean*

15:35-15:55 Manuel Dall’Osto. *Polar atmosphere-ice-ocean Interactions: Impact on Climate and Ecology*

15:55-16:15 Silvia G. Acinas. *Tara Oceans Polar Circle: Distribution and link between genetics and functional capacity of microbial genomes*

16:15-16:25 Presentación de APECS España

16:25

FOTO de GRUPO del SIMPOSIO

(Escalera de acceso al Edificio de la Sede Central del CSIC, Serrano 117)

16:30-17:30

Pausa para **CAFÉ** y **Sesión de Pósteres nº 3**

(Claustro del Centro de Física “Miguel A. Catalán”, CSIC, Serrano 123)

17:30-18:30

Mesa Redonda nº2

Conexiones Antártida-Ártico

Moderadora: Rosa Tristán

Participantes: Francisco Aguilera, Elena Conde, Francisco Navarro, Carlos Pedrós y Antonio Quesada

18:30-19:15

Traslado al Museo Geominero-IGME (Ríos Rosas 23)

19:15-21:45

Recepción, visita guiada al Museo Geominero y Cóctel en el IGME



Comité Español



Programa de Investigación Polar
Comité Polar Español



IX SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES

5 - 7 DE SEPTIEMBRE DE 2018, MADRID, ESPAÑA

Viernes 7 de septiembre de 2018

09:00-09:45

Conferencia Invitada nº 3

Karsten Gohl, Alfred Wegener Institute (Alemania)

Where tectonics meets ice-sheets dynamics: roots of West Antarctica's next ice-sheet collapse

Presentadora: Carlota Escutia

9:45-11:15

Presentaciones de Grupos – Bloque nº 5 + CNDP

Moderadores: Dolors Vaqué y Roger Corominas

09:45-10:05 Asunción de los Ríos. *Investigando el papel de los microorganismos en la colonización de áreas polares deglaciadas*

10:05-10:25 Marc Oliva. *Glacial oscillations in the South Shetland Islands since the Last Glacial Maximum*

10:25-10:45 Antonio Alcamí. *Metagenomic studies of complex viral communities in Antarctica and the Arctic*

10:45-11:05 Miguel Ángel Olalla. *Pronosticando el establecimiento de invasoras en una Antártida cambiante: una evaluación biogeográfica y local del riesgo de homogenización biótica*

11:05-11:15 Óscar Bermúdez. Presentación del Centro Nacional de Datos Polares (CNDP)

11:15-12:15

Pausa para CAFÉ y Sesión de Pósteres nº 4

(Claustro del Centro de Física “Miguel A. Catalán”, CSIC, Serrano 123)

12:15-12:30

Retirada de los Pósteres (Claustro del Centro de Física “Miguel A. Catalán”, CSIC)

12:30-13:30

Mesa Redonda nº 3

Perspectivas futuras de la investigación polar española

Moderador: Valentín Carreras

Participantes: Representante del Ministerio de Investigación, Innovación y Universidades, Jerónimo López-Martínez (SCAR), Antonio Quesada (Comité Polar Español), Miguel Ramos (Comisión de Ciencias Criosféricas), David Velázquez (APECS)

13:30-14:00

Acto de Clausura (incluye entrega de premios a los tres mejores pósteres de jóvenes investigadores)