

**"Observando los polos:
pasado, presente y futuro"**



LUNES 4 de Noviembre

Mañana

Sesión 1ª: 10:00-11:45h

Bloque de introducción: El papel de España en las zonas polares

Jerónimo López-Martínez (Presidente SCAR España – Expresidente SCAR Internacional) – 30min

Antonio Quesada (Secretario Técnico Comité Polar Español) – 30 min

Mesa redonda 1 (45 min): “La ciencia polar en España: perspectivas de futuro”

Moderadora:

Carlota Escutia (SCAR España – Sección de Ciencias Físicas)

Participantes:

Dolors Vaqué (SCAR España – Sección de Ciencias de la Vida)

Jerónimo López-Martínez (Presidente SCAR España– Expresidente SCAR Internacional)

Jesús Galindo-Zaldivar (Chief Officer SCAR Internacional- Sección Geociencias)

Andrés Barbosa (Coordinador del subárea de Investigación Polar de la Agencia Estatal de Investigación)

Antonio Quesada (Secretario Técnico Comité Polar Español)

Sesión 2ª: 12:15-14:15h

Bloque 1: Estructura y geodinámica de las zonas polares

Comunicación 1.1: 35 min – (*Ponente: Ivone Jimenez-Munt - ICTJA*)

Preguntas: 5 min

Comunicación 1.2: 35 min - (*Ponente: Ana Maria Negrodo- UCM-IGEO*)

Preguntas: 5 min

Comunicación 1.3: 35 min – (*Ponente: Jesús Galindo-Zaldivar- UdG-IACT*)

Preguntas: 5 min

Tarde

Sesión 3ª: 15:30-17:30h

Bloque 2: Dinámica de los océanos I: Procesos sedimentarios del fondo marino

Comunicación 2.1: 35 min – (*Ponente: Gemma Ercilla - ICM*)

Preguntas: 5 min

Comunicación 2.2: 35 min- (*Ponente: Carlota Escutia - IACT*)

Preguntas: 5 min

Mesa redonda 2 (40 min):

“Geociencias en las zonas polares: Estado actual y perspectivas de futuro”

Moderador: Jesús Galindo-Zaldivar (UdG-IACT)

Participantes:

Enrique Isla (ICM)

Gemma Ercilla (ICM)

Ana Negrodo (UCM-IGEO)

Ivone Jimenez-Munt (ICTJA)

MARTES 5 de Noviembre

Mañana

Sesión 1ª: 9:30 – 11:30h

Bloque 3: Dinámica de los océanos II: Física y química de los océanos

Comunicación 3.2: 35 min- (Ponente: Ana Mancho - ICMAT)

Preguntas: 5 min

Comunicación 3.1: 35 min- (Ponente: Gabriel Navarro- ICMAN)

Preguntas: 5 min

Bloque 2 (continuación): Dinámica de los océanos I: Procesos sedimentarios del fondo marino

Comunicación 2.3: 35 min - (Ponente: Roger Urgeles- ICM)

Preguntas: 5 min

Sesión 2ª: 12:00 -14:00h

Bloque 2 (continuación): Dinámica de los océanos I: Procesos sedimentarios del fondo marino

Comunicación 2.4: 35 min -(Ponente: Enrique Isla - ICM)

Preguntas: 5 min

Bloque 4: Ecosistemas marinos

Comunicación 5.1: 35 min - (Ponente: Dolors Vaqué - ICM)

Preguntas: 5 min

Mesa redonda 3 (40 min):

"Los ecosistemas polares bajo amenaza"

Moderadora: Dolors Vaqué (ICM)

Participantes:

Gabriel Navarro – ICMAN

Carlos Pedros-Alio – CNB

Tarde

Sesión 3ª: 15:30-17:30h

Bloque 5 "Divulgación científica y educación sobre zonas polares "

Comunicación 5.1: 35 min – (Ponente: Vanessa Balagué - ICM)

Preguntas: 5 min

Comunicación 5.2: 35 min – (Ponente: Jordi Cortés - ICTJA)

Preguntas: 5 min

Mesa redonda 4 (40 min): ¿Es la divulgación el mejor modo de incentivar las vocaciones científicas?

Moderador: Adelina Geyer (ICTJA)

Participantes:

Vanessa Balagué (ICM)

Maria Montserrat Sala (ICM)

Jordi Cortés (ICTJA)

MIÉRCOLES 6 de Noviembre

Mañana

Sesión 1ª: 9:30 – 11:30h

Bloque 6: Microbiología

Comunicación 6.3: 35 min - (Ponente: Carlos Pedros-Alio Microbiome Analysis Laboratory- CNB)

Preguntas: 5 min

Comunicación 6.1: 35 min - (Ponente: Antonio Alcamí - CBMSO)

Preguntas: 5 min

Comunicación 6.4: 35 min- (Ponente: Victor Parro – CAB-CSIC)

Preguntas: 5 min

Sesión 2ª: 12:00 -14:00h

Bloque 7: Medioambiente y contaminación

Comunicación 7.1: 35 min - (Ponente: Jordi Dachs - IDAEA)

Preguntas: 5 min

Comunicación 7.2: 35 min - (Ponente: Begoña Jiménez - IQOGC)

Preguntas: 5 min

Discusión: 40 min

Tarde

Sesión 3ª: 15:30-17:30h

Bloque 8: Eventos extremos

Comunicación 11.1: 35 min – (Ponente: David Barriopedro – CSIC-IGEO)

Preguntas: 5 min

Comunicación 11.2: 35 min - (Ponente: Adelina Geyer - ICTJA)

Preguntas: 5 min

Comunicación 11.3: 35 min – (Ponente: Joan Miquel Torta -OE)

Preguntas: 5 min

JUEVES 7 de Noviembre

Mañana

Sesión 1ª: 9:30 – 11:30h

Bloque 9: Clima pasado y presente

Comunicación 9.1: 35 min – (Ponente: Santiago Giralt -ICTJA)

Preguntas: 5 min

Comunicación 9.2: 35 min - (Ponente: Jesús Fidel González Rouco – UCM-IGEO)

Preguntas: 5 min

Bloque 10: Criosfera

Comunicación 10.1: 35 min - (Ponentes: Jorge Álvarez Solas – UCM-IGEO)

Preguntas: 5 min

Sesión 2ª: 12:00 -14:00h

Bloque 11: Sensores remotos

Comunicación 11.2: 35 min – (Ponente: Carolina Gabarro-ICM)

Preguntas: 5 min

Comunicación 11.1: 35 min - (Ponente: Joaquin Escayo-IGEO)

Preguntas: 5 min

Comunicación 11.3: 35 min– (Ponente: Santiago Marsal -OE)

Preguntas: 5 min

Tarde

Sesión 3ª: 15:30-17:30h

Mesa redonda 5 (40 min):

“Observando los polos: Consecuencias del cambio climático”

Moderador: Santiago Giralt (ICTJA)

Participantes:

Jesús Fidel González Rouco (UCM-IGEO)

Carolina Gabarro (ICM)

Joaquin Escayo (IGEO)

Bloque 12 “Innovación tecnológica y su aplicación a zonas polares ”

Comunicación 12.1: 35 min – Jordi Felipe (UTM-CSIC)

Preguntas: 5 min

Mesa redonda 6 (40 min): La investigación polar como motor de la innovación tecnológica

Moderador: Jordi Felipe (UTM-CSIC)

Participantes:

Joan Miquel Torta (OE)

Joaquin Escayo (IGEO)

VIERNES 8 de Noviembre

Mañana

Sesión 1ª: 9:30-11:30h

Bloque 13: Ecosistemas terrestres

Comunicación 13.1: 35 min - (Ponente: Asunción de los Ríos - MNCN)

Preguntas: 5 min

Comunicación 13.2: 35 min - (Ponente: Andrés Barbosa - MNCN)

Preguntas: 5 min

Discusión 30 min

Sesión 2ª: 12:00-13:30h

Ponencia invitada:

Dr. Carlos Angulo Preckler (APECS) "APECS y la Ciencia Polar del Futuro" - 30 min

Ponencia invitada:

Dr. Sergi Pla-Rabes (CREAF) "Efectos del cambio global en los ecosistemas árticos" - 45 min

Acto de clausura del curso