

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CLIMATOLOGÍA



XIV Congreso Internacional de la AEC

27 a 31 de octubre de 2026
San Cristóbal de La Laguna, Tenerife

Programa



Índice

Sedes y mapas	3
Programa de un vistazo	4
Martes 27 de octubre (precongreso)	4
Miércoles 28 de octubre	5
Jueves 29 de octubre	6
Viernes 30 de octubre	7
Sábado 31 de octubre (salidas de campo)	7
Ponencias plenarias	8
Mesas redondas	9
Ejes temáticos	10
Comunicaciones orales	13
Miércoles 28 de octubre	13
Jueves 29 de octubre	19
Viernes 30 de octubre	30
Pósteres	36
Miércoles 28 de octubre	36
Jueves 29 de octubre	40
Otras actividades	43
Notas	45

Ejes temáticos

- 1 Bases físicas y proyecciones climáticas
- 2 Observaciones instrumentales
- 3 Paleoclimatología y paleoambiente
- 4 Riesgos, adaptación y reducción del riesgo de desastres
- 5 Ecosistemas y servicios ambientales
- 6 Clima, salud y sociedad
- 7 Turismo, economía y sostenibilidad
- 8 Comunicación, educación y gobernanza
- 9 Océanos y clima
- 10 Espacios insulares y costeros

Sedes y mapas

Las sesiones se reparten entre dos edificios. El jueves 29 el Aula Magna es la del Aulario; el resto del congreso, en la Facultad de Economía, Empresa y Turismo. Escanea el código o pulsa el enlace.

Facultad de Economía, Empresa y Turismo

Miércoles 28 y viernes 30: Aula Magna, Salón de Grados, Sala de Juntas, Aulas y exteriores del Aula Magna (pósteres).

Jueves 29: Salón de Grados, Sala de Juntas, Aulas 2 y 4 y hall central.

maps.app.goo.gl/vxSpmXqd8bD1hqUb6



Aulario (Aula Magna Aulario)

Jueves 29: sesiones del Aula Magna.

maps.app.goo.gl/5UVjkK9Z28Uo9ufg8



Plano del campus · Universidad de La Laguna

Cómo llegar al campus y localizar los edificios.

www.ull.es/donde/



Streaming en abierto (YouTube)

Sesión inaugural, ponencias y mesas redondas, marcadas con este símbolo en el programa, se emiten en directo.



Mié 28 · mañana



Mié 28 · Dra. Omaira
García



Mié 28 · Mesa redonda



Jue 29 · Dra. Marta
Olazabal



Jue 29 · Dr. Sergio
Rodríguez



Jue 29 · Mesa redonda



Vie 30 · Dr. Jorge Olcina



Vie 30 · Mesa redonda

Libro de abstracts extendidos

aeclim.org/xiv-congreso-internacional-aec/



Programa de un vistazo

Martes 27 de octubre

Precongreso

8:00	Inscripción (Recogida de credenciales)	
9:00		
9:00	Coloquio de doctorandos	Sala de Juntas
11:15		
11:15	Pausa Café	
11:45		
11:45	Coloquio de doctorandos	Sala de Juntas
13:30		
13:30	Pausa Comida	
15:00		
15:00	Taller «Visualizando el clima: fundamentos de comunicación visual» Dr. Dominic Royé	Sala de Juntas
17:00		
17:00	Pausa Café	
17:30		
17:30	Taller «Visualizando el clima: fundamentos de comunicación visual» Dr. Dominic Royé	Sala de Juntas
19:30		

Miércoles 28 de octubre

Sede: Facultad de Economía, Empresa y Turismo

▶ Emisión en abierto por YouTube (enlaces en «Sedes y mapas»)

8:00 9:00	Inscripción (Recogida de credenciales)	
9:00 10:15	Bienvenida y sesión inaugural ▶	Aula Magna
10:15 11:15	Dra. Jane P. Messina ▶ From Mosquitoes to Models: Climate Change and Arbovirus Risks in an Unequal World	Aula Magna
11:15 11:45	Pausa Café	
11:45 13:30	1 Sesión 1 Bases físicas y proyecciones climáticas	Aula Magna
	6 Sesión 1 Clima, salud y sociedad	Sala de Juntas
	5 Sesión 1 Ecosistemas y servicios ambientales	Salón de Grados
	4 Sesión 1 Riesgos, adaptación y reducción del riesgo de desastres	Aula 4
13:30 15:00	Pausa Comida	
15:00 16:00	Dra. Omaira García Rodríguez ▶ Un siglo de observación atmosférica en Izaña: ciencia y testigo del cambio climático	Aula Magna
16:00 17:30	9 Sesión 1 Océanos y clima	Aula Magna
	6 Sesión 2 Clima, salud y sociedad	Sala de Juntas
	3 Sesión 1 Paleoclimatología y paleoambiente	Salón de Grados
	4 Sesión 2 Riesgos, adaptación y reducción del riesgo de desastres	Aula 4
17:30 18:30	Mesa redonda 1 ▶ Bulos, certidumbre e incertidumbre: Acción climática y estrategias de comunicación	Aula Magna
18:30 19:30	Aperitivo café	
	Sesión de póster Ejes 1, 2, 3, 5 y 6	Exteriores Aula Magna
	Grabación en directo del podcast «Palique Divulgativo» Con Daniel Prieto	Aula Magna
19:30 20:00	Desplazamientos	
20:00 21:30	Visitas guiadas por el Centro Histórico de San Cristóbal de La Laguna Punto de encuentro: Plaza del Adelantado	
21:30 22:30	Recepción institucional del Ayuntamiento de La Laguna y cóctel de cena	Plaza Hermano Ramón

Jueves 29 de octubre

Aula Magna: Aulario · resto de salas: Facultad de Economía

 Emisión en abierto por YouTube (enlaces en «Sedes y mapas»)

8:00 8:45	Inscripción (Recogida de credenciales)	
8:45 10:15	1 Sesión 2 Bases físicas y proyecciones climáticas · Presentación del proyecto PLANCLIMAC2	Sala de Juntas
	8 Sesión 1 Comunicación, educación y gobernanza	Aula 2
	4 Sesión 3 Riesgos, adaptación y reducción del riesgo de desastres	Aula Magna Aulario
	2 Sesión 1 Observaciones instrumentales	Aula 4
	6 Sesión 3 Clima, salud y sociedad	Salón de Grados
9:00 10:00	Grabación en directo del programa «Doble Hélice» (RNE) Con Juanjo Martín · Hall central de la Facultad de Economía, Empresa y Turismo	
10:15 11:15	Dr. Marta Olazabal  Retos emergentes de la gobernanza en la adaptación al cambio climático en áreas urbanas	Aula Magna Aulario
11:15 11:45	Pausa Café	
11:45 13:30	7 Sesión 1 Turismo, economía y sostenibilidad	Aula 2
	1 Sesión 3 Bases físicas y proyecciones climáticas	Sala de Juntas
	4 Sesión 4 Riesgos, adaptación y reducción del riesgo de desastres	Aula Magna Aulario
	3 Sesión 2 Paleoclimatología y paleoambiente	Aula 4
	5 Sesión 2 Ecosistemas y servicios ambientales	Salón de Grados
13:30 15:00	Pausa Comida	
15:00 16:00	Dr. Sergio Rodríguez González  Cambio climático y la contaminación transfronteriza como moduladores de la calidad del aire	Aula Magna Aulario
16:00 17:30	1 Sesión 4 Bases físicas y proyecciones climáticas	Sala de Juntas
	5 Sesión 3 Ecosistemas y servicios ambientales	Salón de Grados
	4 Sesión 5 Riesgos, adaptación y reducción del riesgo de desastres	Aula Magna Aulario
	10 Sesión 1 Espacios insulares y costeros	Aula 2
17:30 18:30	Mesa redonda 2  Adaptación al Cambio Climático en Espacios Insulares y Costeros	Aula Magna Aulario
18:30 19:30	Aperitivo café	
	Sesión de póster Ejes 4, 8, 9 y 10	Exteriores Aula Magna
	Reunión Grupo Mujeres AEC	Aula 4
19:30 21:00	Desplazamientos	
21:00 22:30	Cena tipo cóctel y homenaje a los socios y socias jubilados de la AEC	La Laguna Gran Hotel

Viernes 30 de octubre

Sede: Facultad de Economía, Empresa y Turismo

▶ Emisión en abierto por YouTube (enlaces en «Sedes y mapas»)

8:00 9:00	Inscripción (Recogida de credenciales)	
9:00 10:15	8 Sesión 2 Comunicación, educación y gobernanza	Salón de Grados
	10 Sesión 2 Espacios insulares y costeros	Aula 2
	2 Sesión 2 Observaciones instrumentales	Sala de Juntas
	3 Sesión 3 Paleoclimatología y paleoambiente	Aula 4
	4 Sesión 6 Riesgos, adaptación y reducción del riesgo de desastres	Aula Magna
10:15 11:15	Dr. Jorge Olcina ▶ ¿Un turismo adaptado al cambio climático en España?: Luces y sombras	Aula Magna
11:15 11:45	Pausa Café	
11:45 13:30	Reunión JICLIM	Aula 2
	6 Sesión 4 Clima, salud y sociedad · Presentación del proyecto MICROCLIMAC	Aula Magna
	4 Sesión 7 Riesgos, adaptación y reducción del riesgo de desastres	Salón de Grados
	1 Sesión 5 Bases físicas y proyecciones climáticas	Sala de Juntas
12:00 12:30	Qué emite Canarias, por qué, y cómo podemos reducir esas emisiones Julieta Cristina Schallenberg Rodríguez (Viceconsejera de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Energía)	Aula 4
13:30 15:00	Pausa Comida	
15:00 16:00	Mesa redonda 3 ▶ Ciencia y RRD en el contexto del cambio climático	Aula Magna
16:00 17:00	Entrega de premios y clausura del congreso Homenaje a Emilio Cuevas Agulló	Aula Magna
17:00 18:00	Asamblea AEC	Aula Magna

Sábado 31 de octubre

Salidas de campo

8:45 17:30	Salida de campo principal Centro de Investigación Atmosférica de Izaña - Emilio Cuevas (CIAI)
	Salida de campo alternativa Parque Nacional del Teide

Ponencias plenarias

Cinco ponencias invitadas, en sesión plenaria.

Miércoles, 28 de octubre, 10:15–11:15 h · Aula Magna **PONENCIA INAUGURAL**

From Mosquitoes to Models: Climate Change and Arbovirus Risks in an Unequal World

Dra. Jane P. Messina

School of Geography and the Environment. University of Oxford

 youtu.be/sE7sZdmtODk

Miércoles, 28 de octubre, 15:00–16:00 h · Aula Magna **PONENCIA**

Un siglo de observación atmosférica en Izaña: ciencia y testigo del cambio climático

Dra. Omaira García Rodríguez

Centro de Investigación Atmosférica de Izaña-AEMET

 youtu.be/9NaqEDRybpQ

Jueves, 29 de octubre, 10:15–11:15 h · Aula Magna Aulario **PONENCIA**

Retos emergentes de la gobernanza en la adaptación al cambio climático en áreas urbanas

Dra. Marta Olazabal

Basque Centre for Climate Change (BC3)

 youtu.be/ttff6yFRE50

Jueves, 29 de octubre, 15:00–16:00 h · Aula Magna Aulario **PONENCIA**

Cambio climático y la contaminación transfronteriza como moduladores de la calidad del aire

Dr. Sergio Rodríguez González

Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA-CSIC)

 youtu.be/SetWvx3v3ew

Viernes, 30 de octubre, 10:15–11:15 h · Aula Magna **PONENCIA**

¿Un turismo adaptado al cambio climático en España?: Luces y sombras

Dr. Jorge Olcina

Laboratorio de Climatología de la Universidad de Alicante

 youtu.be/tlzvHcZ_8vM

Mesas redondas

Tres mesas, una por jornada.

MESA 1 · 28/10/26, 17:30–18:30 h · Aula Magna

Bulos, certidumbre e incertidumbre: Acción climática y estrategias de comunicación

Modera: Máyer Trujillo (RTVC-ULL)

- Rubén del Campo (AEMET)
- Antonio Turiel Martínez (CSIC)
- Verónica Pavés (El Día)
- José Miguel Viñas (Meteored)

▶ Streaming en abierto: youtu.be/iAEwvfMRLyI

MESA 2 · 29/10/26, 17:30–18:30 h · Aula Magna Aulario

Adaptación al Cambio Climático en Espacios Insulares y Costeros

Modera: Aridane González González (ULPGC)

- Mónica Sánchez Bajo (MITECO)
- Juan Ferrer (Gobierno de Canarias)
- Blanca Pérez (Cabildo de Tenerife)
- Araceli Reymundo (Estudio ARAS)

▶ Streaming en abierto: youtu.be/1xeIU_a1RHA

MESA 3 · 30/10/26, 15:00–16:00 h · Aula Magna

Ciencia y RRD en el contexto del cambio climático

Modera: Pablo Máyer Suárez (ULPGC)

- Ana María Camarasa (UV)
- Andrés Díez Herrero (IGME-CSIC)
- Montserrat Román (112 Canarias)

▶ Streaming en abierto: youtu.be/PWjnLmBc8K0

Ejes temáticos

El congreso se organiza en diez ejes. Cada sesión del programa indica su eje con el color y el número de esta sección.

1 Bases físicas del cambio climático y proyecciones climáticas

- Procesos atmosféricos y oceánicos en un clima cambiante, con especial atención a entornos insulares y costeros.
- Modelización y proyecciones climáticas a distintas escalas espaciales y temporales.
- Cambio climático y variabilidad climática: tendencias, incertidumbres y escenarios futuros.

Palabras clave: variabilidad atmosférica, interacciones océano-atmósfera, suelo-atmósfera, variabilidad observacional, reanálisis, CMIP, clasificación sinóptica, modelización climática, métodos, modelos, predictibilidad, teleconexiones, oscilación decadal, anomalías climáticas.

Coordinan: David Suárez (AEMET), J. Fidel González (IGEO), Yolanda Luna (AEMET), Robert Monjo (FIC), Esteban Rodríguez Guisado (AEMET), Carmen Llasat (UB)

2 Observaciones instrumentales

- Datos y herramientas para el monitoreo del cambio climático (teledetección, SIG, inteligencia artificial)
- Técnicas estadísticas y geoestadísticas

Palabras clave: observación meteorológica, bases de datos instrumentales, teledetección, rescate/reconstrucción de series, software y control de calidad y homogeneización, generación de rejillas.

Coordinan: Pablo Máyer Suárez (ULPGC), José Antonio Guijarro (AEMET/AME), Juan Luis Garrido (CIEMAT), Roberto Serrano (UniZar), Ana Morata (AEMET), César Azorín (CIDE), Nuria Plaza (CSIC)

3 Reconstrucciones climáticas: paleoclimatología y paleoambiente

- Clima preinstrumental: modelización, variabilidad, tendencias y extremos
- Técnicas de reconstrucción climática en disciplinas diversas: geomorfología, sedimentología, glaciología, etc.
- Bases de datos, indicadores proxy, documentación histórica

Palabras clave: variabilidad y cambio climático preindustrial, procesos geomorfológicos, suelos, criosfera, glaciaciones, sedimentología, permafrost, reconstrucción proxy y documental, modelización paleoclimática, topoclimatología.

Coordinan: Álvaro Castilla Beltrán (ULL), Armand Hernández (UdC), Ernesto Tejedor (MNCN), Ana Moreno (IPE)

4 Riesgos climáticos, adaptación y reducción del riesgo de desastres

- Eventos climáticos extremos y sus impactos en diferentes escalas territoriales.
- Estrategias de adaptación y reducción del riesgo en entornos urbanos y rurales.
- Innovaciones en alerta temprana y sistemas de monitoreo del riesgo.
- Integración de la gestión del riesgo en las políticas públicas y planificación territorial.

Palabras clave: adaptación y maladaptación, resiliencia, gestión del riesgo, reducción del riesgo de desastres, políticas de adaptación, ordenación del territorio, planificación de emergencias.

Coordinan: Jaime Díaz Pacheco (ULL), Pablo Sarricolea (UCHile), Marisa Martín Perez (UVA), Marco Turco (UM), Alfredo Pérez Morales (UM)

5 Cambio climático, ecosistemas y servicios ambientales

- Impactos en la biodiversidad, ecosistemas terrestres y marinos.
- Estrategias de adaptación y restauración ecológica en un contexto de cambio climático.
- Soluciones basadas en la naturaleza para la mitigación y adaptación.
- Cambio climático y gestión de los recursos hídricos.

Palabras clave: impactos, servicios, refugios climáticos, adaptación, hábitats, especies invasoras, conservación, resiliencia, patrimonio natural, incendios forestales, biodiversidad, usos de suelo, política forestal, patrimonio natural.

Coordinan: José Luis Martín Esquivel (PN del Teide), Gonzálo Rodríguez (FIC), Marta Múgica (FunGoBe, Europarc-España)

6 Clima, salud y sociedad

- Impacto del cambio climático en la salud humana: enfermedades emergentes, calidad del aire, salud mental.
- Enfoques de adaptación para reducir riesgos sanitarios en comunidades vulnerables.
- Cambio climático, seguridad alimentaria y acceso a recursos esenciales.
- Justicia climática y desigualdades territoriales en la adaptación y mitigación.

Palabras clave: clima y salud humana, calidad de aire, desigualdad, ecoansiedad, impactos sociales del cambio climático, justicia climática y ecológica, Agenda 2030, migraciones y refugiados ambientales, movimientos sociales, ecofeminismos, patrimonio cultural, seguridad/soberanía energética, clima urbano.

Coordinan: Pablo Fernández de Arroyabe (UC), Ana Casanueva (UniCan), Rachel Lowe (BSC)

7 Turismo, economía y sostenibilidad en un contexto climático cambiante

- Impactos del cambio climático en el turismo: riesgos y oportunidades para el sector.
- Modelos de turismo sostenible y resiliente en diferentes contextos, especialmente insulares.
- Adaptación de infraestructuras y sectores productivos ante el cambio climático.
- Transiciones hacia una economía baja en carbono y circular.

Palabras clave: ecoturismo, huella de carbono, sostenibilidad, adaptación, resiliencia, políticas turísticas, transición ecológica, estrategias de mitigación, economía circular, decrecimiento y postrecimiento, seguridad alimentaria, agua, energía y alimentación, transición justa, GEI.

Coordinan: Moisés Simancas (ULL), Belén Gómez (UB), Albert Soret (BSC), María Hernández Hernández (UA), Noemí Padrón (ULL), Elisa Sainz de Murieta Zugadi (EHU), Salvador Gil Guirado (UM), Elvira Jiménez (Greenpeace)

8 Comunicación, educación, gobernanza climática y geopolítica

- Percepción del cambio climático y estrategias de comunicación del riesgo.
- Educación climática y concienciación social en distintos niveles educativos.
- Participación ciudadana y gobernanza climática: políticas y marcos normativos.
- Papel de los medios de comunicación en la construcción de narrativas climáticas.

Palabras clave: alianzas y sinergias, políticas de transición ecosocial, pactos verdes, gobernanza climática, geopolítica del clima, acuerdos internacionales, comunicación, desinformación y negacionismos.

Coordinan: Abel López-Díez (ULL), Ana Amorim (BC3), José Miguel Viñas (METEORED), Mar Aguilera Vaqués (UB), Álvaro-Francisco Morote (UV)

9 Océanos y clima: transformaciones y respuestas

- Impacto en los océanos: acidificación, calentamiento y alteraciones en las corrientes marinas.
- Cambios en la biodiversidad marina y en los recursos pesqueros.
- Estrategias de mitigación y adaptación en los ecosistemas marinos.
- Gobernanza de los océanos y su papel en la regulación climática global.
- Energías renovables marinas y su papel en la transición energética.

Palabras clave: ciclos biogeoquímicos, variabilidad oceánica, acidificación, anomalías térmicas y olas de calor oceánicas, servicios ecosistémicos marinos, zonas muertas oceánicas, recursos pesqueros, energías renovables marinas

Coordinan: Aridane González (ULPGC), Eva Calvo (Institut de Ciències del Mar), Melisa Menéndez (IHCantabria), Pablo Ortega (BSC)

10 Espacios insulares y costeros: vulnerabilidad y resiliencia climática

- Vulnerabilidad de islas y zonas costeras ante la subida del nivel del mar y eventos extremos.
- Gestión integrada de zonas costeras: planificación, gobernanza y soluciones basadas en la naturaleza.
- Impacto del cambio climático en economías insulares: turismo, pesca y seguridad hídrica.
- Políticas y estrategias para la adaptación y resiliencia en territorios insulares y costeros.

Palabras clave: geomorfología costera, subida del nivel del mar, dinámica costera, vulnerabilidad insular, erosión, ordenación litoral, infraestructuras, ecosistemas.

Coordinan: Carolina Peña Alonso (ULPGC), Ramón Blanco Chao (USC), Isabel Iglesias (Universidad de Porto)

Comunicaciones orales

Comunicaciones orales: miércoles 28

Miércoles 28 de octubre

11:45–13:30

4 Eje 4, sesión 1		Aula 4
Riesgos climáticos, adaptación y reducción del riesgo de desastres · Coordina Jaime Díaz Pacheco		
RIE_001	Andrés Díez Herrero. Incorporación de la dimensión temporal al análisis del riesgo de inundaciones sobre el patrimonio cultural <i>Autores: Andrés Díez Herrero, Daniel Vázquez Tarrío, María Teresa Gil Muñoz, Javier Martínez-Martínez y Virginia Santamarina-Campos</i>	
RIE_002	Núria Pérez-Zanón. Análisis de la predicción subestacional del episodio de precipitación extrema asociado a la DANA de Valencia del 29 de octubre de 2024 <i>Autores: Núria Pérez-Zanón Diego A. Campos, Ramiro I. Saurral, Francisco Doblas-Reyes, Verónica Torralba y Albert Soret</i>	
RIE_005	Paloma Trascasa-Castro. Del dato a la decisión: Impetus4Change y la co-producción de servicios climáticos para la adaptación urbana al calor <i>Autores: Paloma Trascasa-Castro, Eren Duzenli, Sam Pickard, Eulalia Baulenas, Mar Santamaría, Pablo Martínez, Albert Soret y Dragana Bojovic</i>	
RIE_006	Robert Monjo. Areal IDF curves for the catastrophic 29 October 2024 rainfall event in Turís (Spain) <i>Autores: Robert Monjo y Pol Pérez-de-Gregorio</i>	
RIE_024	Nerea Martín Raya. Characterization of Extreme Precipitation as a Basis for Flood Risk Management in Cabo Verde <i>Autores: Nerea Martín Raya, Jaime Díaz Pacheco, Abel López Díez, María Jiménez Mejías y Jordan Correa González</i>	

1 Eje 1, sesión 1		Aula Magna
Bases físicas del cambio climático y proyecciones climáticas · Coordina Juan Pedro Díaz González		
FIS_001	Ignacio Prieto Rico. Projected changes in extreme precipitation over the Iberian Peninsula: insights from a pseudo-global warming framework driven by AIFS ensembles <i>Autores: Ignacio Prieto Rico, Antonio Fernández Andrade, Juan Carlos Sánchez Perrino y Esteban Rodríguez Guisado</i>	
FIS_002	Juan Marcen-Gutierrez. Understanding Summer Heat Extremes over Spain through Spatio-Temporal Quantile Regression for High Temperatures Using ERA5 Geopotentials <i>Autores: Juan Marcen-Gutierrez y Jorge Castillo-Mateo</i>	

FIS_004	José Carlos Fernández-Alvarez. Proyecciones de las anomalías de fuentes de humedad y temperatura asociado a períodos secos futuros en la región Península Ibérica-Mediterráneo Occidental <i>Autores: José Carlos Fernández-Alvarez, Raquel Nieto, Sergio M. Vicente-Serrano, David Carvalho y Luis Gimeno</i>
FIS_005	Gleisis Alvarez-Socorro. Análisis de la relación entre la precipitación y sus fuentes de humedad predominantes en el Atlántico Norte desde 1985 hasta 2100 <i>Autores: Gleisis Alvarez-Socorro, José Carlos Fernández-Alvarez, Luis Gimeno-Sotelo, Luis Gimeno y Raquel Nieto</i>
FIS_006	Nicolas Tacoronte. Modelos LSTM híbridos para la mejora de las proyecciones de caudal en la Península Ibérica bajo escenarios de cambio climático <i>Autores: Nicolas Tacoronte, Matilde García-Valdecasas Ojeda, Yolanda Castro Díez, María Jesús Esteban Parra y Sonia Raquel Gámiz-Fortis</i>
FIS_007	Nicolas Tacoronte. Evaluación comparativa del downscaling estadístico basado en redes neuronales y el downscaling dinámico en predicciones climáticas decadales <i>Autores: Nicolas Tacoronte, Matilde García-Valdecasas Ojeda, Yolanda Castro-Díez, María Jesús Esteban-Parra y Sonia Raquel Gámiz-Fortis</i>
FIS_010	Dayan Renán Saynes-Puma. Do significant temporal changes exist in past extreme precipitation across Europe? An analysis and comparison using three datasets <i>Autores: Dayan Renán Saynes-Puma, Carles Beneyto y Félix Francés</i>
FIS_011	Anna Albalat. Evolución reciente de la temperatura y su dependencia altitudinal en Andorra <i>Autores: Anna Albalat, Laura Trapero y Marc Lemus-Cánovas</i>

6

Eje 6, sesión 1

Sala de Juntas

Clima, salud y sociedad · Coordina Pablo Fernández de Arroyabe Hernáez

SLD_001	Alejandro Cordero Garcia. Análisis de distribución espacio-temporal de contaminantes <i>Autores: Alejandro Cordero Garcia, Juan Pedro Montávez Gómez, Eloisa Raluy López y Leandro Cristian Segado Moreno</i>
SLD_002	Carmen Rodríguez-Rumayor. A Data-driven Methodology for Urban-Rural Characterization using Heat Stress Indices <i>Autores: Carmen Rodríguez-Rumayor, Ana Casanueva, Yaiza Quintana, Javier Díez-Sierra y Joaquín Bedia</i>
SLD_003	Miguel Ángel Padilla Marcos. Methodology Proposal for the Evaluation of the LEZ Effect in Disadvantaged Peripheral Populations Health <i>Autores: Lida Mercado-Martín, Miguel Ángel Padilla-Marcos y Iván García-Cobo</i>
SLD_005	Benjamín Arroquia-Quadros. Evaluación del riesgo biometeorológico en España por situaciones de hipoxia e hiperoxia atmosférica <i>Autores: Benjamín Arroquia-Quadros, Ricardo Almendra, Angel Marqués-Mateu, Laura Sebastián y Pablo Fdez-Arróyabe</i>

- SLD_006** **Yaiza Quintana.** Evaluación de la isla de calor urbana en simulaciones climáticas regionales de alta resolución (3km)
Autores: Yaiza Quintana, Javier Díez-Sierra y Jose González-Abad
- SLD_008** **Maria-Julia PETRE.** Enhancing Urban Heat Early Warning Systems Through In Situ Observations. Case Study: Iași City, Romania
Autores: Maria-Julia Petre, Adina-Eliza Croitoru, Lucian Sfica, Pavel Ichim, Robert Hritac, Claudiu Cretu, Zsolt Magyari-Saska y Csaba Horvath
- SLD_010** **Patricia González Edel.** Relación entre ingresos hospitalarios y calidad del aire en Tenerife en el periodo 2010-2024
Autores: Patricia González Edel, Perla García Morales, Víctor García Tagua y Itahisa Marcelino Rodríguez

5 Eje 5, sesión 1

Salón de Grados

Cambio climático, ecosistemas y servicios ambientales · Coordina Víctor Bello Rodríguez

- ECO_001** **Filip Miš.** Thermal growing season in central and northern europe
- ECO_002** **Eulogio Chacón-Moreno.** Cambios en la idoneidad climática de la vegetación de humedales bajo escenarios climáticos futuros en sitios piloto europeos de restauración.
Autores: Eulogio Chacón-Moreno, Jaime Ribalaygua, Emma Gaitán-Fernández, Marta Fernández-Pastor y Carlos Prado López
- ECO_004** **Emma Gaitán.** Integración de información climática y agroclimática para fortalecer la resiliencia agrícola y la conservación en el entorno del Mar Menor
Autores: Emma Gaitán, Antonio Rubio, María del Carre, Carlos García Izquierdo, Carmen Chocano, Josefina Contreras Gallego, Almudena Giménez, Rosa Valero, Daniel Castillo, Alfonso Gálvez Caravaca, Javier Lorenzo Zapata y Gonzalo Rodríguez-Ruiz
- ECO_006** **María Postigo.** Influencia de las condiciones climatológicas en los grandes incendios forestales: análisis del incendio de Tenerife (2023)
Autores: María Postigo, David Ramos Collada, Lidia Escudero Fernández, M. Luengo, E. Miranda, Pablo Álvarez Zapatero, Ramiro Romero Fresneda, Marcelino Núñez Corchero y Ana Morata Gasca
- ECO_019** **Gorka Villena-Armas.** Variability of Saharan dust composition and its mixing with industrial air pollution over the tropical North Atlantic
Autores: Gorka Villena-Armas, Fabio Giardi, Jessica López-Darias, Silvia Nava, Franco Lucarelli y Sergio Rodriguez
- ECO_007** **Pablo Álvarez Zapatero.** Estudio de tendencias de precipitación en España desde 1950.
Autores: Pablo Álvarez Zapatero, José Vicente Moreno García, Ramiro Romero Fresneda y Ana Morata Gasca
- ECO_008** **Ramiro Romero Fresneda.** Índice de Peligro de Incendios Forestales de Aemet
Autores: Ramiro Romero Fresneda, María Postigo González, David Ramos Collada, Lidia Escudero Fernández, María Edilia Miranda Suárez, Pablo Álvarez Zapatero, Miguel Hernández Calleja, Marcelino Núñez Corchero, Ana Morata Gasca, M. Luengo y Enrique Sánchez

ECO_010 **Miquel Tomas-Burguera.** Extreme Vapor Pressure Deficit values in Spain during 2011-2020

Autores: Miquel Tomas-Burguera, Miquel Mir-Gual, Angela Manrique-Alba, Jordi Margalef-Marrase, Teresa Valor-Ivars, Santiago Begueria, Josep Fortesa, Julián García-Comendador, Jaume Company, Francisco Cuello-Llobell, Alexandre Moragues, Joan Estrany y Cesar Azorin-Molina

16:00–17:30

4 Eje 4, sesión 2

Aula 4

Riesgos climáticos, adaptación y reducción del riesgo de desastres · Coordina Marisa Martín Pérez

RIE_007 **Pablo Sarricolea.** Calor extremo en la ciudad: evaluación de zonas expuestas y vulnerables en Santiago, Chile

Autores: Pamela Smith, Raquel Jimenez y Nicolas Silva

RIE_009 **Ana Collazo-Castiñeira.** Curva de daño para los temporales marítimos de Cantabria

Autores: Ana Collazo-Castiñeira, Héctor Lobeto, Domingo Rasilla, Carolina Garmendia, Francisco Solano Espejo Gil, Urko Elozegi Gurmendi y Melisa Menendez

RIE_010 **Carles Beneyto.** Understanding extreme precipitation at the regional scale to support flood risk studies in Mediterranean catchments

Autores: Carles Beneyto, José Ángel Aranda, Melanie Alvarez y Félix Francés

RIE_012 **Sara García González.** Storylines para el análisis del riesgo sistémico en destinos turísticos: la erupción volcánica de La Palma (2021)

Autores: Sara García González, Noemi Padrón Fumero, Raúl Hernández Martín y Annika Maier

RIE_015 **Bárbara Vieira.** Vulnerability Analysis of the Douro Estuary Sand Spit under Extreme Storm Scenarios

Autores: Bárbara Vieira, José Luís Pinho, Isabel Iglesias, Ana Bio y Ana Bio

RIE_029 **Cesar Azorin-Molina.** The DOWNBURST MXO: a real-time downburst monitoring service in eastern Spain

Autores: Cesar Azorin-Molina, Carlos Calvo-Sancho, Francisco Granell, Jose Gomez-Reyes, Andrés Barrio-Martin, Nuria P. Plaza-Martin, Marcos Martínez-Roig, Andreas F. Prein, Sergio M. Vicente-Serrano, Luis Gimeno, Raquel Nieto, Deliang Chen, Tim R. McVicar, Zhenzhong Zeng, Amir Pirooz y J. J. González-Alemán

9 Eje 9, sesión 1

Aula Magna

Océanos y clima: transformaciones y respuestas · Coordina Melisa Menéndez

OCE_001 **Naira Sosa.** Modelos de distribución de especies costeras en base a las tendencias de la temperatura del mar y olas de calor en Canarias

Autores: Naira Sosa, Beatriz Alfonso, Marina Aliende-Hernández, José Carlos Hernández y Iván Cano

OCE_002 **Isabel Iglesias.** La importancia de la observación oceánica: Observatorios costeros en el norte de Portugal

Autores: Isabel Iglesias, Fabiola Amorim, Luis R. Vieira, Diego del Oro Alcalde, Ana Bio y Ana Bio

- OCE_003** **Melanie Juza.** Olas de calor marinas en el mar Mediterráneo desde la superficie hasta el fondo marino integrando modelos y observaciones
Autores: Melanie Juza, Arthur Gonnet, Jesús Soriano-González, Ronan McAdam y Emma Reyes
- OCE_004** **Alba Santos-Espeso.** Incertidumbre en la respuesta del Atlántico Norte a la mitigación de aerosoles, ozono troposférico y sus precursores
Autores: Alba Santos-Espeso, Pablo Ortega, María Gonçalves Ageitos y Jon Robson
- OCE_006** **Marina Bolado-Penagos.** Variabilidad del sistema Chorro Atlántico – Giro Occidental de Alborán
Autores: Marina Bolado-Penagos, Esther Luján-Amoraga, Rubén Vázquez, Iria Sala y Carlos Román
- OCE_010** **Charlotte Pereira.** Acceleration of OceanWarming and Diverging Productivity Trends in the Northeast Atlantic: A Satellite-Based Assessment
Autores: Charlotte Pereira, Alba González Vega, Francisco Machín, Eduard Puig Montellá, Juan Pablo Martín Díaz, Sarah Ayuso Candal y Eugenio Fraile Nuez
- OCE_012** **Belén Roger Baynat.** Modelos de distribución del alga *Halimeda incrassata* en las islas Canarias y Baleares
Autores: Belén Roger Baynat, Laura Martín García, Myriam Rodríguez García del Castillo, Fiona Tomàs Nash, Óscar Monterroso Hoyos, Óscar Pérez Martínez, Daniel Álvarez Canali, Marta Sansón y Carlos Sangil
- OCE_013** **Irene Nadal Arizo.** Projected evolution of sardine and sardinella population in the Canary Upwelling System over the 21 st century
Autores: Irene Nadal Arizo, Jorge López Parages y José C. Sánchez Garrido

6 Eje 6, sesión 2

Clima, salud y sociedad · Coordina Samuel Barroo Simorte

Sala de Juntas

- SLD_029** **Clara Julia Peña Bello.** Salud mental y clima: ¿en qué punto estamos?
Autores: Clara Julia Peña Bello, David Morán Guillén, Daniel Ricardo Linares Buitrago y María Manuela González Serrano
- SLD_028** **Clara Julia Peña Bello.** Revisión de la evidencia reciente sobre enfermedades asociadas a fenómenos meteorológicos adversos
Autores: Clara Julia Peña Bello, Elena Catalina Pérez Hernández y Daniel Ricardo Linares Buitrago
- SLD_013** **Daniel Gonzalo Alonso.** Incendios forestales como factor de alteración de la calidad del aire en Madrid durante el verano de 2025
Autores: Daniel Gonzalo Alonso, Elena Boldo Pascua y Consuelo Garrastazu Díaz
- SLD_014** **Jessica López Darias.** Saharan dust entering indoors prompts quick oxidative stress and inflammation of the respiratory airways
Autores: Jessica López-Darias, Alberto Domínguez-Rodríguez, Sergio Rodríguez, Ibtissem Belbachir, Gorka Villena-Armas, Pedro Abreu-Gonzalez, Jon Vilches y Daniel Hernández-Vaquero
- SLD_015** **Dariya Ordanovich.** Population exposure to temperature extremes in Spain: A population-weighted framework for analysing spatial and social disparities
Autores: Dariya Ordanovich, Ana Casanueva y Diego Ramiro

- SLD_016** **Irene Serafín Pérez.** “Cambio climático y elevación del nivel del mar impulsan la expansión de *Aedes caspius* en el litoral de Tenerife: un nuevo escenario detectado gracias a la ciencia ciudadana”
Autores: Irene Serafín Pérez, Carolina Fernández Serafín, Sara Rodríguez Camacho, Wendy Rodríguez Dorta, Beatriz Yanes Manrique, Víctor González Alonso, Jacob Lorenzo Morales, Antonio del Castillo Remiro y José Fernando Díaz Flores
- SLD_018** **Dominic Royé.** Exposición al calor diurno y nocturno y mortalidad: un análisis multicéntrico utilizando datos de temperatura horaria.
Autores: Dominic Royé, Valentina Chiminazzo, Aurelio Tobías, Carmen Iñiguez y Mcc Collaborative Research Network
- SLD_026** **Leandro Cristian Segado Moreno.** Impacto de emisiones antropogénicas de alta resolución en la simulación de la calidad del aire en la Región de Murcia
Autores: Leandro Cristian Segado Moreno, Juan Pedro Montávez Gómez, Pedro Jiménez Guerrero, Eloisa Raluy López y Ginés Garnés Morales

3 Eje 3, sesión 1

Salón de Grados

Reconstrucciones climáticas: paleoclimatología y paleoambiente · Coordina Ana Moreno

- PAL_006** **Andrés Díez Herrero.** Los sesgos en las bases de datos de paleoinundaciones y su influencia en la interpretación paleoclimática
Autores: Andrés Díez Herrero, Daniel Vázquez Tarrío y Julio Garrote Revilla
- PAL_007** **Fernando Sánchez Rodrigo.** EMOWA, una base de datos para estudiar el clima histórico del Sahel
- PAL_008** **Uxía Fernández Pérez.** Evaluating the applicability of GDGT for temperature reconstructions in a high mountain lake on the Iberian Peninsula
Autores: Uxía Fernández Pérez, Roberto Bao, Jens Hefter, Enno Schefuß, Teresa Rodrigues, Alberto Sáez, Pedro Raposeiro, Rafael Carballeira y Armand Hernández
- PAL_009** **Marcos Marín-Martín.** Interacciones Atlántico-Mediterráneo y dinámica atmosférica: un análisis comparativo mediante anillos de crecimiento en el Atlas marroquí y el sistema Ibérico
Autores: Marcos Marín-Martín, Ernesto Tejedor, Raúl Sánchez-Salguero, Ridouane Kessabi y Jan Esper
- PAL_010** **Alma Vega Pirasteh.** Evaluating lipid biomarkers and microbial DNA in modern tufa systems of the Canary Islands: Implications for paleoenvironmental variability and proxy calibration
Autores: Alma Vega Pirasteh, Víctor G. Tagua y Margarita Jambrina Enríquez
- PAL_011** **Armand Hernández.** Influence of North Atlantic atmospheric circulation on Holocene hydroclimate and catchment–lake interactions in Western Iberia
Autores: Armand Hernández, Uxía Fernández-Pérez, Ricardo N Santos, Ricardo Trigo, Teresa Rodrigues, Enno Schefuß, Roberto Bao, Pedro Raposeiro, Alberto Sáez, Santiago Giral, Celia Martín-Puertas, Pierre Francus y Alexandre M Ramos
- PAL_012** **Artur Stachnik.** Seasonally shifting NAO–WeMO controls on rainfall isotopes in southeastern Iberia: insights from explainable machine- learning models
Autores: Artur Stachnik, Fernando Gázquez Mario Morellón y Javier Martín-Chivelet

Comunicaciones orales: jueves 29

Jueves 29 de octubre

8:45–10:15

8 Eje 8, sesión 1

Aula 2

Comunicación, educación, gobernanza climática y geopolítica · Coordina Juan Samuel García

COM_001 **Fernando Medina.** Factores sociodemográficos en la percepción y comprensión de los avisos meteorológicos y la activación de los planes de emergencia en las islas Canarias (España)

Autores: Fernando Medina Morales, Alessadro Indelicato, Pablo Máyer Suárez y Lorenzo Quesada Ruiz

COM_003 **Karina Matozinhos.** Construyendo puentes entre ciencia y sociedad en el contexto del cambio climático

Autores: Rosa Rodríguez-Gasén, María Arista-Romero y Departamento de Ciencias de la Tierra

COM_006 **Montserrat Llasat-Botija.** Estrategias participativas para una transición hacia una sociedad más sostenible y resiliente. Dibujando futuros comunes

Autores: Montserrat Llasat-Botija, María del Carmen Llasat-Botija y Laura Esbrí

COM_007 **Ana Terra Amorim-Maia.** Evaluando el éxito de la adaptación climática: tensiones y casos empíricos en urbes de Argentina, Chile y España

Autores: Ana Terra Amorim-Maia, Marta Olazabal y Cecilia Alda-Vidal

COM_009 **Juan Samuel García-Hernández.** Enseñar el cambio climático: percepciones y estrategias de los futuros docentes de educación primaria en Canarias

Autores: Juan Samuel García-Hernández, García-Hernández María Yazmina Lozano Mas, María Inmaculada Fernández-Esteban y Abel López-Díez

2 Eje 2, sesión 1

Aula 4

Observaciones instrumentales · Coordina Roberto Serrano

OBS_004 **César Azorín-Molina.** Meteo-Drones: una herramienta emergente para el avance de la observación y la predicción meteorológica

Autores: César Azorín-Molina, Nicholas Kay, Amir Pirooz, Carlos Calvo-Sancho, José Gómez-Reyes, Francisco Granell-Haro, Sergio M. Vicente-Serrano, Nuria P. Plaza-Martín, Andrés Martín-Barrio, Miguel Andrés-Martín, Ángela Manrique, Shalenys Bedoya-Valestt y Marcos Martínez-Roig

OBS_006 **Antonio Pérez Velasco.** RSOTC – Un servicio para monitorizar el estado del clima a nivel regional

Autores: Antonio Pérez Velasco, Juan José Velasco Horcajada, Markel García Díez, Daniel San Martín Segura y Pablo Orviz Fernández

OBS_007 **Juan Carlos González González.** Monitorización de la nubosidad en el Portal de Cambio Climático del Gobierno de Canarias con datos Sentinel-2 y técnicas de Inteligencia Artificial

Autores: Juan Carlos González González, Airam Amador González, José Julio Rodrigo Bello, Igor Vázquez Rodríguez y Daniel Acosta Hernández

OBS_008 **Raúl Andrés Durán.** Análisis de la variabilidad espacial de la precipitación en el Noreste Argentino a partir de redes de medición convencionales y no convencionales
Autores: Raúl Andrés Durán, Federico A. Robledo y Leandro B. Díaz

OBS_009 **José Antonio Guijarro Pastor.** Detección y corrección del efecto fin de semana en series diarias de precipitación

4 Eje 4, sesión 3

Aula Magna Aulario

Riesgos climáticos, adaptación y reducción del riesgo de desastres · Coordina Pablo Máyer

RIE_021 **Miguel Hernández Calleja.** Verificación de la predicción estacional regionalizada de extremos meteorológicos en la península ibérica.

Autores: Miguel Hernández Calleja, Marta Domínguez Alonso, Esteban Rodríguez Guisado y Juan Jesús González Alemán

RIE_023 **Alfredo Crespo-Otero.** Impactos directos e indirectos de una pluma de humedad tropical en el episodio de precipitación extrema de Valencia en octubre de 2024

Autores: Alfredo Crespo-Otero, Damián Insua-Costa y Gonzalo Míguez-Macho

RIE_025 **Antonio Gallegos Reina.** Evolución reciente de los factores de erosión hídrica variables en la provincia de Almería

RIE_027 **Paula Serrano-Acebedo.** Caracterización de la propagación de la sequía climática a la sequía en el agua subterránea. Claves metodológicas y resultados en casos de estudio en Andalucía

Autores: Paula Serrano-Acebedo y Natalia Limones

RIE_028 **Eduard Cuscó Puigdemívol.** La influencia del patrón escandinavo en los compound events secos–cálidos estivales en la España peninsular (1975–2020)

Autores: Eduard Cuscó Puigdemívol y Javier Martín Vide

RIE_020 **Octavio Rojas Vilches.** Resiliencia de agricultores ribereños frente a eventos climáticos extremos en un área mediterránea: el caso del ríoMaule (Chile).

Autores: Catherine Sepúlveda, Octavio Rojas Vilches, Katia Saez, Esperanza López-Vázquez, Marcela Salgado y José Luis Arumí

1 Eje 1, sesión 2

Sala de Juntas

Bases físicas del cambio climático y proyecciones climáticas · Presentación del proyecto PLANCLIMAC2 · Coordina Judit Carrillo

FIS_020 **Enrique Pravia-Sarabia.** Super-emulador climático regional CORDEX con ajuste fino a alta resolución

Autores: Enrique Pravia-Sarabia y Juan Pedro Montávez

FIS_021 **Rubén Vázquez.** Modelado de Alta resolución para Resolver los Sistemas de Afloramientos costeros: pasado, presente y futuro (ARSA)

Autores: Rubén Vázquez, Claudia Gutiérrez, Alfredo Izquierdo, Marisela Des, Moncho Gómez-Gesteira, José Carlos, Nieto-Borge William Cabos y Teresa Latas

- FIS_022** **Leandro Cristian Segado Moreno.** Tendencias pasadas, presentes y futuras de la radiación solar en Europa: evaluación del papel de las nubes y los aerosoles
Autores: Leandro Cristian Segado Moreno, José Antonio Ruiz Arias, Juan Pedro Montávez Gómez y Juraĳ Betak
-
- FIS_027** **Carlos Román-Cascón.** Improving the understanding and prediction of sea breezes and their effects on the meteorological conditions of complex Semi- arid regions: The BRISA field campaign on the coast of Cádiz.
Autores: Carlos Román-Cascón, María Antonia Jiménez, Daniel Martínez-Villagrasa, Rafael Mañanes, Jordi Mercader, Josep Ramón Miró, Esther Luján-Amoraga, Marina Bolado-Penagos, Joan Cuxart, Patrick Le Moigne, Aaron Boone, Stephan Kral, Joachim Reuder, Burkhard Wrenger, Jannis Groh y Eric Pardyjak
-
- FIS_028** **Alonso García-Miguel Martín.** Evaluación de los recursos futuros de energía eólica en la Península Ibérica bajo escenarios de cambio climático.
Autores: Alonso García-Miguel Martín, María Luisa Martín Pérez, Carlos Calvo Sancho, Javier Díaz Fernández, Juan Jesús González Alemán, Mariano López Reyes, Pedro Bolgiani y María Yolanda Luna
-
- FIS_029** **Carlos Delgado-Torres.** Información climática continua para los próximos años: fusión de predicciones estacionales y decadales, y su comparación con predicciones multianuales
Autores: Carlos Delgado-Torres, Markus G. Donat, Núria Pérez-Zanón, Verónica Torralba, Roberto Bilbao, Pierre-Antoine Bretonnière, Margarida Samsó-Cabré, Albert Soret y Francisco J. Doblas-Reyes
-
- FIS_031** **Esther Luján Amoraga.** Los diferentes tipos de brisas marinas en el golfo de Cádiz: caracterización sinóptica y observacional
Autores: Esther Luján Amoraga, Carlos Román Cascón, Carlos Yagüe, Alfredo Izquierdo y Marina Bolado Penagos
-

6 Eje 6, sesión 3

Salón de Grados

Clima, salud y sociedad · Coordina Dominic Royé

- SLD_007** **Pablo Sarricolea.** Vulnerabilidad y resiliencia al calor en ciudades del centro sur de Chile
Autores: Pablo Sarricolea y Roberto Serrano-Notivoli
-
- SLD_020** **Carlos Manuel Welsh-Rodriguez.** Patrones de precipitación y temperatura en una ciudad con un crecimiento urbano acelerado (Xalapa, Ver. MX)
Autores: Carlos Manuel Welsh-Rodriguez, Katia fernández-González, Sarhay Vazquez Melendez y Carolina Andrea Ochoa-Martínez
-
- SLD_021** **Ester García-Fernández.** Eventos climáticos extremos y dinámicas de conflictividad social en la literatura científica contemporánea
Autores: Ester García-Fernández, Salvador Gil-Guirado, Juan Pedro Montávez y Pedro Jiménez-Guerrero
-
- SLD_022** **Sergio Natal.** Sistema de alerta temprana para enfermedades vectoriales transmitidas por flebotomos en la Península Ibérica
Autores: Sergio Natal, Daniel San-Martín, Eduardo Berriatua, Elena Verdú-Serrano, Jose Risueño, Pedro Pérez-Cutillas, Maribel Jimenez, Ricardo Molina y Carla Maia
-

- SLD_009** **Lourdes Galindo Delgado.** Plan de Adaptación al Cambio Climático de Santander: Un recurso para la reducción de las desigualdades urbanas.
Autores: Laura Asensio Martínez, Lourdes Galindo Delgado, Francisco García Sánchez y Cecilia Ribalaygua
-
- SLD_024** **Francisco José Armas Castellano.** Impacto del cambio climático en la salud y estructura social de San Cristóbal de La Laguna: Análisis de exposición y vulnerabilidad de grupos sensibles (2022-2090)
Autores: Francisco José Armas Castellano, Alejandro Samuel Herrera Hernández, Juan Israel García Cruz y Serafín Corral Quintana
-
- SLD_025** **Eloisa Raluy López.** Clima urbano y contaminación atmosférica como sistema acoplado: explorando sus interacciones con WRF-Chem
Autores: Eloisa Raluy López, Leandro C. Segado Moreno, Alejandro Cordero y Juan Pedro Montávez
-
- SLD_019** **Ane Loroño.** Future health and economic impacts of extreme heat on older adults: a subnational analysis for Europe
Autores: Ane Loroño, Elisa Sainz de Murieta y Anil Markandya
-

11:45–13:30

7 Eje 7, sesión 1

Aula 2

Turismo, economía y sostenibilidad en un contexto climático cambiante · Coordina Belén Gómez

- TUR_001** **Matías M. González Hernández.** Design Thinking–Driven Development and Validation of a Climate-Smart Outdoor Activity Recommendation App for Tourism
Autores: Matías M. González Hernández, Aythami Santana Padrón, Daniel Medina Arocha, Germán Jerez Cárdenes y Sara E. Martín Carbajo
-
- TUR_002** **María Belén Gómez Martín.** Principales líneas de acción climática en la planificación turística a escala local
Autores: María Belén Gómez Martín, Xosé Antón Armesto López, Martí Cors Iglesias y Emilio Martínez Ibarra
-
- TUR_003** **Antoni Carneros Escudero.** La influencia de la precipitación en la movilidad ciclista urbana: implicaciones para la gestión adaptativa a partir del caso de Barcelona
-
- TUR_004** **Laura Malermo Guajardo.** Aproximaciones geográficas a un paisaje criosférico poco explorado: Primeros aportes al estudio del potencial turístico de los penitentes andinos
-
- TUR_005** **Albert Soret.** Sub-seasonal and seasonal climate predictions for a sporting goods retailer company: co-development of a climate service from scratch
Autores: Albert Soret, Albert Martínez-Boti, Raul Marcos-Matamoras, Nube Gonzalez-Reviriego, Sergio Benito, Sergio González-Ubierna, Francesc Roura-Adserias y Lluís Palma
-
- TUR_006** **Alejandro Samuel Herrera Hernández.** Vulnerabilidad socioeconómica ante el cambio climático a nivel municipal: La necesidad de un cambio en los estilos de desarrollo. El caso de San Cristóbal de La Laguna.
Autores: Alejandro Samuel Herrera Hernández, Francisco José de Armas Castellano, Juan Israel García Cruz y Serafín Corral Quintana
-

- TUR_007** **Claudia Gutiérrez.** Climate-Driven Risks in Isolated Power Systems: The Impact of Saharan Dust on Photovoltaic Generation
Autores: Claudia Gutiérrez, Rubén Vázquez, Esther Scott, Francisco José Álvarez García, José Carlos Nieto Borge y William Cabos
-
- TUR_008** **Dusan Markovic.** Fiscal Exposure to Natural Disasters: Methodological Approach to Budget Integration in Transition Economies
Autores: Dusan Markovic y Milos Milosavljevic
-

3 Eje 3, sesión 2

Aula 4

Reconstrucciones climáticas: paleoclimatología y paleoambiente · Coordina Álvaro Castilla

- PAL_013** **Alvaro Castilla-Beltrán.** Siliceous traces of past climates in the Canary Islands: a modern analogue approach using phytoliths and microalgal remains
Autores: Alvaro Castilla-Beltrán, Pilar Martín-Ramos, Enrique Fernández-Palacios, José María Fernández-Palacios, Natalia Sierra Cornejo, Sandra Nogué y Lea de Nascimento
-
- PAL_001** **Marcel-Saïd Galofré Penacho.** Evidencias multiproxy del final del Periodo Húmedo Africano en la Laguna Grande (La Gomera, Islas Canarias)
Autores: Marcel-Saïd Galofré Penacho, Carmen Ocón Bermúdez, Blas Valero Garcés, Antonio Delgado Huertas, Candelaria Martín Luis, Ramón Casillas Ruiz, Antonio V. Herrera Herrera y Margarita Jambrina Enriquez
-
- PAL_014** **Fernando Gázquez-Sánchez.** A 7,300-year record of climate variability in the southern Iberian Peninsula from the mineralogy and geochemistry of sediments from Laguna de Cerero playa-lake (Málaga Province)
Autores: Fernando Gázquez-Sánchez, Ana Isabel Sánchez-Villanueva, Jorge Cañada-Pasadas, Lucía Martegani, Claudia Voigt, Antonio García-Alix y Gonzalo Jiménez-Moreno
-
- PAL_015** **Francisca Fernández Castaño.** Dinámica forestal y resiliencia de las coníferas y frondosas en el sur de Iberia: La Sierra de las Nieves como refugio interglaciar durante el Holoceno
Autores: Francisca Fernández Castaño, Rubén Pardo Martínez, Alejandro López Avilés, José Antonio Olmedo Cobo y José Gómez Zotano
-
- PAL_016** **Francisca Fernández Castaño.** Primeras evidencias pedoantracológicas de *Betula* sp. y *Alnus* sp. por encima del límite arbóreo actual en Sierra Nevada (SE España) durante el Holoceno: implicaciones paleoambientales.
Autores: Alejandro López-Avilés, Rubén Pardo-Martínez, Francisca Fernández-Castaño, José Antonio Olmedo-Cobo y José Gómez-Zotano
-
- PAL_020** **Pilar Martín-Ramos.** Evaluado la relación polen-clima para reconstrucciones paleoclimáticas en islas oceánicas
Autores: Pilar Martín-Ramos, Alvaro Castilla-Beltrán, Sandra Nogué y Lea de Nascimento
-
- PAL_018** **Laura Boyall.** Is the Late-Twentieth-Century NAO Unprecedented? Evidence from Two Millennia of Palaeoclimate Reconstructions
Autores: Laura Boyall, Adam Scaife, Ashley Abrook, Amen Al-Yaari, Alice Carte- Champion, Alice Milner, Daisy Fallows, Katy Flowers, Paul Lincoln, Simon Blockley, Achim Brauer, Armand Hernandez, Gordon Inglis, Pete Langdon, Antti Ojala, Didier Swingedouw y Celia Martin Puertas
-

4 Eje 4, sesión 4

Aula Magna Aulario

Riesgos climáticos, adaptación y reducción del riesgo de desastres · Coordina Javier Martín Vide

- RIE_030** **Andrés Barrio-Martin.** ¿Cómo son los Entornos Convectivos Severos en España?
¿Puede ERA5 representarlos correctamente?
Autores: Andrés Barrio-Martin, Nuria P. Plaza-Marti, Carlos Calvo-Sancho y César Azorín-Molina
- RIE_031** **Emma Gaitán.** Assessing climate-driven water risks for peach orchards in the Segre Valley
Autores: Emma Gaitán, Lorena Galiano, César Paradinas y Carlos Prado
- RIE_032** **Carlota Díaz García.** Desplazamientos medioambientales: migración como técnica adaptativa a través de las reubicaciones planificadas.
- RIE_033** **José Pablo Noguera Espinoza.** SISMERGE: Sistema integrado para la gestión colaborativa de emergencias climáticas en el marco CNE–CME de Costa Rica
Autores: José Pablo Noguera Espinoza y Randal Esteban Blanco Navarro
- RIE_034** **Samuel Barrao.** Calor nocturno, ciudad y riesgo: diez años de noches tropicales y tórridas en un entorno urbano
Autores: Samuel Barrao, David Zambrana y Miguel Ángel Saz
- RIE_035** **Noemi Padrón Fumero.** Sesgos cognitivos y vulnerabilidad dinámica en la gobernanza de los riesgos climáticos complejos
Autores: Noemi Padrón Fumero, Carmen Álvarez Albelo, Jordan Correa González, Sara García González, Juan José Díaz Hernández, Jaime Díaz Pacheco, Raúl Hernández Martín, Nerea Martín Raya, Pedro Dorta Antequera, Tamara Febles Arévalo, Abel López Díez, David Romero Manrique, Marleen de Ruiter y Phillip J. Ward
- RIE_036** **Alejandra M.Luna.** Assessing Present and Future Climate-Related Fire Risk in Andalusia under Climate Change Scenarios
Autores: Alejandra Merino Luna, Tilman Meyer-Clasen, Lenka Sinčáková, Francisco Pérez-Bernal y Carmen Álvarez-Castro
- RIE_037** **Lucía Moreno Cuenca.** Integrating Multi-Source Climate Data and Predictive Models to Assess Bioclimatic Stress in Mediterranean Vineyards: An Integrated Multi-Source Study in Padul (Granada, Spain)
Autores: Lucía Moreno Cuenca, Thodoris Maximilianos Chytis y Jesús Rodrigo Comino
- RIE_038** **Eduardo Pérez Sosa.** Persistencia de heladas mediante probabilidades condicionales al noreste de España
Autores: Eduardo Pérez Sosa, Roberto Serrano-Notivoli, Miguel Ángel Saz S, María Luz Hernández-Navarro y Saz S

1 Eje 1, sesión 3

Sala de Juntas

Bases físicas del cambio climático y proyecciones climáticas · Coordina Yolanda Luna

- FIS_032** **Sara Moreno Montes.** Temporal Merging of Decadal Predictions and Climate Projections for 25-Year Wind Forecasts
Autores: Sara Moreno Montes, Carlos Delgado Torres, Matías Olmo, Verónica Torralba y Albert Soret

- FIS_033** **Ana Montoro Mendoza.** Nueva métrica para identificar entornos favorables para transiciones tropicales en el Atlántico Norte bajo el efecto del cambio climático
Autores: Ana Montoro Mendoza, Carlos Calvo Sancho, Juan Jesús González Alemán, Javier Díaz Fernández, Pedro Bolgiani, María Yolanda Luna y María Luisa Martín Pérez
-
- FIS_035** **Pedro Jose Roldan Gomez.** Por qué las temperaturas en Europa están aumentando más de lo esperado: Contribuciones del forzamiento externo y la variabilidad interna
Autores: Pedro Jose Roldan Gomez, Markus Donat y Gerard Marcet Carbonell
-
- FIS_036** **Fernando Sánchez Rodrigo.** Cambios en la función de distribución de la temperatura media anual en España, 1979-2022
-
- FIS_037** **Samuel Reyes-Elgueta.** First Steps Toward Deep Learning Emulation of Convection Permitting Climate Models: An Application within the Impetus4Change (I4C) Project
Autores: Samuel Reyes-Elgueta, Jose González-Abad, Jorge Baño-Medina y Jesús Fernández
-
- FIS_038** **Ginés Garnés Morales.** Dust-Radiation Interactions: Does Size Matter?
Autores: Ginés Garnés Morales, Claire L. Ryder, Maria João Costa y Franco Marengo
-
- FIS_039** **Irene Sánchez-Mendoza.** Modelling seawater pCO₂ in the Canary Islands region based on satellite measurements and machine learning techniques
Autores: Irene Sánchez-Mendoza, Melchor González-Dávila, David González-Santana, David Curbelo-Hernández, David Estupiñán-Santana, Aridane G. González y Juana Magdalena Santana Casiano
-
- FIS_040** **J. Díaz-Fernández.** Estudio climatológico de ondas del este africanas con trayectorias anómalas
Autores: Javier Díaz Fernández, Pedro Gómez Plasencia, E. J. Rodríguez-Acosta, J. J. González-Alemán, Carlos Calvo-Sancho, Pedro Bolgiani, Ana Morata Gasca, M. Y. Luna, M. L. Martín y Iñigo Gómara
-

5

Eje 5, sesión 2

Salón de Grados

Cambio climático, ecosistemas y servicios ambientales · Coordina Gonzalo Rodríguez

- ECO_011** **Elisa Pérez Martín.** El papel del microbioma del suelo en la regeneración natural de Pinus pinea: implicaciones para la resiliencia de pinares mediterráneos
Autores: Elisa Pérez Martín, Javier Martínez Moreno, David Moreno Pérez, Francisco Lafuente Álvarez, Juan Francisco Fuentes Pérez, Marina Ortiz Sanz, Gabriel Sangüesa, Belén Turrión Nieves, Celia Herrero de Aza, Carmen Romeralo Tapia, Marta Pardos Minguez y Rafael Calama Sainz
-
- ECO_012** **Giovanni-Breogán Ferreiro-Lera.** Integrando modelización climática y ecológica en la conservación de especies y hábitats prioritarios (D92/43/CEE) euro-mediterráneos: dos estudios de caso.
Autores: Giovanni-Breogán Ferreiro-Lera, Ángel Penas y Sara del Río
-
- ECO_013** **Ana Picado.** Climate Change Impacts on the Ecological Status and Water Quality of the Ria de Aveiro
Autores: Ana Picado, Humberto Pereira, Nuno Vaz y João Miguel Dias
-
- ECO_016** **Ruymán David Cedrés-Perdomo.** From today's rarity to tomorrow's risk: conservation implications and climate projections for the Iberomacaronesian moss genus Tetraestichium (Mitt.) Cardot
Autores: Ruymán David Cedrés-Perdomo, Guillermo Santos y Juan José García-Alvarado
-

ECO_018 **Alejandro Arechavaleta Faría.** Heat-proof invaders: Phenotypic plasticity of two coral species with high invasive potential under Marine Heat Waves
Autores: Alejandro Arechavaleta Faría, Hortensia Holgado Durán, Rubén Acosta Galván y Adriana Rodríguez Hernández

ECO_023 **Àngela Manrique Alba.** El cambio climático y el abandono del pastoreo impulsan la expansión del límite superior del bosque en los Pirineos (1956-2015)
Autores: Àngela Manrique Alba, Santiago Beguería, César Azorín Molina y J. Julio Camarero

ECO_025 **Pere Esteban Vea.** Calentamiento dependiente de la altitud en el Pirineo: datos, análisis y resultados
Autores: Pere Esteban Vea, Javier Sigró Rodríguez, Marc Prohom Duran, Juan Ignacio López-Moreno, Jordi Cateura Sabri y Jordi Cunillera Graño

16:00–17:30

10 Eje 10, sesión 1

Aula 2

Espacios insulares y costeros: vulnerabilidad y resiliencia climática · Coordina Abel López

ISL_001 **Yeray Hernández-González.** Identificación de sectores socialmente vulnerables ante eventos de inundación a partir del análisis de la prensa local en Santa Cruz de Tenerife
Autores: Yeray Hernández-González, María Jiménez Mejías, Nerea Martín-Raya, Jaime Díaz-Pacheco, Pedro Dorta Antequera y Abel López-Díez

ISL_002 **Luísa Schmidt.** A sociological analysis of coastal vulnerability in Portugal

ISL_004 **Juan P. Díaz.** High-Resolution Climate Projections over the Macaronesia region. The FPS-I-Mac initiative
Autores: Juan P. Díaz, Esteban Rodríguez-Guisado, Maialen Iturbide, Jesus Fernandez, Marianna Adinolfi, Helena Vasconcelos, Maria Meirelles, Enrique Sánchez, Miguel Angel Gaertner, Daniel Argüeso, Pedro M. M. Soares, William Cabos, Rubén Vázquez, Claudia Gutiérrez y Nilton Évora do Rosário

ISL_005 **Carla Gomes.** Uncovering cultures of resilience to inform future climate adaptation in the Macaronesia
Autores: Carla Gomes y Abel López Díez

ISL_006 **Albano González.** Regionalización climática multivariante mediante modelos de difusión latente: aplicación en entornos insulares complejos
Autores: Marcos Esquivel González, Albano González Fernández, Juan Carlos Pérez Darias y Juan Pedro Díaz González

ISL_007 **Judit Carrillo.** Drought future projections in the Macaronesian Archipelagos
Autores: Judit Carrillo, José Barrancos, Sonia Jerez, Ismael Darias, Jordi Rodríguez-Rull, Albano J. González, Juan C. Pérez, Juan P. Díaz y Francisco J. Expósito

- RIE_039** **Oliver Meseguer-Ruiz.** Caracterización de las olas de calor en Chile de acuerdo al Excess Heat Factor (1979-2018)
Autores: Oliver Meseguer-Ruiz, Alejandro Díaz-Poso, Dominic Royé, Marc Lemus-Canovas, Pablo Sarricolea y Magdalena Fuentealba
-
- RIE_040** **Pablo Martín-Pinto.** Resilience of soil mycobiota in Spanish shrublands following fire prevention interventions
Autores: Pablo Martín-Pinto, Jorge Víctor Maurice-Lira, Emma Fuentebro y Juan Andrés Oria-de-Rueda
-
- RIE_041** **Alexander Galindo López.** Gobernanza de los sistemas de alerta temprana frente a riesgos hidrometeorológicos y geotécnicos en Risaralda, Colombia
-
- RIE_042** **Daniel Navarro.** Urban heat stress assessment at neighbourhood scale using artificial intelligence
Autores: Daniel Navarro, Andres Simon-Moral, Adrian Glodeanu, Nieves Peña y Efren Feliu
-
- RIE_043** **Virginia Aguiar Hernández.** Forest fires and climate change
Autores: Virginia Aguiar Hernández, Alejandro Aguiar Martín, Jonay Neris Tomé, Carmen Concepción Jiménez Mendoza, Joel Luis Noda, Jesús Santiago Notario del Pino y María Luisa Tejedor Salguero
-
- RIE_044** **Javier Martín-Vide.** Adaptaciones urbanas ante el exceso de calor. La disminución de la temperatura bajo un toldo piloto en Barcelona
Autores: Javier Martín-Vide y María del Carmen Moreno-García
-
- RIE_046** **Miguel Andres-Martin.** The Standardized Wind Speed Index (SWSI) Monitor for Spain: A high-resolution operational tool based on AI-infilled gridded data.
Autores: Miguel Andres-Martin, Nuria P. Plaza-Martin, Cesar Azorin-Molina, Sergio M. Vicente-Serrano, Marcos Martínez Roig, Shaleny Bedoya-Valestt, Carlos Calvo-Sancho, Ángela Manrique-Alba, José Gomez-Reyes y Francisco Granell
-
- RIE_047** **Octavio Rojas Vilches.** Dimensiones físicas, socioeconómicas y psicosociales de la recuperación postdesastre por inundaciones fluviales en Chile
Autores: Octavio Rojas Vilches, Carolina Rojas, Loreto Villagrán, Oscar Link, Sebastián Briones y Luisa Rivas
-

- FIS_041** **Pedro Gómez Plasencia.** Análisis de sensibilidad de la convección y transición extratropical en la tormenta tropical Delta en un clima futuro más cálido.
Autores: Pedro Gómez Plasencia, Pedro Bolgiani, Ernesto Javier Rodríguez Acosta, Javier Díaz Fernández, Juan Jesús González Alemán, Carlos Calvo Sancho, Ana Montoro Mendoza, Ana Morata, María Luisa Martín y Iñigo Gómara
-

FIS_042	Ernesto Javier Rodríguez Acosta. Ambientes climatológicos asociados a ondas africanas del este con trayectoria anómala. <i>Autores: Ernesto Javier Rodríguez Acosta, Javier Díaz Fernández, Pedro Gómez Plasencia, Pedro Bolgiani, Juan Jesús González Alemán, Carlos Calvo Sancho, María Yolanda Luna, María Luisa Martín, Ana Montoro Mendoza y Iñigo Gómara</i>
FIS_043	Matías Olmo. Near-surface wind projections over Europe and the impacts on energy generation <i>Autores: Matías Olmo, Sara Moreno-Montes, Paloma Trascasa-Castro, Rocío Balmaceda-Huarte, Carlos Delgado-Torres, Verónica Torralba y Albert Soret</i>
FIS_045	Victor Galván Fraile. Deep Learning identification of SST teleconnections driving early-winter North Atlantic Climate <i>Autores: Victor Galván Fraile, Irene Polo, Marta Martín-Rey, Belén Rodríguez-Fonseca y Magdalena A. Balmaseda</i>
FIS_046	Carmen Alvarez-Castro. Role of the polar vortex on the predictability of surface extreme events in the Northern Hemisphere <i>Autores: Carmen Alvarez-Castro, Cristina Peña-Ortiz, David Gallego y Davide Faranda</i>
FIS_047	César Paradinas Blázquez. High-resolution regionalized CMIP6 climate change scenarios in the Canary Islands. The SICMA-Canarias platform. <i>Autores: César Paradinas Blázquez, Carlos Prado López, Juan Carlos Santamarta, Lorena Galiano Sánchez, Emma Gaitán Fernández, Robert Monjo y Noelia Cruz Pérez</i>
FIS_048	Sara Madera Sánchez. Evaluación de la variabilidad de la temperatura en el Sistema Central de la Península Ibérica: un análisis multimodelo y multirresolución <i>Autores: Sara Madera Sánchez, Juan Carlos Sánchez Perrino, Fidel González Rouco, Elena García Bustamante, Jorge Navarro Montesinos, Cristina Vegas Cañas, Esteban Rodríguez Guisado, Ernesto Rodríguez Camino, Ignacio Prieto Rico, Rita M. Cardoso Tavares, Luana Cardoso dos Santos y Emilio Greciano Zamorano</i>
FIS_049	Nagore Meabe-Yanguas. Sensibilidad de la Amplificación Ártica a los cambios en la termodinámica e hidrología en el MPI-ESM <i>Autores: Nagore Meabe-Yanguas, Fidel González-Rouco, Félix García-Pereira, Álex Martínez-Vila, Philipp de Vrese, Johann Jungclaus y Stephan Lorenz</i>

5 Eje 5, sesión 3 Salón de Grados Cambio climático, ecosistemas y servicios ambientales · Coordina Esther Martín González	
ECO_026	Víctor Bello-Rodríguez. Fragmentación del paisaje y respuesta al cambio climático en los ecosistemas de Tenerife <i>Autores: Víctor Bello-Rodríguez, Juan José García-Alvarado, Juana María González-Mancebo y Marcelino J. Del Arco Aguilar</i>
ECO_028	Jorge López-Parages. ENSO as a major driver of interannual variability of sardinella population in the Canary Upwelling System <i>Autores: Jorge López Parages, Irene Nadal Arizo y José C. Sánchez Garrido</i>

- ECO_031** **Jose Roberto Sierra Salcedo.** Organic Carbon in coastal sediments and blue carbon estimation at two sites in the Canary Islands: A preliminary approach
Autores: Jose Roberto Sierra Salcedo, David González Santana, Juana Magdalena Santana Casiano, Melchor González Dávila y Aridane González González
-
- ECO_003** **Gonzalo Rodríguez Ruiz.** Refugios y corredores ecológicos frente al cambio climático: una metodología integrada para la adaptación de la infraestructura verde en España
Autores: Eulogio Chacón-Moreno, Emma Gaitán-Fernández, Marta Fernández-Pastor, Carlos Prado López, Carlos Carravilla, Gonzalo Rodríguez-Ruiz, María del Carre Díaz, Jesús Martínez Pomet, Jesús San Martín Toro, Ana Isabel, Hernández-Parada César Paradinas Blázquez y Jaime Ribalaygua
-
- ECO_032** **Andrés Díez Herrero.** Observaciones meteorológicas para la gestión del patrimonio natural geológico: formas periglaciares del Llano de Maja (Parque Nacional del Teide, Tenerife, Islas Canarias)
Autores: Esther Martín González, Andrés Díez Herrero, Pablo L. Mayer Suárez, María del Carmen Romero Ruiz y Juana Vegas
-
- ECO_033** **Ángela Blázquez-Casado.** Declive de los “pinos padre” de *Pinus canariensis* en la vertiente sur del Teide: 20 años de sequía e incendios
Autores: Ángela Blázquez-Casado, Raquel Martínez, Tomás Reneses, Juan Agullo y Iñaki Etxebeeste Larrañaga
-
- ECO_034** **Alejandro Aguiar Martín.** Modeling Post-Fire Soil Loss in Tenerife under Extreme Climatic Events
Autores: Alejandro Aguiar Martín, Virginia Aguiar Hernández, Joel Luis Noda, Carmen Concepción Jiménez Mendoza, María Luisa Tejedor Salguero, Jesús Santiago Notario del Pino y Jonay Neris Tomé
-

Comunicaciones orales: viernes 30

Viernes 30 de octubre

9:00–10:15

10 Eje 10, sesión 2

Aula 2

Espacios insulares y costeros: vulnerabilidad y resiliencia climática · Coordina Aridane González

ISL_009 **Lorena Naranjo-Almeida.** Vulnerability to climate change in the Canary Islands coastal area: a multidimensional analysis from governance perspective.

Autores: Lorena Naranjo-Almeida, Aridane González-González, Katherine Salés, Leví García-Romero y Carolina Peña-Alonso

ISL_014 **Pilar Martín-Ramos.** Caracterización de episodios de impacto costero en Canarias a partir de registros históricos y series oceanográficas

Autores: Pilar Martín-Ramos, Jaime Díaz Pacheco, Abel López Díez y Pedro Dorta Antequera

ISL_015 **Melisa Menendez.** Avances en el estudio costero de las condiciones extremas meteorológicas asociadas a ciclones tropicales

Autores: Melisa Menendez, Marta Ramírez-Perez, Alisée A. Chaigneau y Stefano Susini

ISL_016 **José Antonio Batista-Medina.** Agua subterránea, cambio climático y soluciones de ingeniería innovadoras en una isla volcánica: el caso de La Palma en los proyectos BIO-JUST y GÉNESIS

Autores: José Antonio Batista-Medina, Iván Hernández-Ríos y Noelia García-Rodríguez

ISL_018 **María Jiménez-Mejías.** Social vulnerability to urban flooding in Santa Cruz de Tenerife: a multi-scale, multivariate approach.

Autores: María Jiménez-Mejías, Abel López-Díez, Jaime Díaz-Pacheco, Yeray Hernández-González, Nerea Martín-Raya, Pedro Dorta Antequera, Tamara Febles Arévalo y Jordan Correa

3 Eje 3, sesión 3

Aula 4

Reconstrucciones climáticas: paleoclimatología y paleoambiente · Coordina Margarita Jambrina

PAL_017 **Santiago Tesouro.** History of the contribution of the Antarctic Ice Sheet to sea-level rise: From the Last Glacial Cycle to future projections

Autores: Santiago Tesouro, Jorge Álvarez-Solas, Javier Blasco, Alexander Robinson, Jan Swierczek-Jereczek y Marisa Montoya

PAL_021 **Ana Moreno.** Análisis de los cambios de temperatura, su amplitud y su cronología durante las transiciones climáticas rápidas de la última deglaciación en el Pirineo Central

Autores: Ana Moreno, Daniel Muñoz-López, Juan Luis Bernal-Wormull, Miguel Bartolomé, Carlos Pérez-Mejías, Eneko Iriarte, Martín Arriolabengoa, Christoph Spötl, Yuri Dublansky, Larry R. Edwards, Hai Cheng, Ángela Ar1, Antonio García-Alix, Marta Marchegiano, Marta Rodrigo-Gámiz y Blas L. Valero-Garcés

- PAL_022** **Alejandra Sánchez-Roda.** Reconstructing past oceanic CO₂ : the case of the Southern Ocean
Autores: Alejandra Sánchez-Roda, Eva Calvo, Leopoldo D. Pena, Eduardo Paredes, César N. Rodríguez-Díaz y Carles Pelejero
-
- PAL_024** **Dácil Rodríguez Rondón.** Comprendiendo las dinámicas de los lagos alpinos del Pirineo. Monitorización del presente y modelización del futuro en un contexto de cambio global.
Autores: Dácil Rodríguez Rondón, Blas Valero Garcés y Jorge Pey
-
- PAL_025** **Félix García Pereira.** El retroceso del permafrost: evolución en los últimos 2000 años a partir de simulaciones y reconstrucciones
Autores: Félix García Pereira, Fidel González Rouco y Nagore Meabe Yanguas
-
- PAL_026** **Guillem Lloberas-Millan.** Reconstructing 400 years of streamflow in the upper Llobregat basin (Catalonia, Spain) using stable isotopes in tree rings
Autores: Guillem Lloberas-Millan, Jordi Tusset, Carles Balasc, Emilia Gutierrez, Roberto Molowny-Horas, Mariano Barriendos, J. Barriendos, David Pino, Filippo Del Stabile, Clara Rodriguez-Morata y Laia Andreu-Hayles
-

4 Eje 4, sesión 6

Aula Magna

Riesgos climáticos, adaptación y reducción del riesgo de desastres · Coordina Nerea Martín Raya

- RIE_048** **Juan Jesus Gonzalez Aleman.** Emerging evidence of Greenland Ice Sheet melt influence on recent Euro-Mediterranean record-breaking heat and convective storms
Autores: Juan Jesús González Alemán, Sergi González-Herrero, Marilena Oltmanns, Frederic Vitart, Markus Donat, Francisco Doblas-Reyes, David Barriopedro, Jacopo Riboldi, Carlos Calvo-Sancho, Bernat Jiménez-Esteve, Pep Cos y Michael Wehner
-
- RIE_050** **Juan Jesus Gonzalez Aleman.** Seasonal forecasts of high-impact and extreme events in the Canary Islands
Autores: Juan Jesus González Alemán y Esteban Rodríguez-Guisado
-
- RIE_058** **Jordan Correa.** Evolving Vulnerability under Compound Hazards: Evidence from a Triplet of Consecutive Storms in the Canary Islands (February 2010)
Autores: Jordan Correa, Noemí Padrón Fumero, Jaime Díaz Pacheco, Yeray Hernández González, Juan José Díaz Hernández, Raúl Hernández Martín, Sara García González, Pedro Dorta Antequera, Carmen Álvarez Albelo, Abel López Díez y David Romero Manrique de Lara
-
- RIE_051** **Eduardo Pérez Sosa.** Escenarios pasados y futuros de la disponibilidad de frío y calor para los frutales y la ocurrencia de heladas en Aragón
Autores: Eduardo Pérez Sosa, Roberto Serrano Notivoli, Miguel Ángel Saz S y María Luz Hernández Navarro
-
- RIE_053** **Alejandro Corbea-Pérez.** Meteorological Drivers of Extreme Wildfires in 2025 season.
Autores: Alejandro Corbea-Pérez, Eduardo García-Ortega, Andrés Navarro, Andrés Merino, Tomás Cardona-Sastre y José Manuel Fernández-Guisuraga
-

- OBS_012** **Andrés Chazarra Bernabé.** Clasificación climática de Thorthwaite actualizada para España (1991-2020)
Autores: Andrés Chazarra Bernabé y Belinda Lorenzo Mariño
- OBS_011** **Belinda Lorenzo Mariño.** Evolución de los climas de Thorthwaite en España desde 1951
Autores: Belinda Lorenzo Mariño y Andrés Chazarra Bernabé
- OBS_015** **Elsa Barrio-Torres.** Efecto del cambio de precisión en los registros meteorológicos sobre el cálculo de percentiles elevados
Autores: Elsa Barrio-Torres, Zeus Gracia-Tabuenca, Jesús Asín, Eva Sierra, Brunilda Palacios y Roberto Serrano-Notivoli
- OBS_016** **David Orgambides García.** Modelado y peso de variables en el modelado de temperaturas máximas y mínimas con métodos no-lineales para series anuales
Autores: David Orgambides García, David Corell Custardoy, María José Estrela Navarro y Juan Javier Miró López
- OBS_018** **María Alonso León.** Análisis de la evolución de la anomalía de temperatura en Canarias entre 1970 y 2024 en el contexto mundial
Autores: María Alonso León y Luis Álvarez
- OBS_019** **Alberto Redondas.** 23 Years of the Regional Brewer Calibration Center (RBCC-E) challenges of the ozone observation
Autores: Alberto Redondas, Alberto Berjon, Virgilio Carreño y Irene Tovar

- COM_010** **Aaron Gerardo Chaves Carrillo.** Patrones de comportamiento estatal en gobernanza climática internacional y su afectación a la biodiversidad: un acercamiento desde la comunicación política, la educación ambiental y la geopolítica.
Autores: Aaron Gerardo Chaves Carrillo y María Campos Zuñiga
- COM_011** **Eloise Deshayes.** Governance Barriers to Climate Resilience in European Cities
Autores: Lorenzo Chelleri y Eloise Deshayes
- COM_012** **Abel López-Díez.** Metodologías activas para la enseñanza de la sostenibilidad y el cambio climático en la formación inicial del profesorado de Educación Primaria
Autores: Abel López-Díez, Nerea Martín-Raya y Jordan Correa
- COM_013** **Dominic Royé.** Pioneering Spanish experience in climate shelters practice
Autores: Dominic Royé, Ana Terra Amorim-Maia, Elvira Jiménez-Navarro, Abel López-Díez, Aurelio Tobías, Javier Martín-Vide y Marta Olazabal

COM_014 **Loreto Villagrán Valenzuela.** Percepciones climáticas, bienestar psicológico y factores psicosociales asociados al deseo de tener hijos/as en jóvenes chilenos/as
Autores: Loreto Villagrán Valenzuela, Octavio Rojas Vilches, Carolina Alzugaray Ponce y Rodrigo Moraga Torres

COM_015 **Alvaro Castilla-Beltrán.** SIMUL_EDUC: Innovación educativa mediante simulaciones interactivas para el aprendizaje de la Geografía Física y la sostenibilidad
Autores: Álvaro Castilla Beltrán, Jordan Correa González, Jaime Díaz Pacheco, Pedro Dorta Antequeta, María Jiménez Mejías y Nerea Martín Raya

11:45–13:30

6 Eje 6, sesión 4

Aula Magna

Clima, salud y sociedad · Presentación del proyecto MICROCLIMAC

SLD_027 **Aythami Santana Padrón.** Alertas meteorológicas en Canarias y percepción de la población: ¿llega el mensaje a quien tiene que llegar?
Autores: Aythami Santana Padrón, Andrea Rodríguez Ramos, Daniel Ricardo Linares Buitrago, Gustavo Moreno Valentín, Clara Julia Peña Bello y Matías Manuel González Hernández

SLD_011 **Matías M. González Hernández.** Enhancing the Effectiveness of Extreme Weather Alerts for Health Protection: A Structural Equation Modelling Approach
Autores: Yen E. Lam González, Matías M. González Hernández, Aythami Santana Padrón y Nayra Ramírez Mendoza

SLD_012 **Andrea Rodríguez Ramos.** Neuroscience-Informed Design of Extreme Weather Alerts to Enhance Health-Protective Behaviours
Autores: Andrea Rodríguez Ramos, Aythami Santana Padrón, Patricia Picazo Peral, María Manuela González Serrano, Matías M. González Hernández y David Morán Guillén

SLD_031 **Lida Mercado-Martín.** Isla de Calor Urbana y exposición térmica durante la segunda ola de calor del verano de 2025 en un entorno urbano vulnerable
Autores: Lida Mercado-Martín y Miguel Ángel Padilla-Marcos

SLD_034 **Diana Mesa-Morillo.** Laboratorio de Calidad del Aire de Canarias: a scientific infrastructure linking to the atmosphere, public health, ecosystems and climate
Autores: Diana Mesa-Morillo, Jessica López-Darias, Nataly López-Fernández, Gorka Villena-Armas, Ibtissen Belbachir, Borja Pérez, Güize Alvarez, Eva Delgado-Delgado, Jon Vilches, Fernando Herrera y Sergio Rodríguez

SLD_036 **Loreto Villagrán Valenzuela.** Salud mental post-desastre y apoyo social comunitario: evidencias psicosociales en contextos socioambientales de Chile
Autores: Loreto Villagrán Valenzuela, Marian Bilbao, Carolina Alzugaray Ponce, Pamela Vaccari Jimenez y Octavio Rojas Vilches

SLD_038 **Humberto Pereira.** Uncovering shifts in thermal comfort across the Iberian Peninsula with high-resolution analysis
Autores: Humberto Pereira, Ana Gonzalez, Ines Alvarez, Maria Nieves Lorenzo, Ana Picado, Magda C. Sousa y João Miguel Dias

1 Eje 1, sesión 5

Sala de Juntas

Bases físicas del cambio climático y proyecciones climáticas · Coordina Carmen Llasat

- FIS_012** **Dana Romera Otero.** Adaptaciones de la vegetación con raíces profundas a la sequía y su papel en la modulación de la evapotranspiración (ET) en África
Autores: Dana Romera Otero y Gonzalo Míguez Macho
- FIS_013** **María José Cordobilla Cascales.** Variabilidad y tendencias de agua precipitable y temperatura en altura sobre la Península Ibérica a partir de radiosondeos IGRA (1973–2025)
Autores: María José Cordobilla Cascales y Adalberto Tejeda Martínez
- FIS_015** **Juan Pedro Díaz.** Proyecciones de la cobertura nubosa total en Canarias durante el siglo XXI mediante regionalización dinámica y datos satelitales
Autores: Paula Sosa Guillén, Rubén Barragán Cuesta, Juan Pedro Díaz González, Albano González Fernández, Juan Carlos Pérez Darias, Francisco Javier Expósito González y Judit Carrillo Pérez
- FIS_016** **Elsa Barrio Torres.** Downscaling estadístico desde geopotenciales 500 y 700 hPa para la proyección de eventos diarios de temperatura extrema en la Península Ibérica
Autores: Elsa Barrio Torres, Zeus Gracia Tabuena, Swen Brands, Jesús Asín Lafuente y Ana Carmen Cebrián Guajardo
- FIS_017** **Juan Marcen-Gutierrez.** Stochastic Generator of Daily and Subdaily Precipitation through Nested Stochastic Models and Reanalysis Data
Autores: Juan Marcen-Gutierrez, Jesús Asín, Ignacio Ojer García, Sergio Martínez-Aranda, Jorge Castillo-Mateo y Ana C. Cebrián
- FIS_018** **Sixto Herrera.** Added Value of Regional Climate Change Projections
Autores: Sixto Herrera, Fernando G. Taboada, Ricardo Anadón Álvarez, Miguel Ángel Álvarez García, Arturo Colina Vuelta, Juan Carlos Fernández Iglesias y Carlos Guardado Fernández

4 Eje 4, sesión 7

Salón de Grados

Riesgos climáticos, adaptación y reducción del riesgo de desastres · Coordina Enrique Montón

- RIE_054** **Mónica Aguilar-Alba.** Piscinas y riesgo climático para las poblaciones: presión sobre los recursos hídricos y adaptación al calor en Andalucía
Autores: Mónica Aguilar-Alba, Paula Serrano-Acebedo, Esperanza Sánchez-Rodríguez, Belén García-Martínez, Natalia Limones y José Ojeda-Zújar
- RIE_057** **Luis Pérez García.** Los episodios de calor extremo en Asturias entre 2001 y 2025: configuraciones atmosféricas responsables
Autores: Luis Pérez García, Cristina García Hernández, Jesús Ruiz Fernández y Laura Núñez de Con
- RIE_059** **Nuria P. Plaza-Martín.** Reconstrucción de la velocidad del viento en base a observaciones España y su influencia en los incendios forestales
Autores: Nuria P. Plaza-Martín, Miguel Andrés-Martín, Étienne Plésiat, Ángela Alba-Manrique, Kevin Monsálvez-Pozo, Marcos Martínez-Roig, César Azorín-Molina y Juli G. Pausas

RIE_060 **Miquel Tomas-Burguera.** The role of synoptic and mesoscale circulation in extreme daily rainfall values in the Balearic Islands

Autores: Miquel Tomas-Burguera, Miquel Mir-Gual, Josep Fortesa, Julián García-Comendador, Roberto Serrano-Notivolí, Santiago Begueria, Jaume Company, Francisco Cuello-Llobell, Alexandre Moragues, Margarita Ribas-Muntaner y Joan Estrany

RIE_052 **Javier Martín-Vide.** Patrones espaciales de los índices de extremos climáticos en Cataluña (1991-2020)

Autores: Javier Martín-Vide, Mercè Barnolas-Vilades, Antoni Barrera-Escoda, Marc Prohom-Duran y Aleix Serra-Uró

RIE_063 **Leydi Laura Salazar Domínguez.** Numerical Simulation of Atmosphere–Fire Interactions at High Resolution over the Iberian Peninsula with WRF-SFIRE

Autores: Leydi Laura Salazar Domínguez, David Caballero, Luis Torres, Robert Monjo, Fidel González-Rouco y Jorge Navarro

Pósteres

Pósteres: miércoles 28

18:30–19:30 h · Exteriores Aula Magna

1

Bases físicas y proyecciones climáticas

FIS_008	Assessing future rainfall in southern Iberian Peninsula through pseudo-climate simulations <i>Matilde García-Valdecasas Ojeda, Nicolás Tacoronte, Yolanda Castro-Díez, María Jesús Esteban-Parra, Sonia Raquel Gámiz-Fortis y David Donaire-Montaño</i>
FIS_009	Evaluación de las predicciones climáticas decenales de índices El Niño <i>Yenny Marcela Toro Ortiz, Nicolás Tacoronte, Matilde García-Valdecasas Ojeda, Yolanda Castro-Díez, Sonia Gámiz-Fortis y María Jesús Esteban-Parra</i>
FIS_014	Portugal's future under water stress: a high-resolution CMIP6 assessment <i>Humberto Pereira, Ines Alvarez, David Carvalho, Ana Picado, Maria Nieves Lorenzo, João Miguel Dias</i>
FIS_023	Precipitating moisture sources for North Atlantic tropical easterly waves: Climatology and future projections <i>Albenis Pérez-Alarcón, Orlando L. Córdova-García, Ricardo M. Trigo, Raquel Nieto, Luis Gimeno, Rogert Sorí, Milica Stojanovic</i>
FIS_025	High-Resolution Regional Climate Projections and Tourism Impacts in the Macaronesian Archipelagos <i>Jordi Rodríguez-Rull, Francisco J. Expósito, Juan P. Díaz, Judit Carrillo, Juan C. Pérez, Diamantino Henriques</i>
FIS_026	Warming and Climate Sensitivity from Long-term Temperature Records at Free Tropospheric Conditions <i>Ayoze Álvarez Hernández, Rosa Delia García Cabrera, Omaisra Elena García Rodríguez, Marie McKenzie, Sara Izquierdo, Juan José de Bustos Seguela, Carlos Marrero de Santa Cruz, Sergio Fabián León Luis, Pedro Pablo Rivas Soriano, Enrique Reyes Sánchez, Ramón Ramos López, Carlos Javier Torres García</i>
FIS_030	Climate change rain erosivity (Lanzarote, Canary Islands, Spain) <i>Joel Luis Noda, Alejandro Aguiar Martín, Jonay Neris Tomé, Virginia Aguiar Hernández, María Luisa Tejedor Salguero, Jesús Santiago Notario del Pino, Carmen Concepción Jiménez Mendoza</i>
FIS_044	An overview of climate variability at the Izaña Observatory: air temperature, precipitation, sunshine duration, relative humidity and pressure during the 1916-2025 period. <i>R. D. García, J. Bustos, O. E. García, C. Torres, R. Ramos, Carlos Marrero de Santa Cruz, C. Bayo, Virgilio Carreño, C. Hernández, B. Querol y Irene Tovar</i>
FIS_050	Statistical analysis of sea breeze over complex terrain with the Meso-NH model and CERRA reanalysis <i>Alex Serra, Aina Maimó-Far, Maria Antònia Jiménez</i>

Observaciones instrumentales

- OBS_001** **Impacto de la minería en el retroceso glaciar en la Cordillera Blanca, Perú**
Cristian Paul Vigo Baylon, Jairo Lima Díaz y Aldo Moya
-
- OBS_003** **Monitoring coastal ecosystems using Remote sensing data: Sentinel-1 and Sentinel-2**
Cárdenas Ingrid, Bio Ana
-
- OBS_010** **Saharan Dust Intrusions over the Subtropical North Atlantic: Climatology and Atmospheric Drivers**
A. Barreto, R. D. García, A. F. Almansa, P. González-Sicilia, O. Álvarez, Y. González, M. Yela y V. E. Cachorro
-
- OBS_014** **Alargamiento del verano en España: cambios y tendencias temporales en su inicio, final y duración (1953-2022)**
David Corell Custardoy, Eduardo Agosta Scarel, María José Estrela Navarro, Juan Javier Miró Pérez, David Orgambides García
-
- OBS_017** **Estimación del espesor de hielo del glaciar Shallap en la Cordillera Blanca mediante el Radar de Penetración Terrestre (GPR)**
Camila Granados Quispe, Anna Garro Llanos, Roy Carrillo Rondón, Oscar Ávila Guzman, Keny Ramos Valenzuela, Lucero Cristobal Romero, Johana Quinto Galarza, Fiorella Fernandez Reyes y Diego Sotomayor Melo
-

Paleoclimatología y paleoambiente

- PAL_004** **Variabilidad hidrológica durante el MIS 5 registrada a partir de una estalagmita de la Cueva de Nerja (sur de la Península Ibérica)**
C. Jiménez de Cisneros, F. J. Jiménez-Espejo, A. González-Ramón, C. Liñán-Baena, Y. Del Rosal, J. Camuera, Antonio Fernández Andrade y L. E. Fernández-Rodríguez
-
- PAL_019** **Doscientos años de variabilidad hidroclimática en el sector central del valle del Ebro: reconstrucción dendrocronológica con *Pinus halepensis* (s.XIX–2024).**
Roberto Serrano Notivoli, Luis Alberto Longares Aladrén, Álvaro Tena Pagán, Miguel Ángel Saz Sánchez y Martín de Luis Arrillaga
-
- PAL_023** **Variabilidad ambiental y antropogénica durante los últimos 4200 años en el lago de Montmalús (Pirineo Central)**
Marcel-Said Galofré Penacho, Antonio Delgado Huertas, Juan Pablo Corella Aznar, Ramon Copons Llorens, Benjamin Komac, Isabel Rodríguez Veiga, Alejandra Vicente de Vera, Dácil Rodríguez Rondón y Blas Valero Garcés
-
- PAL_027** **Late Quaternary paleoclimatic changes on the Canary Islands (Northeast Atlantic) in a regional context: A Review**
Álvaro Castilla-Beltrán, José María Fernández-Palacios, Enrique Fernández-Palacios, María del Pilar Martín Ramos, Hans von Suchodoletz, Christopher-Bastian Roettig, Lea de Nascimento
-
- PAL_028** **Weather and Sea conditions during the Battle of Santa Cruz de Tenerife (22–25 July 1797). A Reconstruction**
Constantino Criado Hernández
-

RIE_045

El cambio climático en la ordenación territorial de Canarias

Eduardo Risueño Díaz, Adrián Pascual Espino, Gustavo Pestana Pérez

ECO_005

Impacto del carbono negro en el albedo de la nieve del glaciar paccha en el periodo de 2024 - 2025

Roy Colins Carrillo Rondon, Valeria Gonzales Verenice, Isabel Camila Granados Quispe, Brenda Xiomara Briceño Falcon, airo Sebastián Lima Díaz, José Daniel Toro Sanchez, Gonzalo Oscar Marquez Alvites y Aldo Saturnino Moya Alvarez

ECO_014

Restauración ecológica y captura de carbono: evaluando el potencial de la isla de Tenerife

Elena Rocafull, Rudiger Otto, José María Fernández-Palacios, Felipe Rodríguez Arvelo, Natalia Sierra Cornejo, Lea de Nascimento

ECO_015

Climatic drivers of litterfall and leaf decomposition of woody plants and their effect on the soil carbon pool.

Natalia Sierra Cornejo, Isabel Cabezas Dueñas, Lucía Igeño, Felipe Rodríguez Arvelo, Elena Rocafull, Rüdiger Otto, Lea de Nascimento, José María Fernández-Palacios

ECO_017

BRYOCAN: a dataset on the insular biogeography of bryophytes in the Canaries.

Ruymán David Cedrés-Perdomo and Pilar,Martin-Ramos

ECO_020

Estimating Seagrass Biomass from the Sky: UAV Applications in Estuaries

Manuel Meyer, José Alberto Gonçalves, Celia Olabarria, Rodolfo Barreiro, Ingrid Cardenas y Ana Bio

ECO_021

Effect of sea level rise on blue carbon ecosystems: a Portuguese case study

Ana Bio, Manuel Meyer, Ingrid Cardenas y José Alberto Gonçalves

ECO_022

Transboundary air pollution, sea salt and desert Saharan dust dominates the composition of PM 10 particles in Fuerteventura (Canary Islands)

Gorka Villena-Armas, Fabio Giardi, Jessica López-Darias, Silvia Nava, Franco Lucarelli, Diana Mesa-Morrillo, Nataly López-Fernández y Sergio Rodriguez

ECO_024

Long-term trends in air temperature and precipitation in Doñana and their implications for sand-dune pond systems.

Marina Martínez-Caro, Carmen Álvarez-Castro, Miguel Rodríguez-Rodríguez y Alejandro Jiménez-Bonilla

ECO_030

Modelling the consequences of different climate change scenarios in the Macaronesian laurisilva forests of Anaga Biosphere Reserve (Tenerife)

Carlos M. Regalado Regalado y Axel Ritter Rodríguez

ECO_035

CIMAS: Una base integrada de datos climáticos de alta montaña en el Sistema Central de la Península Ibérica

Cristina Vegas Cañas, J. F. González Rouco, Esteban Rodríguez-Guisado, Ernesto Rodríguez Camino, R. M. Cardoso, L. C. Santos, Jorge Navarro Montesinos, Elena García Bustamante, C. Pereira, Yolanda Luna, Ana Morata Gasca, G. Robles-Martínez y J. A. Hinojal

6 **Clima, salud y sociedad**

SLD_004 **Evaluación integrada del riesgo climático para la salud humana en Andorra mediante indicadores de peligro, exposición, vulnerabilidad e impacto**
Alexandre Quintana, Laura Trapero y Anna Albalat

SLD_035 **Dinámica temporal de la contaminación en entornos urbanos insulares: el caso de Santa Cruz de Tenerife**
Laura María Pulido Suárez, Jordan Correa González, Pedro Dorta Antequera, Jaime Salvador Díaz Pacheco, Nerea Martín Raya, María Jiménez Mejías y Abel López-Díez

SLD_037 **Impacto de las emisiones industriales sobre la composición de los aerosoles atmosféricos en Mbour, Senegal**
Eva María Delgado Delgado, Jessica López Darias, Ibtissem Belbachir, Sergio Rodríguez González

SLD_039 **Vigilancia y prevención de los efectos en la salud por exceso de temperaturas en Canarias**
Abigail García Hernández, Elena López Villarrubia, Pedro Ruyman Brito Brito

Pósteres: jueves 29

18:30–19:30 h · Exteriores Aula Magna

4 Riesgos, adaptación y reducción del riesgo de desastres

RIE_003 El papel de la WeMO en la investigación de la variabilidad climática del Mediterráneo Occidental

Javier Martín-Vide, Joan Albert López-Bustins y Gabriel Alomar-Garau

RIE_011 La excepcionalidad de los episodios de calor extremo de los veranos de 2022, 2023 y 2025 en Asturias

Luis Pérez García, Cristina García Hernández, Jesús Ruiz Fernández

RIE_013 South American moisture source origins: A Lagrangian-derived dataset across IPCC regions.

Milica Stojanovic, Rogert Sorí, Albenis Pérez-Alarcón, Jakob Ernst, Raquel Nieto, Luis Gimeno

RIE_014 Inundaciones asociadas a DANA en la Comunidad de Madrid: impacto y características sinópticas

Daniel Gonzalo Alonso

RIE_016 Evaluación de extremos térmicos en la Península Ibérica mediante el reanálisis CERRA de Copernicus

Ana Gonzalez, Humberto Pereira, Ines Alvarez, Ana Picado, Maria Nieves Lorenzo, Joao Miguel Dias

RIE_017 Robust Moisture Sources and Hydroclimatic Extremes in North- Eastern South America

Rogert Sorí, Milica Stojanovic, Jakob Ernst, Albenis Pérez-Alarcón, Yiyang Wang, Raquel Nieto, Luis Gimeno

RIE_019 El rol de las anomalías de fuentes de humedad y de temperatura en la sequía europea de 2022

Gleisis Alvarez-Socorro, José Carlos Fernández-Alvarez, Raquel Nieto, Sergio M. Vicente-Serrano, David Carvalho y Luis Gimeno

RIE_022 Caracterización de las olas de calor y sus impactos en el sector agrícola de Canarias (2013-2024)

José Ángel Rodríguez Báez, Nazaret Pérez-Martín, Guillermo Expósito Castro, María Beatriz Díaz Hernández, Silvia Armas Espinel, Javier Luis Ramos Delgado, Gustavo Pestana Pérez

RIE_026 Propuestas para la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en la Universidad Veracruzana, México

Ana Cecilia Travieso Bello, Carolina Ochoa Martínez, Lorena De Medina Salas y María Tania García López

RIE_056 Procesos atmosféricos y fuentes de humedad en eventos extremos de precipitación en la cordillera Huaytapallana durante la temporada seca (2013–2024)

Roy Colins Carrillo Rondon, Francis Egoavil Casimir, Kevin Campos Sanchez, Sarai Estefany Leandro Villanueva, Oscar Avila Guzmán, Fiorella Effio Baillon, Janeet Sanabria Quispe

RIE_062 **PLANCLIMAC2: Desarrollo y monitorización de actuaciones coordinadas en la región macaronésica en materia de riesgos y amenazas del cambio climático**

Gustavo Pestana Pérez, Rocío González Negrín, Javier Luis Ramos Delgado, Jesús González Navarro, Zi-Xiong Lin Yang, Laura Morcuende Trujillo, Sara Hernández Barrera, Ventura del Carmen Rodríguez Herrera, Fabián Rodríguez Fernández, Raiza Negrín Carlos, María Febles Gutiérrez y Jonay López Montesdeoca

RIE_065 **Climatología y Calibración del Gálvez-Davison Index (GDI) para México**

Mauricio López-Reyes, Carlos Calvo-Sancho, José Francisco León-Cruz, Ángel Meulenert, J. M. Galvez, Javier Díaz-Fernández, J. J. Gonzalez-Aleman, María Luisa Martín+

RIE_066 **A Generative Diffusion Approach for Probabilistic Sub- Kilometer Downburst Nowcasting over the Valencian Community**

Marcos Martínez-Roig, Carlos Calvo-Sancho, Francisco Granell-Haro, Andrés Barrio-Martín, N. P. Plaza-Martin, Cesar Azorin-Molina, A. F. Prein, S. M. Vicente-Serrano, L. Gimeno, Raquel Nieto, Deliang Chen, T. R. McVicar, Zhenzhong Zeng y Ana Morata Gasca

RIE_067 **Incendios forestales y vulnerabilidad socio-climática en Baja California, México: hacia estrategias de resiliencia comunitaria.**

Lya Margarita Niño Contreras, Sheila Azalia Morales Flores, Nestor Santillan Soto, David Enrique Flores Jiménez y Diana González Ochoa

8 **Comunicación, educación y gobernanza**

COM_002 **Involucrando comunidades técnicas y científicas en simulación climática y meteorológica mediante redes y colaboración**

María Arista-Romero, Rosa Rodríguez-Gasen

COM_005 **Integración de la comunicación científica en los productos atmosféricos de España: aportaciones de RESPIRE y CAMS-NCP**

Karinna Matozinhos, Marc Guevara, Paula Castesana, Paula Camps, Ivan Lombardich, Oliver Legarreta, Antonia Frangeskou, Diana Urquiza, Carles Tena, Francesco Benincasa, Elliott Steven, Santiago Ramírez, Carlos Pérez García-Panda, Yolanda Luna, Ernesto Barrera, Omaira Elena García Rodríguez, y Ruben del Campo

COM_008 **IDAFE: Innovación educativa y acción climática en el sistema educativo canario**

Gustavo Pestana Pérez, M^a Ángeles Puga García, Almudena Ruiz Rodríguez, Marta Victoria Abreu Hernández, Jesús González Navarro, Reynaldo Ramos Sánchez, Sara Beatriz Santana Santana, Alejandro Doramas Cabrera Peñate, Facundo Oyola Hernández, Raiza Negrín Carlos y Sara Rendal Freire

9 **Océanos y clima**

OCE_005 **Bacterias marinas emergentes y contaminación fecal en aguas recreativas de Tenerife: una aproximación One Health en un escenario de cambio climático.**

María Martínez Ruiz, Liz Daihana Galeano Viveros, Miriam Hernández Porto, Ángeles Arias y Cintia Hernández Sánchez.

OCE_008 **Variabilidad termohalina de la Ría de Vigo (1987-2025): resultados del programa RADIALES**

Pablo Otero, Águeda Cabrero, Fernando Alonso-Pérez, Waldo Redondo y Enrique Nogueira

OCE_009 **Tendencias e incertidumbres asociadas a la estimación del índice de afloramiento en el límite norte del sistema de afloramiento canario.**
Paloma Rodríguez, Águeda Cabrero y Pablo Otero

OCE_011 **Influence of North African dust and industrial emissions on soluble trace elements in the North Atlantic marine atmosphere**
Ibtissem Belbachir, Jessica López-Darias, Gorka Villena-Armas y Sergio Rodríguez

10 **Espacios insulares y costeros**

ISL_003 **Evaluation of Cloud Cover as a Bioclimatic Predictor of the Laurel Forest: Comparison of Maxent and Embarcadero (BART) Algorithms Under CMIP5 Scenarios Using the BICI-ULL Dataset**
Paula Sosa-Guillén, Rubén Barragán, Juan José García-Alvarado, José María Fernández-Palacios, Rüdiger Otto Dittmann, Juan Pedro Díaz González

ISL_008 **High-resolution climate projections for the Macaronesian archipelagos using a WRF model and a pseudo-global warming approach**
José Barrancos, Judit Carrillo Pérez, F. J. Expósito, J. C. Pérez, A. González y J. P. Díaz

ISL_010 **Soluciones basadas en la Naturaleza para la mitigación de los efectos del cambio climático en la Macaronesia**
Megan Expósito Brazier, Jelena Koritnik, Noelia Cruz Pérez, Alejandro García Gil, Juan C. Santamarta

ISL_011 **Las piscinas oceánicas: Elementos de adaptación costera multifuncionales en un contexto de cambio climático.**
Nareme Herrera López, Francisco García Sánchez, Cecilia Ribalaygua Batalla

ISL_012 **Análisis de la curva de producción del plátano en un contexto de cambio climático en Canarias**
Guillermo Expósito Castro, Nazaret Pérez Martín, José Ángel Rodríguez Báez, María Beatriz Díaz Hernández, Silvia Armas Espinel, Javier Luis Ramos Delgado, Gustavo Pestana Pérez

ISL_013 **Estudio del estrés térmico laboral y pérdida de productividad en el sector primario en un contexto de cambio climático en Canarias**
Nazaret Pérez Martín, Guillermo Expósito Castro, José Ángel Rodríguez Báez, María Beatriz Díaz Hernández, Silvia Armas Espinel, Javier Luis Ramos Delgado, Gustavo Pestana Pérez

ISL_017 **IMPLACOST: Resiliencia costera y herramientas operativas para afrontar los impactos del cambio climático en las costas de la región macaronésica.**
Gustavo Pestana Pérez, Juan Ferrer Serrano, Jesús González Navarro, María Febles Gutiérrez, Raiza Negrín Carlos, Zi-Xiong Lin Yang y Asier Furundarena Hernández

Otras actividades

Salidas de campo, actos sociales y reuniones.

Salidas de campo, sábado 31 de octubre

PRINCIPAL

Centro de Investigación Atmosférica de Izaña - Emilio Cuevas (CIAI)

Salida a las 08:45 horas desde el Hotel Nivaria (San Cristóbal de La Laguna). Llegada estimada al Hotel Nivaria alrededor de las 17:30 horas.

ALTERNATIVA

Parque Nacional del Teide

Salida a las 11:00 horas desde el Hotel Nivaria (San Cristóbal de La Laguna). Llegada estimada al Hotel Nivaria alrededor de las 17:30 horas.

MARTES 27 DE OCTUBRE · 15:00–17:00 h · Sala de Juntas

Taller «Visualizando el clima: fundamentos de comunicación visual»

Dr. Dominic Royé

MARTES 27 DE OCTUBRE · 17:30–19:30 h · Sala de Juntas

Taller «Visualizando el clima: fundamentos de comunicación visual»

Dr. Dominic Royé

MIÉRCOLES 28 DE OCTUBRE · 18:30–19:30 h · Aula Magna

Grabación en directo del podcast «Palique Divulgativo»

Con Daniel Prieto

MIÉRCOLES 28 DE OCTUBRE · 20:00–21:30 h · Punto de encuentro: Plaza del Adelantado

Visitas guiadas por el Centro Histórico de San Cristóbal de La Laguna

[Ver ubicación en el mapa](#)

MIÉRCOLES 28 DE OCTUBRE · 21:30–22:30 h · Plaza Hermano Ramón

Recepción institucional del Ayuntamiento de La Laguna y cóctel de cena

[Ver ubicación en el mapa](#)

JUEVES 29 DE OCTUBRE · 9:00–10:00 h · Hall central de la Facultad de Economía, Empresa y Turismo

Grabación en directo del programa «Doble Hélice» (RNE)

Con Juanjo Martín

JUEVES 29 DE OCTUBRE · 18:30–19:30 h · Aula 4

Reunión Grupo Mujeres AEC

JUEVES 29 DE OCTUBRE · 21:00–22:30 h · La Laguna Gran Hotel

Cena tipo cóctel y homenaje a los socios y socias jubilados de la AEC

[Ver ubicación en el mapa](#)

VIERNES 30 DE OCTUBRE · 11:45–13:30 h · Aula 2

Reunión JICLIM

VIERNES 30 DE OCTUBRE · 12:00–12:30 h · Aula 4

Qué emite Canarias, por qué, y cómo podemos reducir esas emisiones

Julieta Cristina Schallenberg Rodríguez (Viceconsejera de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Energía)

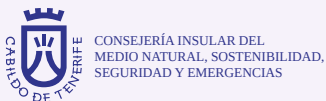
VIERNES 30 DE OCTUBRE · 17:00–18:00 h · Aula Magna

Asamblea AEC

Notas

Notas

Notas



Binter



Programa sujeto a posibles cambios de última hora.