

PROGRAMA DE SESIONES

MIÉRCOLES 24

10:00 - 11:00 Entrega de documentación

10:30 – 11:00 Apertura del congreso

11:00 – 12:30 Conferencia inaugural.

Prof. Dr. Hans Wolfgang Hubberten (Alfred Wegener Institute-IPA)
“Arctic warming and its impact on permafrost”

12:30 -12.45 Descanso

12:45 – 13:30. Comunicaciones orales (Salón de Grados, tercera planta).

SESIÓN: Avances y técnicas de investigación en el estudio del permafrost y el periglaciario en ámbitos polares y de alta montaña.

12:45 – 13:00 PERMAFROST AND CLIMATE CHANGE IN THE ANTARCTIC PENINSULA. RECENT ADVANCES FROM PERMANTAR-3

Gonçalo VIEIRA, Miguel RAMOS, Joao BRANCO, Gabriel GOYANES, João CATALÃO, Antonio CORREIA, James BOCKHEIM, Carlos SCHAEFER, Ahinora BALTAKOVA, Alberto CASELLI, Ana DAVID, Alice FERREIRA, Márcio FRANCELINO, Inês GIRÃO, Andrew HODSON, Rositza KENDEROVA, Carla MORA, Mário NEVES, Alexandre NIEUWENDAM, Agnieszka NOWAK, Marc OLIVA, Miguel Ángel DE PABLO, Christo PIMPIREV, Gonçalo PRATES, Ana Rita REIS, Cláudio SANTOS, Felipe SIMAS

13:00 – 13:15 HOLOCENE DEGLACIATION OF BYERS PENINSULA (SOUTH SHET-LAND ISLANDS, ANTARCTICA) USING A COMBINED DATING-METHOD APPROACH TO LAKE SEDIMENTS

Marc OLIVA; Dermot ANTONIADES; Santiago GIRALT; Ignacio GRANADOS; Sergi PLA-RABES; Manuel TORO; Jorge SANJURJO; Emma LIU y Gonçalo VIEIRA

13:15 – 13:30 PARAGLACIAL PROCESSES AND PERMAFROST DEGRADATION IN ELEPHANT POINT (LIVINGSTON ISLAND, ANTARCTICA)

Marc OLIVA, Jesus RUIZ-FERNÁNDEZ

13:30 – 13:45 LOS FACTORES DE FORMACIÓN DE LOS DERRUBIOS ESTRATIFICADOS DE LADERA. UN ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE TIERRA DEL FUEGO (SUR DE ARGENTINA) Y GALICIA (NOROESTE DE ESPAÑA)

Augusto PÉREZ ALBERTI

16:00 – 17:30 Comunicaciones orales (Salón de Grados, tercera planta).

16:00 – 16:15 EVOLUCIÓN DE LA CAPA ACTIVA Y SU DEPENDENCIA CON EL FACTOR NIVAL EN LA EXPERIENCIA CALM-S “CRATER LAKE”. ISLA DECEPCIÓN (ANTARTICA)

Miguel RAMOS, Gonçalo VIEIRA, Miguel Ángel DE PABLO, Antonio MOLINA

16:15 – 16:30 CARACTERIZACIÓN MEDIANTE DATOS DE RADARSAT-2 DE SUPERFICIES EXPUESTAS A PROCESOS PERIGLACIARIOS ALREDEDOR DE MAXWELL BAY (ISLA REY JORGE, ANTÁRTIDA)

Thomas SCHMID, Jerónimo LÓPEZ MARTÍNEZ, Stéphane GUILLASO, Olivier D'HONDT, Magaly KOCH, Sandra MINK, Ana NIETO y Enrique SERRANO

16:30 – 16:45 EVOLUCIÓN GLACIAR RECIENTE DE LA PENÍNSULA DE TRÖLLASKAGI (NORTE DE ISLANDIA) Y SU INFLUENCIA EN LA DISTRIBUCIÓN DEL PERMAFROST

José María FERNÁNDEZ, Nuria ANDRÉS, Luis Miguel TANARRO, David PALACIOS

16:45 - 17:00 UAV-BASED MAPPING OF BARTON PENINSULA (KING GEORGE ISLAND, ANTARCTICA)

Lourenço BANDEIRA, João BRANCO, Gonçalo VIEIRA y Pedro PINA

17:00 – 17:15 LA DINÁMICA DE LOS GLACIARES ROCOSOS Y GLACIARES CUBIERTOS DE DERRUBIOS EN LA PENÍNSULA TRÖLLASKAGI (ISLANDIA)

Luis Miguel TANARRO, David PALACIOS, José María FERNÁNDEZ, Nuria ANDRÉS y José Juan ZAMORANO

17:15 – 17:30 ORIGEN Y CRONOLOGÍA DE LAS FORMAS PERIGLACIARES DE LA PENÍNSULA TRÖLLASKAGI (ISLANDIA) Y SU RELACIÓN CON LOS PROCESOS DE LA DEGLACIACIÓN

David PALACIOS, Nuria ANDRÉS, Þorsteinn SÆMUNDSSON y Skafti BRYNJÓLFSSON

SESIÓN. Criosferas planetarias: investigaciones y cartografía sobre el permafrost en Marte

17:30 – 17:45 NEW METHOD TO DETERMINE THE HEAT FLUX INTO THE MARS SOIL SURFACE. APPLIED TO CRATER GALE (MARS) FROM MSL-REMS MEASURES.

Miguel RAMOS, Miguel Ángel DE PABLO, Antonio MOLINA, German MARTINEZ, Eduardo SEBASTIAN, Javier GOMEZ-ELVIRA and REMS and MSL team.

17:45 – 18:00 Descanso

18:00 – 19:10 Sesión de poster (Hall central, tercera planta):

Avances y técnicas de investigación en el estudio del permafrost y el periglacialismo en ámbitos polares y de alta montaña.

P01

18:00 – 18:05 ADVANCES IN MODELLING TTOP IN HURD PENINSULA (LIVIN-GSTON ISLAND, MARITIME ANTARCTIC)

Alice FERREIRA, Gonçalo VIEIRA y Miguel RAMOS

P02

18:10 – 18:15 PROPRIEDADES TÉRMICAS DE TESTEMUNHOS OBTIDOS EM DOIS FUROS REALIZADOS EM CIERVA COVE E NA ILHA AMSLER (ANTÁRCTIDA MARÍTIMA)

André OLIVEIRA DA FONSECA, António CORREIA, Gonçalo VIEIRA, James BOCKHEIM, Alexandre NIEUWENDAM, Kelly WILHELM

P03

18:20 – 18:25 IMPROVEMENTS ON PERMARDUINO PROTOTYPE DEVICE FOR ACTIVE LAYER AND PERMAFROST THERMAL MONITORING, AND AUTOMATIC DIGITAL CAMERA DEVELOPMENT.

Miguel Ángel DE PABLO, C. DE PABLO y Miguel RAMOS

P04

18:30 – 18:35 THE ROLE OF NOM ON TRACE ELEMENTS BIOGEOCHEMISTRY IN PERMAFROST THAW LAKES(CANADIAN SUB-ARTIC)

João CANÁRIO, Gonçalo VIEIRA, Warwick VINCENT, Leandro CASTANHEIRA, Maria da C. OLIVEIRA, José ASCENS, Teresa NUNES, Margarida C. SANTOS, Teresa DUARTE, Maria F. ARAÚJO y Susana GOMES

P05

18:40 – 18:45 CARTOGRAFIA DAS ÁREAS LIVRES DE GELO DA PENÍNSULA BYERS (ILHA LIVINGSTON, ANTÁRTIDA) ATRAVÉS DE IMAGENS WORLDVIEW-2: METODOLOGIA E RESULTADOS EXPLORATÓRIOS.

Marcelo FERNANDES, Pedro FRANÇA, Marc OLIVA y Gonçalo VIEIRA

P06

18:50 – 18:55 3D ANTARTIDA - MAPPING AND MONITORING THE ICE-FREE AREAS OF THE ANTARCTIC PENINSULA REGION: FROM CROWDFUNDING TO DATA ACQUISITION

Gonçalo VIEIRA, Pedro PINA, João CANÁRIO, Lourenço BANDEIRA, Carla MORA, João BRANCO, Mário NEVES, Marc OLIVA, Gonçalo PRATES Inês FONSECA, Julio MARTIN, Alexandre NIEUWENDAM, Alice Ferreira, A. David.

P07

19:00 – 19:05 CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA DE DETALLE Y MORFODINÁMICA PERIGLACIAR EN CUENCAS LACUSTRES DE LA PENÍNSULA BYERS (ISLA LIVINGSTON, ANTÁRTIDA MARÍTIMA)

Jesús RUIZ-FERNÁNDEZ y Marc OLIVA

P08

19:10 – 19:15 DESCUBRIMIENTO Y MONITOREO DEL PERMAFROST TROPICAL EN LOS VOLCANES COROPUNA Y CHACHANI (ANDES DEL SUR DE PERÚ).

Jose ÚBEDA, Kenji YOSHIKAWA, Walter PARI, David PALACIOS, Pablo MASÍAS, Fredy APAZA, Beto CALLATA, Rafael MIRANDA, Ronald CONCHA, Pool VASQUEZ, Rolando CRUZ

21:30 Cena homenaje del IPA-Ibérico al Prof. Antonio Gómez Ortiz

JUEVES 25

09:30 – 11:30 Comunicaciones orales (Salón de Grados, tercera planta).

SESIÓN: Procesos periglaciares actuales y herencias cuaternarias en la Península Ibérica

9:30 – 9:45 THE PERIGLACIATION OF THE IBERIAN PENINSULA

Marc OLIVA; Enrique SERRANO; Antonio GÓMEZ-ORTIZ; María José GONZÁLEZ AMUCHASTEGUI; Alexandre NIEUWENDAM; David PALACIOS; Ramón PELLITERO; Augusto PÉREZ-ALBERTI; Jesús RUIZ-FERNÁNDEZ; Marcos VALCÁRCEL y Gonçalo VIEIRA

9:45 – 10:00 CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE SUPERFICIES CRIOGÉNICAS (BREITBÖDEN) EN EL NW DE LA PENÍNSULA IBÉRICA: APROXIMACIÓN METODOLÓGICA.

Jonathan F. HALL-RIAZA, Marcos VALCÁRCEL y Ramón BLANCO-CHAO

10:00 – 10:15 IDENTIFICACIÓN E INVENTARIO DE POTENCIALES GLACIARES ROCOSOS ACTIVOS EN LOS PIRINEOS MEDIANTE FOTOINTERPRETACIÓN EN VISORES CARTOGRÁFICOS 2D Y 3D

Josep VENTURA ROCA

10:15 – 10:30 ORIGEN, CRONOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE LOS GLACIARES ROCOSOS FÓSILES DE LAS CORDILLERAS IBÉRICAS (PIRINEOS, SISTEMA CENTRAL Y SIERRA NEVADA).

Nuria ANDRÉS, David PALACIOS, Antonio GÓMEZ-ORTIZ, José M. GARCÍA-RUIZ, Juan I. LÓPEZ-MORENO, Ferrán SALVADOR-FRANCH, Marc OLIVA

10:30 – 10:45 Descanso

10:45 – 12:15 Homenaje al profesor Antonio Gómez Ortiz

39 AÑOS ESTUDIANDO LAS ALTAS CUMBRES DEL PIRINEO Y SIERRA NEVADA. GRATOS RECUERDOS DE ENTRAÑABLES AMIGOS Y MAESTROS.

Profesor Antonio Gómez Ortiz

12:30 – 14:00 Sesión de poster (hall central, tercera planta):

Sesión: Procesos periglaciares actuales y herencias cuaternarias en la Península Ibérica

P09

12:30 – 12:35 CARTOGRAFIA E DISTRIBUIÇÃO DOS GLACIARES ROCOSOS NO VAL D'ARAN (PIRENÉUS CENTRAIS)

Marcelo FERNANDES, Luís LÓPES y Marc OLIVA

P10

12:40 – 12:45 ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA INTERNA DE UN GLACIAR ROCOSO RELICTO EN LA SIERRA DE SENTILES, SAN ISIDRO, MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FÁBRICA (CORDILLERA CANTÁBRICA; ESPAÑA).

Rosa Blanca GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, Javier SANTOS GONZÁLEZ, Amelia GÓMEZ VILLAR, João A. SANTOS y José María REDONDO VEGA

P11

12:50 – 12:55 BLOQUES ARADORES EN DOS ENCLAVES DEL NOROESTE IBÉRICO: CARACTERÍSTICAS Y LOCALIZACIÓN

Javier SANTOS GONZÁLEZ, Rosa Blanca GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, Amelia GÓMEZ VILLAR y José María REDONDO VEGA,

P12

13:00 – 13:05 DISTRIBUCIÓN Y CATALOGACIÓN DE GLACIARES ROCOSOS EN LOS MACIZOS DE PUIGMAL-BASTIMENTS-COSTABONA Y CANIGÓ (PIRINEO ORIENTAL)

Jordi PÉREZ SÁNCHEZ, Ferrán SALVADOR FRANCH, Montserrat SALVÀ CATARINEU y Antonio GÓMEZ ORTIZ

P13

13:10 – 13:15 RÉGIMEN TÉRMICO DEL SUELO EN UN TRANSECTO ALTITUDINAL DE ALTA MONTAÑA MEDITERRÁNEA CON TOPOGRAFÍA CONTRASTADA (MACIZO DEL PUIGPEDRÓS, PIRINEO ORIENTAL)

Ferrán SALVADOR FRANCH, Montserrat SALVÀ CATARINEU, Marc OLIVA y Antonio GÓMEZ ORTIZ

P14

13:20 – 13:25 ANÁLISE ESPACIAL DA LOCALIZAÇÃO DOS GLACIARES ROCHOSOS EM VAL DE BOÍ (PIRENÉUS CENTRAIS)

Luís LOPES, Marcelo FERNANDES e Marc OLIVA

P15

13:30 – 13:35 ¿QUÉ, DÓNDE, PORQUÉ? RÉGIMEN TÉRMICO, MORFOGÉNESIS Y PISOS GEOECOLÓGICOS EN FUENTES CARRIONAS (CORDILLERA CANTÁBRICA, ESPAÑA).

Ramón PELLITERO, Enrique SERRANO y Alfonso PISABARRO

P16

13:40 – 13:45 CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE LOS MONTÍCULOS DE HIELO EN LOS MACIZOS DE MALADETA Y POSETS (PIRINEO CENTRAL ESPAÑOL).

María GONZÁLEZ-GARCÍA, Enrique SERRANO y Juan José GONZÁLEZ-TRUEBA

P17

13:50 – 13:55 ANÁLISIS GEOMÁTICO DE BLOQUES ARADORES Y LÓBULOS EN EL VALLE DE ALIVA EN PICOS DE EUROPA (CANTABRIA)

José Juan de SANJOSÉ BLASCO, Enrique SERRANO CAÑADAS y Manuel GÓMEZ LENDE

P18

14:55 – 14:00 PERIGLACIARISMO EN LA DIVISORIA CANTÁBRICA. LA SIERRA DE CEBOLLEDA.

Manuel GÓMEZ LENDE, Enrique SERRANO CAÑADAS, María GONZÁLEZ GARCÍA y Juan José GONZÁLEZ TRUEBA

16:00 – 17:15 Comunicaciones orales (Salón de Grados, tercera planta):

Sesión: Nivación, periglaciario y manto nival: nuevas aportaciones

16:00 – 16:15 ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LAS GEOFORMAS Y PROCESOS PERIGLACIALES EN UN VOLCÁN ACTIVO, ISLA DECEPCIÓN, ANTÁRTIDA 39

Gabriel GOYANES, Gonçalo VIEIRA, Yevgeniy YERMOLIN, Diego WINOCUR, Alberto CASELLI

16:15 – 16:30 RIESGO GEOLÓGICO ASOCIADO A DESLIZAMIENTOS EN LA LADERA OESTE DEL CANAL UPSALA, CORDILLERA DE LOS ANDES, PATAGONIA ARGENTINA. PRIMEROS RESULTADOS.

Gabriel GOYANES, Gonçalo VIEIRA, Diego WINOCUR y Alberto CASELLI

16:15 – 16:30 ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LA COBERTURA NIVAL EN ENTORNOS DEGLACIADOS MEDIANTE IMÁGENES TERRASAR X (ANTÁRTIDA MARÍTIMA)

Javier JIMENEZ, Carla MORA, Alice FERREIRA, Gonçalo VIEIRA, Miguel Ramos y Miguel Ángel DE PABLO

16:30 – 16:45 SNOW COVER EVOLUTION AT THE LIMNOPOLAR LAKE CALM-S SITE (BYERS PENINSULA, LIVINGSTON ISLAND, ANTARCTICA) ON 2009-2014 PERIOD.

Miguel Ángel DE PABLO, Miguel RAMOS, Antonio MOLINA y Cayetana RECIO

16:45 – 17:00 NIEVE Y RIESGOS ASOCIADOS EN LA MONTAÑA CANTÁBRICA: EL ALUD DE CARDAÑO DE ARRIBA, ALTO CARRIÓN (PALENCIA)

Enrique SERRANO, Manuel GÓMEZ LENDE y Alfonso PISABARRO

17:30 – 18:45 Sesión de póster (hall central, tercera planta):

Sesión: Nivación, periglaciario y manto nival: nuevas aportaciones.

P19

17:30 – 17:35 LOS ALUDES EN EL MACIZO DE PEÑALARA.

Juan Antonio FERNÁNDEZ-CAÑADAS LÓPEZ-PELÁEZ, Luis Alberto PANTOJA TRIGUEROS y María PALOMO SEGOVIA

P20

17:40 – 17:45 CARTOGRAFÍA Y ANÁLISIS ESPACIAL DE LAS COMUNIDADES VEGETALES DE LA PENÍNSULA DE FILDES (ISLA REY JORGE, ANTÁRTIDA) A PARTIR DE IMÁGENES SATÉLITES DE ALTA RESOLUCIÓN.

Miguel MARTÍNEZ-ALMARZA CANO, Gonçalo VIEIRA

P21

17:50 – 17:55 LA COLONIZACIÓN DE LOS LÍQUENES EN MORRENAS CON NÚCLEO DE HIELO EN LA PENÍNSULA TRÖLLASKAGI (ISLANDIA)

Nuria ANDRÉS, David PALACIOS, José María FERNÁNDEZ, y Luis Miguel TANARRO

P22

18:00 – 18:05 INCIDENCIA DE MOVIMIENTOS EN MASA TRAS UN EPISODIO HISTÓRICO DE NEVADAS EN EL TERRITORIO DEL MACIZO ASTURIANO (NOROESTE DE ESPAÑA)

Cristina GARCÍA-HERNÁNDEZ, Jesús RUIZ-FERNÁNDEZ y David GALLINAR

P23

18:10 – 18:15 ALUDES, PELIGROSIDAD Y ACTIVIDAD GEOMORFOLÓGICA: MAPA DE RIESGO DE ALUDES DE ALTO CAMPOO (CANTABRIA).

Enrique SERRANO, Manuel GÓMEZ LENDE y Alfonso PISABARRO

P24

18:20 – 18:25 COMPORTAMIENTO TÉRMICO DEL SUELO EN RELACIÓN A DISTINTAS SITUACIONES DE INNIVACIÓN EN NÚRIA (PIRINEO ORIENTAL)

Ferrán SALVADOR FRANCH, Montserrat SALVÀ CATARINEU, Gabriel SALVÀ VILLOSLADA y Antonio GÓMEZ ORTIZ

P25

18:30 – 18:35 CARTOGRAFÍA DE SUSCEPTIBILIDAD Y MODELIZACIÓN DE ALUDES DE NIEVE DEL CIRCO DE GREDOS (SISTEMA CENTRAL IBÉRICO)

Rodrigo L. SOTERES, Javier PEDRAZA y Rosa M. CARRASCO

P26

18:40 – 18:45 TOPOCLIMATE CONTROLS ON THE SPATIAL PATTERN OF SNOW PATCHES DURING THE MELTING SEASON (SOUTH SHETLANDS, ANTARTICA)

Inês GIRÃO, Gonçalo VIEIRA, Hyun-cheol KIM, Carlos SCHAEFER

18:45 Clausura del Congreso

19:00 Reunión IPA-Ibérico

VIERNES 26

8:00 – 21:00 Salida de Campo post-congreso

08:00 – Salida. (Facultad de Filosofía y Letras, puerta lateral).

PERIGLACIARISMO, NIVACIÓN Y GLACIARISMO CUATERNARIO EN ALTO CAMPOO (CORDILLERA CANTÁBRICA)

21:00 - Regreso a Valladolid