



*Asociación Española para el  
Estudio del Cuaternario*

*M. Chevalier*

*Fundació Marcel Chevalier*



*Col·legi Ciències de la Terra  
Andorra*

# **XIII REUNIÓN NACIONAL DE CUATERNARIO XIII REUNIÓ NACIONAL DE QUATERNARI**

**ANDORRA, 4-7 DE JULIO 2011**



## **PROGRAMA**



**Asociación Española para el estudio del Cuaternario**

*M. Chevalier*

**Fundació Marcel Chevalier**



**Col·legi Ciències de la Terra Andorra**

**SESIONES TEMÁTICAS:** *Tras la recepción y aceptación de comunicaciones, las sesiones temáticas propuestas para el congreso se han aglutinado en 5 sesiones científicas afines, la Mesa Redonda y el Simposio sobre Glaciario. A continuación se listan las sesiones afines indicándose su composición (S1 a S11). No obstante en el programa del congreso que sigue esta página cada contribución se encuentra identificada con el código correspondiente a las sesiones científicas iniciales que figuran en el [igeoforo](#).*

**SESIÓN A:** CUATERNARIO, TECTÓNICA, VULCANISMO Y RIESGOS GEOLÓGICOS (S3 y S7)

*Moderadores: P. G. Silva (USAL), F. J. Pérez-Torrado (ULPGC), J. Corominas (UPC) y J. M. Vilaplana (RISK-NAT-UB)*

**SESIÓN B:** REGISTROS CUATERNARIOS CONTINENTALES (S1, S4, S5, S6, S9 y S13)

*Moderadores: J. L. Peña (UNIZAR), R. Baena (US), F. Gutiérrez Santolalla (UNIZAR) y V. Turu (FMC)*

**SESIÓN C:** PALEONTOLOGÍA, PALEOECOLOGÍA y PALINOLOGÍA DEL CUATERNARIO (S12 y S2).

*Moderadores: A. Pélachs (UAB), M. de la Rasilla (UNIOVI) y V. Turu (FMC)*

**SESIÓN D:** REGISTROS CUATERNARIOS MARINOS y LACUSTRES. (S2 y S12)

*Moderadores: C. Zazo (MNCN, CSIC), T. Bardají (UAH) y J. Lario (UNED)*

**SESIÓN E:** GEOARQUEOLOGÍA, PREHISTORIA y POBLAMIENTO HUMANO. (S11)

*Moderadores: J. Maroto Genover (UdG), J. L. Peña-Monné (UNIZAR), F. Burjachs (ICREA-IPHES-URV) y V. Turu (FMC)*

**MESA REDONDA:** CAMBIOS CLIMÁTICOS vs CAMBIOS TECNOLÓGICOS CULTURALES: LA TRANSICIÓN PALEOLÍTICO SUPERIOR - MESOLÍTICO - NEOLÍTICO ANTIGUO EN EL NE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. S11-(TR)

*Moderadores: F. Burjachs (ICREA-IPHES-URV) y J. Maroto Genover (UdG)*

**SIMPOSIO GLACIARISMO PLEISTOCENO EN LA PENÍNSULA IBÉRICA**

*Moderadores: D. Serrat (UB), J. R. Vidal Romaní (UdC), Jaume Bordonau (UB) y Antonio Gómez (UB)*

## Comité Científico.

José Luis Peña-Monné (UNIZAR), Pablo G. Silva (USAL), Francesc Burjachs (ICREA-IPHES-URV), Albert Pélachs (UAB), Rafael Baena (US), Julià Maroto Genover (UdG), Francisco José Pérez-Torrado (ULPGC), Jaume Bordonau (UB), David Serrat (UB), Jordi Corominas (UPC), Teresa Bardají (UAH), Marc Calvet (MEDI TERRA-UPerpignan), Jordi Catalán (CEAB-CSIC), David Domínguez-Villar (UAH), Francesc Gallart (IDEAE-CSIC), Juan José González Trueba (UPV-EHU), Inmaculada Guerrero (US), Francisco Gutiérrez Santolalla (UNIZAR), Javier Lario (UNED), Marco de la Rasilla (UNIOVI), Elvira Roquero (UPM), Enrique Serrano (UVA), Marcos Valcárcel (USC), Valentí Turú (FMC), Juan Ramón Vidal-Romaní (UC), Cari Zazo (MNCN, CSIC), Magali Delmas (Université de Perpignan), Carles Gascón (Tècnic de cultura del Consell Comarcal de l'Alt Urgell), M<sup>a</sup>Carne Gutiérrez (Geotest SL) y Xavier Ros (Geo3 SL).

## Comité Organizador.

Valentí Turu y Ana Constante (FMC), Pablo G Silva (USAL), José Luis Peña-Monné (UNIZAR), Francesc Burjachs (IPHES-URV), Marc Calvet (UPerpignan), Jordi Corominas (UPC), Carles Martí-Bono (CSIC-IPE), Antonio Gómez-Ortiz (UB), Jaume Bordonau (UB), Joan Carles García-Arpin, (Dryas SL), Mari Carmen Gutiérrez (Geotest SL), Bernat Jorba y Gerard Remolins (FMC), Michel Martzluff (UP-MEDITERRA), Teresa Michels-Godesar (Igeotest SLU), Carolina Pallerés (CCTA), Xavier Planas (MUOT), Xavier Ros-Visus (Geo3 SL).

## Organización excursiones.

Valentí Turu y Ana Constante (FMC), Jose Luis Peña y Carlos Sancho (UNIZAR), Marc Calvet, Magali Delmàs y Michel Martzluff (MEDI-TERRA), Antonio Gómez-Ortiz (SGEP), Jordi Corominas (ETCG-UPC), Xavier Planas (MUOT), Santiago Riera (SERP-UB), Joan Manel Vilaplana, Jaume Bordonau y Raimon Pallàs (RiskNat-UB), David Serrat (UB), Albert Pélachs (CAN - IPHES), Enrique Serrano (UV), Carles Martí-Bono, José M<sup>a</sup> H. Garcia-Ruiz, Ana Moreno y Penélope Sampérez, (IPE), Abel Fortó (PCN).





Asociación Española para el estudio del Cuaternario

M. Chevalier

Fundació Marcel Chevalier



Col·legi Ciències de la Terra d'Andorra

**DÍA 1**

**MAÑANA: LUNES DÍA 4 DE JULIO**

**08:00 - 10:30: REGISTRO e INSCRIPCIÓN**

**10:30 - 11:00: COLOCACIÓN DE PÓSTERS DE LAS PARADAS (Hall)**

**11:00 - 12:00: ACTO INAUGURAL**

**12:00 - 12:45: CONFERENCIA INAGURAL Geoffrey S. Boulton**

**Physical processes beneath glaciers:  
The impact of subglacial drainage on glacier dynamics, sedimentation  
and geotechnical properties**

**12:45 - 14:45: ALMUERZO LIBRE**

**TARDE: SESIONES LUNES DÍA 4 DE JULIO**

**14:45 - 16:45 SESIÓN A:**

**CUATERNARIO, TECTÓNICA, VULCANISMO Y RIESGOS GEOLÓGICOS**

*Moderadores: Pablo G Silva (USAL) y Jordi Corominas (UPC)*

PRESENTACIÓN INVITADA: La serie sísmica de Lorca (Murcia) Mayo 2011: Caracterización e interpretación preliminar de efectos arqueosismológicos y ambientales: M. A. Rodríguez Pascua, P.G. Silva et al.

**15:00 - 15:15. S2-(8)**: EL REGISTRO GEOLÓGICO DEL TSUNAMI DE CHILE 2010. J. Lario, C. Zazo y J.L. Goy.

**15:15 - 15:30. S3-(2)**: EDADES C-14 DEL RIFT ONO DE EL HIERRO (ISLAS CANARIAS). F.J. Pérez Torrado, A. Rodríguez González, J.C. Carracedo, J.L. Fernandez-Guillou y E. Rodríguez Badiola

**15:30 - 15:45. S3-(3)**: MODELADO MORFOLÓGICO Y MORFOMÉTRICO DE ERUPCIONES VOLCÁNICAS RECIENTES GENERANDO PLATAFORMAS COSTERAS: CASO ESTUDIO VOLCÁN DE MONTAÑA DEL TESORO (EL HIERRO, ISLAS CANARIAS). A. Rodríguez González, F.J. Pérez Torrado, J.L. Fernandez-Turiel, J.C. Carracedo, D. Gimeno, H. Guillou, R. Paris, A. Hansen y M. Aulinas

**15:45 - 16:00. S3-(5)**: INVESTIGATING LATE HOLOCENE FAULT SCARPS RELATED TO INTERSTRATAL DISSOLUTION OF EVAPORITES IN THE TUROLIAN STRATOTYPE BY MEANS OF THE TRENCHING TECHNIQUE (TERUEL NEOGENE GRABEN, NE SPAIN). D. Carbonel, F. Gutiérrez, J. Guerrero, J.P. McCalpin, R. Linares, C. Roque y M. Zarroca.

**16:00 - 16:15. S7 (3)**: NOVES APORTACIONS AL CONEIXEMENT DEL GRAN MOVIMENT DEL FORN DE CANILLO. PRINCIPAT D'ANDORRA. X. Planas, Corominas, J., Vilaplana J.M, Altimir, J., Torrebaddella, J. y Amigó J.

**16:00-16:30. S11-(4)** : L'HERÈNCIA TOPONÍMICA PREROMANA EN EL CAMP DE LES INESTABILITATS DE VESSANT AL PRINCIPAT D'ANDORRA. X.Planas y À. Ponsa



**16:30 - 16:45. PAUSA**

**16:45 - 17:30 SESIÓN B: REGISTROS CUATERNARIOS CONTINENTALES**

*Moderadores: José Luis Peña (UNIZAR) y Rafael Baena (US)*

**16:45 - 17:00. S6 (1):** EL VALOR CIENTÍFICO DE LAS TOPOGRAFÍAS ESPELEOLÓGICAS EN LOS ESTUDIOS DE CAVIDADES KÁRSTICAS: UN EJEMPLO EN LOS PICOS DE EUROPA (NORTE DE ESPAÑA). D. Ballesteros, M. Jiménez-Sánchez, M. Borreguero y J. García-Sansegundo.

**17:00 - 17:15. S9 (2):** APROXIMACIÓN A LA MAGNETOESTRATIGRAFIA DE LA ÚLTIMA TERRAZA MEDIA DEL GUADALQUIVIR (T12) EN "LAS JARILLAS" (LA RINCONADA, SEVILLA). R. Baena Escudero e I. Guerrero Amador.

**17:15 - 17:30. S1-(3):** DATACIONES PRELIMINARES Y ARQUITECTURA DE LAS TERRAZAS DE LA DEPRESION DE BADAJOZ(LAS VEGAS DEL GUADIANA). G. Garzón, P. Fernández, M.J. Pellicer, R. Babin y R. Tejero.

**17:30 - 18:00: PÓSTERS SESIÓN A (S3 y S7)**

*Moderadores: Francisco José Pérez-Torrado (ULPGC) y Joan Manel Vilaplana (RISK-NAT-UB)*

**S3-(1):** PONT TRENCAT: LA SEQÜÈNCIA SÍSMICA DE 1427-1428 A LA VALL DEL VALIRA (ANDORRA - ALT URGELL, PIRINEUS ORIENTALS). Carles Gascón i Valenti Turu.

**S3-(4):** PEPERITAS MAREALES EN LAS CANARIAS ORIENTALES (LANZAROTE, FUERTEVENTURA): CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR. P.G. Silva, C. Zazo, J.L. Goy, P. Huerta, R. Reguilón, J.A. González-Delgado, A. Cabero y C.J.Dabrio.

**S3-(6):** ANÀLISI DE LA PROCEDÈNCIA DE CLASTES COM A EINA PER A OBTENIR LA VELOCITAT DE LLISCAMENT D'UNA FALLA ACTIVA. EXEMPLE A LA FALLA D'ELSINORE (CALIFÒRNIA). E. Masana, T. Rockwell y P. Stepancikova.

**S3 (7):** GEOMORPHOLOGIC RESPONSE TO THE CARBONERAS AND PALOMARES FAULT ACTIVITY IN SIERRA CABRERA, SE BETICS. F. Giaconia, G. Booth-Rea, J.M. Martínez-Martínez. J.M. Azañón y J.V. Pérez-Peña

**S3-(8):** TECTONIC-GEOMORPHOLOGY OF THE NE BORDER OF THE GRANADA BASIN. INTERACTIONS BETWEEN ACTIVE FOLDING AND FAULTING). J.V. Pérez Peña, J.M. Azañón, A. Azor, J. Delgado y A. Jiménez Gutiérrez.

**S7 (1):** LOS DESPRENDIMIENTOS DE ROCAS EN LA MONTAÑA DE MONTSERRAT (CATALUÑA, ESPAÑA). M.J. Royán, J.M. Vilaplana.

**S7-(2):**AMPLIFICACIÓN DEL EFECTO DESTRUCTIVO EN LOS DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS POR EL COMPORTAMIENTO PLÁSTICO DE LOS SUELOS VOLCÁNICOS (TENERIFE Y MADEIRA). J. Yepes Temiño, M.J. Rodríguez-Peces, S. Marchesini, S. Leyva y J.L. Díaz-Hernández.

**S7 (4):** PALEOFLOOD RECORDS FROM SINKHOLE FILLS. AN EXAMPLE FROM THE EBRO RIVER FLOODPLAIN (NE SPAIN). F. Gutiérrez, J. Guerrero, J.P. Galve y G. Pérez-Dolset

**S7 (5):** ¿PUDO EL DESLIZAMIENTO DE DÚDAR (GRANADA, SUR DE ESPAÑA) HABER SIDO CAUSADO POR UN TERREMOTO RECIENTE? M.J. Rodríguez-Peces, J.V. Pérez-Peña y J.M. Azañón.

**S7 (6):** PROCESOS DE LADERA ACTIVOS EN EL DESLIZAMIENTO DE BÀLITX (MALLORCA) DESDE EL PLEISTOCENO SUPERIOR. R.M. Mateos, J.M. Azañón, M.J. Rodríguez-Peces, J. Rodríguez- Fernández, F.J. Roldán, I. García-Moreno y J. García-Mayordomo.

**S7 (10):** EFECTOS ARQUEOLÓGICOS DEL TERREMOTO DE LISBOA (1 DE NOVIEMBRE DE 1755) EN LA CATEDRAL DE CORIA (CÁCERES, OESTE DE ESPAÑA). M.A. Rodríguez-Pascua, P.G. Silva, M.A. Perucha Atienza, J.L. Giner-Robles y R. Pérez-López.



**18:00 - 18:30: PÓSTERS SESIÓN B (S1, S5, S6, S9, S10, S13).**

*Moderadores: Francisco Gutiérrez-Santaolalla (UNIZAR) y Valenti Turu (FMC)*

S1-(1): LES TERRASSES FLUVIALS DEL SEGRE I AFLUENTS PRINCIPALS: DESCRIPCIÓ D'AFLOREMENTS I ASSAIG DE CORRELACIÓ. J.L. Peña-Monné, V. Turu i Michels y M. Calvet.

S1-(2): ANÁLISIS ESTRATIGRÁFICO DEL ARENERO DE ARRIAGA (TERRAZA COMPLEJA DEL MANZANARES, MADRID). P.G. Silva, F. Tapias, M. López Recio, P. Carrasco, J. Morín, E. Roquero e I. Rus.

S6 (2): LA CUEVA DE SESO (BOLTAÑA, HUESCA): APROXIMACIÓN GEOMORFOLÓGICA Y ESPELEOGÉNESIS HOLOCENA. M. Bartolomé, C. Sancho, A. Moreno, Á. Belmonte, A. Muñoz y M.C. Osácar.

S10 (2): CUANTIFICACIÓN DE LA EROSIÓN EN UN TALUD DE TAGANANA MEDIANTE FOTOGRAMETRÍA TERRESTRE (TENERIFE). J. Yepes Temiño, J. Pérez Lentini, F. Toscano, M. Martín Betancor, S. Marchesini y S. Leyva.

S5 (1): CARTOGRAFIA DE SÒLS DE LA VALL DEL MADRIU (PRINCIPAT D'ANDORRA, PIRINEUS ORIENTALS). J. Palomar, X. Ros y V. Turu

S5 (2): CARBONATOS EN SUELOS DE LA ISLA DE GRAN CANARIA. J L Díaz-Hernández, J. Yepes Temiño y S. Marchesini.

S13-(1): IRPACUE: INVENTARIO DE REGISTROS GEOLÓGICOS CON INFORMACIÓN PALEOCLIMÁTICA DEL CUATERNARIO DE ESPAÑA. J. Vegas, F. Vegas, M. Bernat y D. Hernández.

S13 (2): CONEIXEMENTS HIDROGEOLÒGICS EN EL SECTOR DEL CON DE DEJECCIÓ DE LA COMELLA (PARRÒQUIA D'ANDORRA LA VELLA). C. Miquel, A. Ponsa y L. Rivero.

S9-(3) DIFERENCIACIÓN CRONOLÓGICA EN SUELOS DE NIVELES ALTOS DE TERRAZA AFECTADOS POR HIDROMORFÍA Y FERROLISIS. Eduardo Villa, M. Vidal y E. Alonso

**18:40 - 18:45. PAUSA**

**18:45 - 19:30: CONFERENCIA MARC CALVET:**

*Geomorphogènese des Pyrénées*

**19:30 - 21:00: ASAMBLEA GENERAL AEQUA**





Asociación Española para el estudio del Cuaternario

M. Chevalier

Fundació Marcel Chevalier



Col·legi Ciències de la Terra d'Andorra

**DÍA 2**

**MAÑANA: MARTES DÍA 5 DE JULIO**

**08:00 - 09:00: REGISTRO e INSCRIPCIÓN**

**09:00 - 13:00: EXCURSIÓN RIESGOS NATURALES: El gran moviment del Forn de Canillo.**

Jordi Corominas ([ETCG-UPC](#)); Xavier Planas ([MUOT](#)).  
Excursió parcialment finançada pel [Hble. Comú de Canillo](#).

**13:00 - 14:30: ALMUERZO (LIBRE)**

**TARDE: SESIONES MARTES DIA 5 DE JULIO**

**15:00 - 16:30 SESIÓN C:**

**PALEONTOLOGÍA, PALEOECOLOGÍA y PALINOLOGÍA DEL CUATERNARIO**

Moderadores: Albert Pélachs (UAB) y Marco de la Rasilla (UNIOVI)

**15:00-15:15. S12 (1): ADAPTACIONES HUMANAS A LA DINÁMICA AMBIENTAL DEL MIS 2 EN LA REGIÓN CANTÁBRICA SEGÚN LA ANTRACOLOGÍA.** Paloma Uzquiano

**15:15 - 15:30. 2. S12 (5): MONITORIZACIÓN DE LA LLUVIA POLÍNICA COMO HERRAMIENTA PARA MODELIZAR LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA PALEOVEGETACIÓN DEL REGISTRO DE LA LAGUNA DEL CAÑIZAR DE VILLARQUEMADO (TERUEL, NE ESPAÑA).** E. García-Prieto, G. Gil-Romera, M. Sevilla-Callejo, J. Aranbarri, P. González-Sampérez, A. Pérez, J.C. Rubio, F. Franco y M. Sebastián.

**15:30 - 15:45. 3. S2-(3): CAMBIOS AMBIENTALES ALTIMONTANOS EN LOS PIRINEOS ORIENTALES DURANTE EL HOLOCENO: EL VALLE DEL MADRIU-PERAFITA-CLAROR (ANDORRA). ESTUDIO PALEOAMBIENTAL Y ARQUEOLÓGICO.** S. Riera, A. Ejarque, Y. Miras, H.A. Orengo, J.M. Palet y R. Julià.

**15:45 - 16:00. 4. S2-(4): IMPACTO HUMANO EN UN MEDIO ALTIMONTANO PRE-PIRENAICO DURANTE LOS ÚLTIMOS 1500 AÑOS. ANÁLISIS PALEOAMBIENTAL DE UNA TURBERA ALCALINA.** A. Ejarque, R. Julià, H.A. Orenga, J.M. Palet y S. Riera.

**16:00 - 16:15. 5. S2-(2): EVOLUCIÓN DE LA LAGUNA DE L'ALBUFERETA (ALACANT) DURANTE LOS ÚLTIMOS MILENIOS.** C. Ferrer y A.M. Blázquez.

**16:15 - 16:30. 6. S2 (7): RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DE LA BASA DE LA MORA (PIRINEO CENTRAL): ESTUDIO MULTIPROXY DE ALTA RESOLUCIÓN.** A. Pérez-Sanz, P. González-Sampérez, A. Moreno, A. Belmonte, P. Tarrats, M. Rieradevall, B. Valero-Garcés, G. Gil-Romera y C. Sancho.

**16:30 - 16:45. PAUSA**



**16:45 - 17:30 SESIÓN D: REGISTROS CUATERNARIOS MARINOS y LACUSTRES**

*Moderadoras: Cari Zazo (MNCN, CSIC) y Teresa Bardaji (UAH)*

**16:45 -17:00. 7. S2(1):** HOLOCENE EVOLUTION OF PLAYA LAKES IN THE CENTRAL SECTOR OF THE EBRO DEPRESSION BASED ON MORPHOSTRATIGRAPHIC ANALYSES OF LACUSTRINE TERRACES. F. Gutiérrez, G. Desir, B. Valero, P. González-Sampériz, A. Moreno, M. Morellón, M. Gutiérrez, R. Linares, M. Zarroca, J. Guerrero, D. Carbonel, P. Lucha, J. Bonachea y C. Roqué.

**17:00 - 17:15. 8. S2-(6):** CAMBIOS GEOMORFOLÓGICOS RECIENTES (HOLOCENO E HISTÓRICO) EN EL LITORAL DE TORRE LA SAL (NE DEL MEDITERRÁNEO ESPAÑOL). J.M. Ruiz y P. Carmona.

**17:15 - 17:30. S11-(9):** GEOMORFOLOGÍA Y GEOARQUEOLOGÍA EN EL LITORAL DE TERRALBA (GOLFO DE ORISTANO, CERDEÑA). DATOS PRELIMINARES. P. Carmona y J.M. Ruiz.

**17:30 - 18:00: PÓSTERS SESIONES C y D (S2 - S12).**

*Moderadores: Javier Lario (UNED) y T. Bardaji (UAH)*

S2-(5): CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LOS ÚLTIMOS 10.000 AÑOS EN LA PLATAFORMA VASCA (S. DEL GOLFO DE VIZCAYA) DETECTADOS MEDIANTE FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS. B. Martínez García, A. Pascual, J. Rodríguez-Lázaro y X. Murelaga.

S2 (7): RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DE LA BASA DE LA MORA (PIRINEO CENTRAL): ESTUDIO MULTIPROXY DE ALTA RESOLUCIÓN. A. Pérez-Sanz, P. González-Sampériz, A. Moreno, A. Belmonte, P. Tarrats, M. Rieradevall, B. Valero-Garcés, G. Gil-Romera y C. Sancho.

S12 (2): VARIACIÓN EN LA COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL COLÁGENO (13C Y 15N) EN VERTEBRADOS DEL PLEISTOCENO SUPERIOR DEL YACIMIENTO DE KIPUTZ (GIPUZKOA). L.A. Ortega, J. Castaños, X. Murelaga, A. Alonso-Olazabal y M. C. Zuluaga, J. Rofes y P. Castaños.

S12 (3): VERTEBRADOS DEL YACIMIENTO HOLOCENO DE PEÑA LARGA (ÁLAVA, ESPAÑA). J. Rofes, X. Murelaga, J. Fernández Eraso, S. Bailon, P. Castaños, L. A. Ortega, A. Alonso-Olazabal y M. C. Zuluaga

S12 (4): PRESENCIA DE QUELONIOS EN EL YACIMIENTO CALCOLÍTICO DE CAMINO DE LAS YESERAS (MADRID, ESPAÑA). A. Pérez-García, X. Murelaga, C. Liesau, A. Daza y L. Llorente.

**17:30 - 18:00: PÓSTERS SESIÓN E (S11).**

*Moderadores: Julià Maroto Genover (UdG) y Valentí Turu (FMC)*

S11-(1): DOCUMENTACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN GEO-ARQUEOLÓGICA DE YACIMIENTOS ANTIGUOS EN EL NE DE ESPAÑA A PARTIR DEL ESTUDIO DE SUS FOSOS DEFENSIVOS. V. Rubio Fernández, J.L. Peña Monné y J.R. González Pérez.

S11 (7): ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN NO-INVASIVA DE LA MATERIA COLORANTE DEL ARTE PARIETAL DE LA CUEVA DE LA PEÑA DE CANDAMO (SAN ROMAN DE CANDAMO, ASTURIAS). M. Olivares, K. Castro, X. Murelaga, A. Sarmiento, N. Etxebarria, D. Gárate y M.S. Corchón.

S11 (10): ESTUDIO GEOARQUEOLÓGICO DEL ENTORNO DEL TEATRO ROMANO DE ITÁLICA (SANTIPONCE, SEVILLA, ESPAÑA). APROXIMACIÓN A LA SECUENCIA DEL SECTOR OCCIDENTAL DE LA VEGA DEL GUADALQUIVIR DURANTE EL HOLOCENO-SUPERIOR. F. Borja, C. Borja, A. Jiménez, Díaz del Olmo, F. y Recio, J.M.

S11 (12): REGISTROS GEOARQUEOLÓGICOS RESIDUALES Y RECONSTRUCCIÓN DE YACIMIENTOS EN MEDIOS SEMIÁRIDOS DEL NE DE ESPAÑA. J.L. Peña-Monné, M.C. Sopena-Vicién, V. Rubio-Fernández, A. Constante y J.R. González-Pérez.

S11 (13): LA OCUPACIÓN NEOLÍTICA DE JUBERRI (SANT JULIÀ DE LÒRIA, ANDORRA) (I). MODELO DE ASENTAMIENTO Y CULTURA MATERIAL. P. Martínez, A. Vidal y X. Maese

S11 (14): LA OCUPACIÓN NEOLÍTICA DE JUBERRI (SANT JULIÀ DE LÒRIA, ANDORRA) (II). ANÁLISIS TERRITORIAL Y RESULTADOS ARQUEBOTÁNICOS PRELIMINARES. C. Remolins, F. Antolín y A. Fortó García



**18:00 - 19:00: CONFERENCIA MORGAN DE DAPPER:**

*Homme et Environnement dans les temps passés*

**19:00 - 20:00: ASAMBLEA GENERAL AEQUA (Continuación)**

*- Reforma de Estatutos AEQUA y Elecciones Representantes Junta Directiva.*

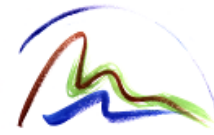




Asociación Española para el estudio del Cuaternario

M. Chevalier

Fundació Marcel Chevalier



Col·legi Ciències de la Terra d'Andorra

**DÍA 3**

## **MAÑANA: MIERCOLES DÍA 6 DE JULIO**

### **08:00 - 12:45: EXCURSIÓN GEOARQUEOLOGÍA:**

*L'antropització del fons de vall a l'Andorra prehistòrica (Paleolític superior, Mesolític i Neolític)* Valentí Turu ([FMC](#)), Michel Martzloff ([MEDI-TERRA](#)), Santi Riera ([SERP](#)), Cristina Yañez ([Ud'A](#)) i Abel Fortó ([Patrimoni Cultural](#)).

Excursió parcialment finançada pel [Hble. Comú de Sant Julià de Lòria](#) i l'[Hble. Comú d'Ordino](#).

### **13:00 - 14:30: ALMUERZO LIBRE**

## **TARDE: SESIONES MIERCOLES DÍA 6 DE JULIO**

### **15:00 - 16:30 SESION D: GEOARQUEOLOGÍA, PREHISTORIA y POBLAMIENTO HUMANO**

Moderadores: [Julià Maroto Genover \(UdG\)](#) y [José Luis Peña-Monné \(UNIZAR\)](#)

**15:00-15:15. 1. [S11 \(2\)](#):** EL CASTILLO MEDIEVAL DE JUSLIBOL (ZARAGOZA). DATOS PRELIMINARES PARA UNA RECONSTRUCCIÓN GEOARQUEOLÓGICA. J.L. Peña-Monné, V. Rubio Fernández, L.A. Longares Aladrén, F.J. Gutiérrez González y A. Constante Orríos.

**15:15 - 15:30. 2. [S11 \(3\)](#):** SECUENCIAS PALEOCLIMÁTICAS Y GEOARQUEOLOGÍA EN LADERAS HOLOCENAS DEL VALLE DEL RÍO HUERVA (DEPRESIÓN DEL EBRO). J.L. Peña Monné, F. Pérez Lambán, J. Picazo Millán y J. Fanlo Loras.

**15:30 - 15:45. 3. [S11 \(5\)](#):** ESTUDIO SEDIMENTOLÓGICO DEL YACIMIENTO DE LA CANTERA DE BENÀMER (MURO D'ALCOI, ALACANT). CAMBIOS AMBIENTALES EN EL HOLOCENO MEDIO. C. Ferrer.

**15:45 - 16:00. 4. [S11 \(6\)](#) :** LOS REMONTAJES LÍTICOS MUSTERIENSES DE LA CUEVA DE EL SIDRÓN (BORINES, PILOÑA, ASTURIAS). D. Santamaría, L. Martínez, E. Duarte, J. C. Cañaveras, A. Rosas, S. Sánchez-Moral, P. G. Silva, C. Lalueza-Fox y M. de la Rasilla.

**16:00 - 16:15. 5. [S11 \(8\)](#):** DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE YACIMIENTOS PALEOLÍTICOS EN ASTURIAS: INFLUENCIA DE LA GEOMORFOLOGÍA REGIONAL. P. Turrero, M.J. Domínguez Cuesta y M. Jiménez Sánchez.

**16:15 - 16:30. 6. [S11 \(11\)](#):** DISCORDANCIAS DE CORRELACIÓN PALEOCLIMÁTICA DE DIFERENTES PROXYS EN TORNO AL ÚLTIMO CICLO GLACIAL EN LA PENÍNSULA IBÉRICA: IMPLICACIONES PARA LA ARQUEOLOGÍA PREHISTÓRICA. P. De la Peña Alonso, F. Colino Polo y J. Úbeda Palenque.

### **16:30 - 16:45. PAUSA**



**16:45 - 17:45 MESA REDONDA: CAMBIOS CLIMÁTICOS vs CAMBIOS TECNOLÓGICOS CULTURALES: LA TRANSICIÓN PALEOLÍTICO SUPERIOR - MESOLÍTICO - NEOLÍTICO ANTIGUO EN EL NE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.**

*Moderadores: Francesc Burjachs (ICREA-IPHES-URV) y Julià Maroto Genover (UdG)*

**16:45 - 17:00. 7. S11 (TR5):** L'ENTORN NATURAL DE LES PRIMERES OCUPACIONS NEOLÍTIQUES ALS PIRINEUS. A. Ballesteros, F. Burjachs y E. Gassiot

**17:00 - 17:15. 8. S11 (TR6):** NUEVOS DATOS DEL COMPLEJO GLACIOLACUSTRE DEL ESTANY DE BURG DE FARRERA (PALLARS SOBIRÀ, LLEIDA). APORTACIONES DEL LOI Y EL POLEN AL ESTUDIO DEL CLIMA Y LA VEGETACIÓN TARDIGLACIAR. A. Pèlachs, R. Julià, R. Pérez-Obiol, F. Burjachs, I. Expósito, R. Yll y J.M. Soriano

**17:15 - 17:30. 9. S11 (TR7):** DINAMICA DEL CLIMA Y DEL PAISAJE DEL PIRINEO DE LLEIDA DURANTE LA TRANSICIÓN TARDIGLACIAR-HOLOCENO. LA SECUENCIA DE ESTANILLES. J.M. Rodríguez, R. Pérez-Obiol, A. Pèlachs, R. Cunill y J.M. Soriano.

**17:30 - 17:45. 10. S11 (TR8):** POBLAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LOS ESTADIOS ALPINOS Y SUBALPINOS DURANTE LA PRIMERA MITAD DEL HOLOCENO. E. Gassiot y D. Rodríguez-Antón

**17:45 - 18:00. 11. S10 (1):** CAMBIOS EN EL PAISAJE DEL VALLE DE ORDINO AL INICIO DEL HOLOCENO: EVOLUCIÓN GEOMORFOLÓGICA, PALEOVEGETAL E INCENDIOS DE ÉPOCA MESOLÍTICA (NW DEL PRINCIPADO DE ANDORRA, PIRINEOS ORIENTALES). S. Riera y V. Turu

**18:00 - 18:15. PAUSA**

**18:15 - 18:30. 13. S11 (TR1):** CAMBIOS DE PAISAJE Y GESTIÓN DEL COMBUSTIBLE DURANTE LA TRANSICIÓN PLEISTOCENO - HOLOCENO EN EL NE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA DESDE LA PERSPECTIVA ANTRACOLÓGICA. E. Allué y I. Euba.

**18:30 - 18:45. 15. S11 (TR3):** EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS VEGETALES ENTRE EL PALEOLÍTICO SUPERIOR FINAL Y EL NEOLÍTICO ANTIGUO IBÉRICO MEDITERRÁNEO. APROXIMACIÓN PALEOCARPOLÓGICA. A. Rodríguez.

**18:45 - 19:00. 14. S11 (TR2):** EL FINAL DEL PLEISTOCENO Y EL INICIO DEL HOLOCENO EN CATALUÑA. LOS DATOS APORTADOS POR LOS YACIMIENTOS INCLUIDOS EN EL PROYECTO TRANSCULMED-II. M. Fontanals, J.M. Vergès y J.I. Morales.

**19:00 - 19:15. 15. S11 (TR 9):** PALEOANTROPOLOGÍA MESOLÍTICA DEL NOREDESTE PENINSULA: VIEJOS PARADIGMAS Y NUEVAS PERSPECTIVAS. M.E. Subirà, M. Lozano, J. Ruiz y R. Yll

**19:15 - 19:30. 1. S11 (TR4):** CAMBIOS CLIMÁTICOS VS. CAMBIOS TECNOCULTURALES EN LA TRANSICIÓN PLEISTOCENO - HOLOCENO DEL NE IBÉRICO. F. Burjachs, E. Allué, A. Ballesteros, I. Expósito, M. Fontanals, E. Gassiot, A. Pèlachs, R. Pérez-Obiol, A. Rodríguez, J.M. Soriano y R. Yll

**19:30 - 19:45. PAUSA**

**19:45 - 21:00: DEBATE MESA REDONDA**

*Moderador: Francesc Burjachs (ICREA-IPHES-URV)*

Introducción a cargo de Michel Martzluff ([MEDI-TERRA](#)) con la presentación:

[L'Azilien et le Sauveterrien précoces de la Balma de la Margineda et de Guilanyà](#)

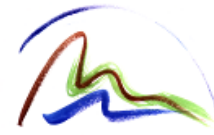
**21:30: CENA DE CLAUSURA DEL CONGRESO ([Espai Buda Andorra](#))**



Asociación Española para el estudio del Cuaternario

M. Chevalier

Fundació Marcel Chevalier



Col·legi Ciències de la Terra d'Andorra

**DÍA 4**

**MAÑANA: SESIONES JUEVES DIA 7 DE JULIO**

**09:00 - 10:45. SIMPOSIO GLACIARISMO PLEISTOCENO EN LA PENÍNSULA IBÉRICA (1)**

*Moderadores: David Serrat (UB) y Juan Ramon Vidal Romaní (UdC)*

**09:00-09:15. 1. S8-(1):** CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE FASES FRÍAS EN LA HOYA DEL MULHACÉN (SIERRA NEVADA) DURANTE EL HOLOCENO SUPERIOR. M. Oliva, A. Gómez Ortiz, F. Salvador y M. Salvà.

**09:15 - 09:30. 2. G1-(1):** CRONOLOGÍA GLACIAR PLEISTOCENA EN EL VALLE DE TRUEBA (CORDILLERA CANTÁBRICA): PRIMERAS DATACIONES. E. Serrano, J.J. González Trueba, V. Turu y X. Ros.

**09:30 - 09:45. 3. G1-(2):** EL COMPLEJO MORRÉNICO DE VEGA NARANCO (LEÓN, CORDILLERA CANTÁBRICA). EVOLUCIÓN Y CORRELACIÓN DE FASES GLACIARES DURANTE EL ÚLTIMO MÁXIMO GLACIAR. R. Pellitero Ondicol.

**09:45 - 10:00. 4. G1-(4):** MÁXIMO GLACIAR Y MAYOR ESTABILIZACIÓN EN LOS GLACIARES PLEISTOCENOS DEL SISTEMA CENTRAL ESPAÑOL: SIGNIFICADO GÉNÉTICO Y EVOLUTIVO. R.M. Carrasco, D. Domínguez-Villar, J.K. Willenbring y J. De Pedraza.

**10:00 - 10:15. 5. S9-(1):** MEDICIÓN DE TASAS DE EROSIÓN PARA CORREGIR DATACIONES DE 10BE EN EL SISTEMA CENTRAL ESPAÑOL. D. Domínguez-Villar, J.K. Willenbring, R.M. Carrasco, B. Ruiz-Zapata y J. De Pedraza.

**10:15 - 10:30. PAUSA**

**10:30 - 10:45. SESIÓN PÓSTERS SIMPOSIO GLACIARISMO**

*Moderadores: David Serrat (UB) y Jaume Bordonau (UB)*

**G1-(3):** EL REGISTRO GLACIOLACUSTRE DE LINÁS DE BROTO (VALLE DEL ARA, PIRINEO CENTRAL, HUESCA): NUEVAS APORTACIONES- C. Sancho, J.L. Peña-Monné , E. Rhodes, C. Arenas , G. Pardo , J.M. García-Ruiz y C.E. Martí-Bono.

**G1-(8):** APROXIMACIÓN A LAS FASES FRÍAS CUATERNARIAS EN LAS CUENCAS CENTRALES PIRENAICAS A PARTIR DE LA CORRELACIÓN DE REGISTROS PALEOCLIMÁTICOS. J.L. Peña Monné y C. Sancho Marcén.

**G1 (9):** MONTAGNES ET VALLEES D'ANDORRE: CARTE GEOMORPHOLOGIQUE (1973-1980). Marie Claire Prat

**G1 (10):** CRONOLOGÍAS GLACIALES DEL NEVADO COROPUNA: IMPLICACIONES PALEOCLIMÁTICAS PARA LOS ANDES CENTRALES). J. Úbeda y D. Palacios

**G (11):** GEOPHYSICAL SURVEY ON LATE QUATERNARY SEDIMENTS IN THE GALLEGO VALLEY (PYRENEES): F. Hirsh

**10:45 - 11:00. PAUSA**





**11:00 - 12:15. SIMPOSIO GLACIARISMO PLEISTOCENO EN LA PENÍNSULA IBÉRICA (2)**

*Moderadores: Jaume Bordonau (UB) y Antonio Gómez (UB)*

**11:00 - 11:15. 7. G1-(5):** DATACIONES CON ISOTOPOS COSMOGENICOS: PARTE I ( $^{10}\text{Be}$ ): EL "LGM" (LAST GLACIAL MAXIMUM) Y "the LAST TERMINATION" EN LOS VALLES DEL GRAN VALIRA Y LA VALIRA DEL NORD (PRINCIPADO DE ANDORRA, PIRINEOS ORIENTALES). V. Turu, J.R. Vidal-Romaní y D. Fernández-Mosquera.

**11:15 - 11:30. 6. S4 (1):** DATACIONES CON ISOTOPOS COSMOGENICOS: PARTE II ( $^{21}\text{Ne}$ ) EVOLUCIÓN DEL RELIEVE ANDORRANO EN EL CUATERNARIO Y TASAS DE EROSIÓN (PRINCIPADO DE ANDORRA, PIRINEOS ORIENTALES). V. Turu, J.R. Vidal-Romaní y D. Fernández-Mosquera.

**11:30 - 11:45. 8. G1-(6):** LA ÚLTIMA DEGLACIACIÓN EN EL VALLE GLACIAR DEL TERA (LAGO DE SANABRIA, NO ESPAÑA): MODELO EVOLUTIVO- L. Rodríguez-Rodríguez, M. Jiménez-Sánchez, M.J. Domínguez-Cuesta, M. Rico y B. Valero-Garcés.

**11:45 - 12:00. 9. G7 (7):** MODELOS PALEOCRIOLÓGICOS CONFRONTADOS CON DEPÓSITOS COSTEROS EN EL NW DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. M. Valcárcel y M. Costa-Casais.

**12:15 - 12:30. PAUSA**

**12:30 - 13:30: CONFERENCIA EN HOMENAJE A PIERRE BARRÈRE (1921-2011)**

Carles MARTÍ-BONO (CSIC-IPE) Marie-Claire PRAT (Bordeaux III) y Valentí TURU (FMC)

**13:30 - 14:15: ACTO DE CLAUSURA**

- Entrega Premio Maria Jesús Ibáñez (AEQUA-SEG)
- Entrega Premios Arquero de Oro AEQUA

**14:15 - 16:00: ALMUERZO LIBRE**

**16:00 - 20:00: EXCURSIÓN GLACIARISMO:**

*Los complejos morrénicos terminales del Valira*

Valentí Turu (FMC)

Excursión parcialmente financiada por: [Embajada Española en Andorra](#)



## Instituciones organizadoras

Fundació P. Marcel Chevalier (**FMC**)

Col·legi Ciències de la Terra d'Andorra

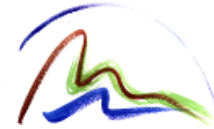
Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (**AEQUA**)



Asociación Española para el estudio del Cuaternario

*M. Chevalier*

Fundació Marcel Chevalier



Col·legi Ciències de la Terra d'Andorra

## Instituciones colaboradoras

*l'Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social* (**IPHES**)

*Àrea de protecció del patrimoni immoble i etnològic d'Andorra* (**PCN**)

*Institut d'Estudis Andorrans* (**CENMA**)

*Associació per a la Defensa de la Natura* (**ADN**)

*Centro de Interpretación de los Glaciares* (**Senegüé**)



## Subvenciones

*Hble. Comú d'Andorra la Vella* (**d'A**)

*Hble. Comú de Sant Julià de Lòria* (**STJ**)

*Hble. Comú de Canillo* (**Can**)

*Hble. Comú d'Ordino* (**'O**)

*Embajada de España en Andorra* (**MAEC**)



## Empresas colaboradoras

*Grans Magatzems Pyrénées "El Grill" (comida con reducción de tarifa para inscritos)*

*Beta Analytic inc. (Radiocarbon dating)*



## Secretaría técnica y contactos

*Lèxic - Idònia* (**StE**)

Tel: +376 827 682

Fax: +376 864 668

Email: [andorra2011aequa@idonia.biz](mailto:andorra2011aequa@idonia.biz)

[igeofundacio@andorra.ad](mailto:igeofundacio@andorra.ad)

Web: <http://www.igeotest.ad/igeofundacio/index.ad>

Foro: <http://foro.igeotest.ad/index.php>