



**60 Sesión Científica de la
SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA
Facultat de Ciències
Universitat Autònoma de Barcelona
Campus de Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
Viernes 20 de mayo de 2016
Avda. de l'Eix Central**



Organizadores:

Albert Griera, María Luisa Arboleya y David Gómez



**60 Sesión Científica de la
SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA
Facultat de Ciències
Universitat Autònoma de Barcelona
Campus de Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
Viernes 20 de mayo de 2016
Avda. de l'Eix Central**

PROGRAMA GENERAL

Viernes 20 de Mayo

9:00-10:30. Sesión de Comunicaciones

10:30. Acto de Bienvenida

Asamblea General de la SGE

11:15 Descanso.

11:45-13:00. Sesión de Comunicaciones

**13:00. CONFERENCIA impartida por el Doctor Francisco Martínez titulada:
Procedencia, edad y evolución tectónica de los flyshes Variscos en el sureste de
Francia y noreste de España basada en geocronología de circones.**

14:00. Comida

**15:30. Visita guiada a los laboratorios Sincrotón ALBA. (se saldrá en autocar y
durará 1h-1h 30 min; los que deseen participar deben apuntarse enviando un **email a
albert.griera@uab.cat antes del 10 de mayo, indicando nombre, apellidos y dni)****

Para información de los accesos al campus UAB con transporte público:
<http://www.uab.cat/web/inicio-1273127135815.html>

Se recomienda el acceso a partir de la conserjería central de la Facultad de Ciencias. Se
adjunta un link a google maps con la localización:

<https://www.google.es/maps/place/Facultat+de+ci%C3%A8ncies+i+Bioci%C3%A8ncies+de+la+UAB/@41.5006019,2.1059879,345m/data=!3m1!1e3!4m2!3m1!1s0x0000000000000000:0xd738f26f8b42a22c>

Alojamiento Campus UAB Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

Hotel Campus

Edifici Blanc - Vila Universitària. Campus UAB, 08193 Bellaterra. Cerdanyola del Vallès, Barcelona

<http://hotelcampusuab.com/>

Tel. +34 93 580 83 53

Habitación sencilla: 65.30€ desayuno incluido

Habitación doble: 73.50€ desayuno incluido

La forma más práctica ya que esta en el campus de la universidad

Hotel Torre Vermella

Santa Marcelina, 13, 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona

<http://www.torrevermella.es/es/>

Teléfono: +34 935 86 34 58

Habitación sencilla: 40€ desayuno no incluido

Habitación doble: 50€ desayuno no incluido.

Parking pagando. La zona es de difícil aparcamiento, pero está situado en el centro de Cerdanyola y junto a la zona peatonal con restaurantes y bares.

Hostal Xarau

Santa Ana, 73, 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona

<http://www.hostalxarau.com/>

Teléfono: +34 93 580 56 26

Habitación sencilla: 35.50 € desayuno no incluido

Habitación doble: 39€ desayuno no incluido, *con parking. Un poco alejado del centro y del acceso con transporte público a la UAB*

Hotel Exe Parc del Vallés

C/ els Artesans, 8, 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona

<http://www.exeparcdelvalles.com/>

Teléfono: 93 6 92 06 61

Habitación doble, 55 € por noche

También hay posibilidad de alojamiento en el sector del Baricentro (Barbera del Vallès)

Hotel Campanile Barcelona

Sector Baricentro, N-150, km 6,7, 08210 Barberà del Vallès, Teléfono:[937 29 29 28](tel:937292928).

Habitación simple a partir de 45 €

Eurostars Barberà Parc

Sector Baricentro, Carretera Nacional 150, Km 6,7, 08210 Barberà dal Vallès, Barcelona. Teléfono: 937 00 39 00 Habitación simple a partir de 50 €

9:00-13:00: Sesión matinal de Comunicaciones

- 9:00 Cristina Martínez Rodríguez, Elisabet Playà Pous, Albert Griera Artigas y Enrique Gómez Rivas.** The evolution of a gypsum vein network in compressive tectonic settings: the Montsant anticlinorium case (NE Spain)
- 9:15 Pablo Santolaria, Ruth Soto, Lyal B. Harris.** Influence of sedimentary density variations in décollement-related fold-and-thrust belts: insights from centrifuge analogue modelling.
- 9:30 Ramón Vegas, Juan Tomás Vázquez, Antonio José Olaiz y Teresa Medialdea.** Tectonic model for the latest Triassic-Early Jurassic extensional event in and around the Iberian Peninsula.
- 9:45 Jorge Franco Balaguer y Antonio Casas Sainz.** Caracterización de un sistema de fallas extensionales en el sector occidental del cabalgamiento del Montsec (Pirineos centrales).
- 10:00 Iván Medina-Cascales, Iván Martín-Rojas y Pedro Alfaro.** Secuencias de crecimiento en la Zona de Falla del Bajo Segura (Cordillera Bética Oriental).
- 10:15 Francisco José García-López, Jordi Carreras y Elena Druguet.** Estudio de la fracturación alpina en el sistema zócalo-cobertera de zona de Boadella-Darnius (Pirineo Oriental).

10:30 Acto de Bienvenida y Asamblea General

11:15 Descanso

- 11:45 Carlos de Santisteban Bové.** La fracturación de la rampa carbonática del tránsito Jurásico Inferior a Medio y volcanismo asociado en el sector de La Salada (Sistema Ibérico, Teruel).
- 12:00 Lucía Struth y Antonio Teixell.** Dinámica fluvial en rifts invertidos a partir del parámetro χ : aplicación a la Cordillera Oriental de Colombia y a otras cordilleras de referencia.
- 12:15 Carlos Sanz de Galdeano y Angel Carlos López Garrido.** Geometry of the contact of the peridotites of Sierra Alpujata with the Sierra Blanca succession (Alpujarride Complex, Betic Internal Zone).
- 12:30 Ramón Pascual, Elena Druguet y Jordi Carreras.** Experimental modelling of the deformation around rigid particles in pure shear. The impact of layer anisotropy.
- 12:45. Pierre Labaume, Florian Meresse, Marc Jolivet y Antonio Teixell.** Exhumation sequence of the basement thrust units in the west-central Pyrenees. Constraints from apatite fission track analysis.

13:00 CONFERENCIA

9:00-13:00: Sesión matinal de Comunicaciones

- 9:00 Vicente Gilabert, José Antonio Arz, Ignacio Arenillas y Asier Hilario.** Estudio bioestratigráfico con foraminíferos planctónicos del Santoniense-Campaniense en la sección de Deba-Zumaia (Gipuzkoa): Nueva biozonación con heterohelícidos.
- 9:15 Josep Sanjuan y Carles Martín-Closas.** Bioestratigrafía de carofitas del Eoceno superior y Oligoceno inferior de la Cuenca del Ebro oriental.
- 9:30 Francesc Farrés Malián, Giorgio Carnevale, Ferran Colombo Piñol, Patricia Cabello López, Zaín Belaústegui Barahona, Rosa Domènech Arnal, Albert Vidal Martí y Jordi Martinell Callicó.** Peces fósiles en el Eoceno superior de la Plana de Vic (Barcelona): nuevos yacimientos y significado sedimentario.
- 9:45 Aitziber Suárez-Bilbao, Mariano Larraz, José Antonio Mujika-Alustinza, Oier Suarez-Hernando y Xabier Murelaga.** Gasterópodos continentales del Pleistoceno superior-Holoceno basal de Urtiaga (Deba, Gipuzkoa).
- 10:00 Humberto Serrano, Alejandro Cearreta, María Jesús Irabien y José Gómez Arozamena.** Impacto humano en la Ría de Suances (Cantabria): indicadores geoquímicos y microfaunísticos en los sedimentos actuales.
- 10:15 Sergi Esteve, Joan Sunyer, Laura Culí, Jordi Cirés, Gemma Alías y Pere Enrique.** El complejo intrusivo diorítico-gabroico de Susqueda (Macizo del Montseny-Guilleries, Cataluña): unidades litológicas y características petrográficas.

10:30 Acto de Bienvenida y Asamblea General

11:15 Descanso

- 11:45 Álvaro Carrión Torrente y Ángel Puga Bernabéu.** Depósitos de flujos de sedimentos por densidad en la transición canal-lóbulo submarino: un ejemplo de sedimentos del Tortoniense superior de la Cuenca de Sorbas, SE España.
- 12:00 David Ortega, Xavier Terradas, Carles Roqué, Jordi Ibáñez, Elisabet Beamud y Juan C. Larrasoña.** Caracterización petrológica del sílex de la Formación Calizas de Montmaneu (sector oriental de la Cuenca del Ebro).
- 12:15 F. Xavier Castelltort, J. Carles Balasch, Jordi Cirés y Ferran Colombo.** Evolución del drenaje en cuencas erosivas durante el Neógeno-Cuaternario. Margen oriental de la Cuenca del Ebro.
- 12:30 Francisco J. López-Cabrera, Ángel Puga-Bernabéu, Jody M. Webster y Robin J. Beaman.** Análisis morfométrico de los deslizamientos submarinos en el sector central del margen de la Gran Barrera de Arrecifes, noreste de Australia.

13:00 CONFERENCIA

9:00-13:00: Sesión matinal de Comunicaciones

- 9:00 Julia Riera, Manuel Olías y Carlos Ruiz-Cánovas.** Evolución de la carga metálica en un tramo del río Odiel afectado por drenaje ácido de minas (provincia de Huelva)
- 9:15 Alejandro García Gil, José Ángel Sánchez Navarro, Eduardo Garrido Schneider, Isabel Gimeno Pérez, Antonio Pérez García y Jesús Mateo Lázaro.** Un factor de relajación para la gestión distribuida de recursos geotérmicos someros.
- 9:30 Mónica Blasco, Luis F. Auqué, María J. Gimeno, Patricia Acero y María P. Asta.** Aplicación de geotermómetros químicos a un sistema termal de baja temperatura.
- 9:45 José E. Ortiz, Yolanda Sánchez-Palencia, Ángeles Gómez-Borrego, José Luis R. Gallego y Trinidad de Torres.** Geoquímica orgánica del registro de la ría de Villaviciosa desde 1400 AD (Norte de España).
- 10:00 Daniel Ballesteros, Laura Rodríguez-Rodríguez, Saúl González-Lemos, Santiago Giralt, Diego J. Álvarez-Lao, Luna Adrados y Montserrat Jiménez-Sánchez.** Nuevos datos de evolución geomorfológica y paleoambiental de la Costa Cantábrica durante el MIS 6-4: el Monumento Natural de Cobijeru (Asturias).
- 10:15 Óscar Pueyo Anchuela, Carlos Revuelto, Antonio Casas Sainz, Javier Ramajo Cordero y Andrés Pocoví.** Las crecidas del Ebro de febrero/marzo de 2015. ¿Qué hemos aprendido y qué nos falta por aprender?

10:30 Acto de Bienvenida y Asamblea General

11:15 Descanso

- 11:45 Haizea Portillo, Luis Angel Ortega, Maria Cruz Zuluaga, Ainhoa Alonso-Olazabal y Ana Martínez Salcedo.** Análisis mineralógico de las escorias de forja del yacimiento romano de Forua (Bizkaia).
- 12:00 Óscar Pueyo Anchuela, Pedro López Julián, José Ángel Pérez Benedicto, Juan Ignacio Bartolomé y Andrés Pocoví Juan.** Evaluación sobre la caracterización de distintos tipos de cimentaciones superficiales por medio de georradar.
- 12:15 Oier Suarez-Hernando, Mari Cruz Zuluaga, Blanca Martínez-García, Aitziber Suárez-Bilbao, Juan Cruz Larrasoña y Xabier Murelaga.** Análisis mineralógico de las arcillas del tránsito mioceno inferior-medio en la sección Loma Negra (Bardenas Reales de Navarra, Cuenca del Ebro)
- 12:30 Pere Enrique.** Composición komatiítica de las hornblenditas del Macizo del Montnegre (Sierra Litoral Catalana, NE de la Península Ibérica).

13:00 CONFERENCIA