

**PROGRAMA de la 57 Sesión Científica de la  
SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA  
Madrid**

Facultad de Ciencias Geológicas Universidad Complutense de Madrid  
Jueves 27 y Viernes 28 de noviembre de 2014

**Jueves 27. 18:00 Reunión de la Comisión Mujeres y Geología. Sala de Grados**

**Viernes 28 de Noviembre**

9:00-11.00 **Sesión matinal de Comunicaciones**

9:00-10:45 **Sesión matinal de Comunicaciones**

**PROGRAMA GENERAL**

8.30-11.00. Elecciones de los nuevos cargos

**11:00 Asamblea General de la SGE**

11:30. Descanso, café ofrecido por los organizadores de Gondwana 15

**12:15 Homenaje a los Profesores Lorenzo Vilas y Consuelo Arias**

**13:00 CONFERENCIA.** Capitolina Díaz, Presidenta de AMIT: **“Mujeres de ciencia, mujeres en la ciencia, ciencia con mujeres”**

**14:00 Inauguración Exposición “Mujer y Ciencia: 13 nombres para cambiar el mundo”**, (iniciativa de la Cátedra Tomás Pascual Sanz-CENIEH, con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT).

14:15. Comida y Visita a las exposiciones: “Mujer y Ciencia: 13 nombres para cambiar el mundo”, “En agradecimiento a nuestras pioneras”, y “Los Geositios del IGEO”

16:30-18:00 **Sesión vespertina de Comunicaciones**

-----AULA 1-Sala de Grados-----

9:00-11:00 Sesión matinal de Comunicaciones

- 9:00 S. Torres, J.J. Villalaín, A. Casas, H. El Ouardi, B. Moussaid y V.C. Ruíz-Martínez.** Sobre la extensión de la remagnetización cretácica en el Alto Atlas (Marruecos)
- 9:15. M. Fernández-Roig y G. Galán García.** Microestructuras y química mineral de lherzolitas en xenolitos mantélicos de Cataluña (NE España)
- 9:30 A.I. Martínez-Poza y E. Druguet.** Brittle and ductile deformation around partially melted stepped dykes: preliminary results from analogue modelling
- 9:45 A. Jiménez-Bonilla, I. Expósito, J.C. Balanyá, L. Barcos y M. Díaz-Azpiroz.** Structure and kinematics of Subbetic and related mélange-like units NW of Ronda Basin (Western Betics): evidences for a transpressional structural high in the frontal thrust-and-fold belt
- 10:00 P.G. Silva, R. Pérez-López, M.A. Rodríguez-Pascua, E. Roquero, J. Giner Robles, P. Huerta y T. Bardají.** Macro seismic analysis of slope movements triggered by the 2011 Lorca Earthquake (Mw 5.1): Application of the ESI-07 scale
- 10:15 A. Cearreta y Z. García-Fernández.** El relleno sedimentario holoceno de la marisma de Txipio (Plentzia-Barrika, Vizcaya): registro de los cambios ambientales en el estuario del Butroe durante los últimos 8.500 años.
- 10:30 M. Rincón, Á. Márquez, B. van Wyk de Vries, R. Herrera, J.L. Granja Bruña y P. Llanes.** Aplicación del sensor Kinect en modelos análogos para la identificación morfo-estructural de procesos de deformación en volcanes.
- 10:45 T. Ferreira Borda, R.M. Mateos y F.J. Roldán.** Los deslizamientos de la cuenca baja del río Darro (Granada, España)

16:30-17:45 Sesión vespertina de Comunicaciones

- 16:30 M. Masrour, L. Ladel y F. Pérez-Lorente.** New theropod and prosauropod ichnites from Issil-n-Aït Arbi (Lower Jurassic. High Central Atlas, Morocco)
- 16:45 J.M. Gasca y J.I. Canudo.** Sobre la presencia de Sauropoda (Dinosauria) en la Formación Mirambel (Barremiense inferior, Teruel, España)
- 17:00 J.M. Gasca, D. Ramón del Río, M. Moreno-Azanza y J.I. Canudo.** Fósiles aislados de dinosaurios ornitópodos (Iguanodontia) en la Formación Mirambel (Cretácico Inferior, Teruel, España)
- 17:15 A. Pérez-García.** Dos ejemplares inéditos de tortugas hallados en el siglo XIX en el Cretácico Inferior de Bernissart (Bélgica)
- 17:30 A. Pérez-García.** Nuevos datos sobre la tortuga pleurodira del Eoceno medio de Alemania *Neochelys franzeni* Schleich 1993: implicaciones derivadas del hallazgo de un ejemplar juvenil

9:00-11:00 Sesión matinal de Comunicaciones

- 9:00. R.F. Barril, M. Aurell y B. Bádenas.** Relación lateral entre facies oolíticas y peloidales en la Plataforma Aragonesa durante el Jurásico Medio (Cuenca Ibérica)
- 9:15 P.A. Fernández-Mendiola, J. Pérez-Malo y J. García-Mondéjar.** Facies analysis and correlation in an Albian carbonate platform (Cuchía quarry, Cantabria, Spain)
- 9:30 C. Ferran y F. Colombo.** Características sedimentarias y geométricas del abanico de capas conglomeráticas de Cabacés (Fm. Montsant, Tarragona)
- 9:45 J.M. Molina, L.M. Nieto, P.A. Ruiz-Ortiz, J.M. Castro, y G.A. de Gea.** Secuencias deposicionales marinas someras con estromatopóridos (Aptiense inferior, Prebético, Sierra de Bedmar-Jódar)
- 10:00 A. Muñoz-Moreno, J. Martín-Chivelet e I. Rosales.** Proliferación de *Microcodium* durante el tránsito Cenomaniense-Turoniense en el Sur de Iberia: ¿consecuencia del OAE2 en zonas emergidas?
- 10:15 I. Armenteros, M<sup>a</sup>A. Bustillo y P. Huerta.** Dolomitización y calcitización en facies lacustres carbonatadas y yesíferas (Eoceno superior, Formación Deza, cuenca de Almazán, España)
- 10:30 A. Martín Pérez, A.M. Alonso Zarza, Á. La Iglesia y R. Martín García.** Do magnesium clays play a role in dolomite formation in alkaline environments? An example from Castañar Cave, Cáceres (Spain)
- 10:45 S. Pla-Pueyo, C. Viseras, S. Henares y L.M. Yeste.** Fluvial sedimentary bodies in the Guadix Basin: analysis of their geometry for their potential use as outcrop analogues for hydrocarbon reservoirs

16:45-18:00 Sesión vespertina de Comunicaciones

- 16:45 L.M. Yeste, S. Henares, J. Fernández, T. Teixidó, J.A. Peña y C. Viseras.** Geomodelización 3D de análogos aflorantes de reservorios sedimentarios: Un ejemplo triásico
- 17:00 D. Pacheco-Rudz y J. López-Gómez.** Fases iniciales del desarrollo de un borde de cuenca de tipo rift: estudio de un sector al SO de la Cordillera Ibérica
- 17:15 M. Morellón, F.S. Anselmetti, B.L. Valero-Garcés, F. Barreiro-Lostres, D. Ariztegui, S. Giralt, A. Sáez and M.P. Mata.** Local formation of varved sediments in a karstic collapse depression of Lake Banyoles (NE Spain)
- 17:30 R.R. Estrella de Pinho, A. Rodríguez-Berriguete, M<sup>a</sup> C. Cabrera y A.M. Alonso-Zarza.** The Temisas Carbonate Building: an example of thermogene tufa system in Gran Canaria Island.
- 17:45 J.M. Molina.** Robert Douvillé (1881-1914): pionero de la geología de la Cordillera Bética y de la provincia de Jaén. Homenaje en el centenario de su muerte en la Primera Guerra Mundial

-----AULA 3-Seminario 1-----

**9:00-11:00 Sesión matinal de Comunicaciones**

- 9:00 R. Higuera-Ruiz y J. Elorza.** Recuperación en el crecimiento normal de las ostras *Crassostrea gigas* en la Bahía de Santander (Cantabria): efectos de la prohibición del biocida TBT
- 9:15 Y. Sánchez-Palencia, J.E. Ortiz, T. de Torres y C. Carro.** Origen y distribución de los hidrocarburos policíclicos aromáticos en sedimentos actuales de la Laguna de El Hito (España central)
- 9:30 J.P. Sánchez Úbeda, M.L. Calvache Quesada y M. López Chicano.** Filtrado de niveles piezométricos en acuíferos costeros libres mediante procesamiento de señales ondulatorias
- 9:45 J.P. Sánchez Úbeda, M.L. Calvache Quesada, C. Duque Calvache, J.M. Gómez Fontalva y M. López Chicano.** Sondeos surgentes en la zona de descarga de acuíferos costeros libres: efectos sobre la interfase agua dulce-agua salada
- 10:00 L. Márquez San Emeterio y M. Rodríguez Rodríguez.** Caracterización hidrológica e hidroquímica de las lagunas artificiales situadas en el Campus de la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla)
- 10:15 A. García Gil, J.Á. Sánchez Navarro, E. Vazquez-Suñé, E. Garrido Schneider, A. Pérez García y J. Mateo Lázaro.** Fenómenos de inundación subterránea asociados a las crecidas del río Ebro en la ciudad de Zaragoza
- 10:30 F. Sola, A. Vallejos, J. Currás, L. Daniele y A Pulido-Bosch.** Descarga de agua subterránea submarina durante el Pleistoceno en el acantilado de Aguadulce (Almería, SE España)
- 10:45 A. Fernández Ayuso y M. Rodríguez Rodríguez.** Estado de conservación e itinerarios hidrológicos por las lagunas de campiña (Sevilla, España)

**16:30-17:45 Sesión vespertina de Comunicaciones**

- 16:30 R.M. Carrasco, J. Sánchez, A. Muñoz Martín, J. de Pedraza, A.J. Olaiz, B. Ruiz Zapata, D. Abel-Schaad, O. Merlo y D. Domínguez-Villar.** Caracterización de la geometría de la depresión de Navamuño (Sistema Central Español) aplicando técnicas geofísicas
- 16:45 Ó. Pueyo Anchuela, P. López Julián, C.L. Liesa, A.M. Casas Sainz, J.Á. Pérez Benedicto y A. Pocoví Juan.** Evaluación multidisciplinar 3D de una estructura kárstica asociada a colapso y subsidencia (Cuenca del Ebro)
- 17:00 Ó. Pueyo Anchuela, C. Revuelto, A. Pocoví Juan, E. Querol Monfil y J.I. Bartolomé.** Evaluación de técnicas de prospección electromagnética en la explotación de nódulos masivos de yeso alabastrino
- 17:15 M. Luján Martínez, F.J. Lobo Sanchez y M.B. Mejías.** Morfoestratigrafía de la plataforma continental septentrional del Estrecho de Gibraltar adyacente al Umbral de Camarinal
- 17:30. V. Pujalte, H. Astibia, F. Aizpiri y A. Payros.** Las playas cementadas del “Antropoceno” de Bizkaia, País Vasco: origen y degradación