

Mag
Magnetismo **ber**
da Iberia



drt.uc
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA TERRA
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Magiber XI

Condeixa-a-Nova

4-7 de setembro de 2019



**INSTITUTO
DOM LUIZ**



MAGIBER XI

Condeixa-a-Nova, Coimbra, Portugal

4, 5, 6 e 7 de setembro de 2019

Magiber nasceu em 2001 como um fórum de discussão interna entre pesquisadores ligados aos ramos do paleomagnetismo e do magnetismo das rochas na Ibéria. Desde então, tem desenvolvido diversas iniciativas, como a criação da Comissão de Paleomagnetismo, dentro da Sociedade Geológica de Espanha, a criação da lista de distribuição PALEOMAG (RedIRIS), a rede de excelência MAGIBER do plano nacional Espanhol desde 2015, e do grupo de trabalho que coordena as reuniões científicas do MAGIBER a cada dois anos, a fim de dar continuidade a esse intercâmbio científico.

Hoje a rede Magiber é constituída por 10 grupos de pesquisa (compostos por 90 pesquisadores) baseados em diferentes universidades e centros de pesquisa de Espanha. Ao longo dos anos, grupos de pesquisa portugueses têm vindo reforçar a interação com a comunidade Magiber. A nossa motivação continua a ser incentivar a colaboração científica em todos os níveis, mas também colocar ao serviço da sociedade, do setor produtivo e da comunidade científica, nacional e internacional, bases de dados paleomagnéticos, arqueomagnéticos, de anisotropia magnética e de magnetismo de rochas obtidos durante os últimos anos.

O próximo encontro, Magiber XI, irá decorrer em Condeixa-a-Nova, Coimbra, Portugal, de 4 a 7 de setembro de 2019. O evento será patrocinado pelo Departamento de Ciências da Terra (DCT) da Universidade de Coimbra, pela Sociedade Geológica de Espanha (SGE), pela Sociedade Geológica de Portugal (SGP) e pelo Instituto Dom Luiz. O encontro será realizado na Pousada de Condeixa, localizada no centro da cidade, e está prevista uma visita às ruínas romanas de Conimbriga e ao museu PO.RO.S. Uma degustação de vinho na garrafeira *In Vino* (<https://www.facebook.com/invinogarrafeira/>), no centro de Condeixa, está prevista o dia 6. O evento terminará com um jantar na Pousada de Condeixa.

Até em breve em Condeixa!

MAGIBER XI

Programa

	Wednesday 04/09/2019	Thursday 05/09/2019	Friday 06/09/2019	Saturday 07/09/2019
9h00				
9h30			Talks	
10h00		Ramon Egli (Short course, 2h)		
10h30			Geomagnetism	
11h00		Talks		Check'out
11h30	Check'in	ASM	Chairmans: Esther Izquierdo	
12h00		Chairmans: Marta Neres, Elisa	Llavall, Elisabet Beamud	
12h30		Sanchez Moreno		
	Lunch			
14h00	Talks	Talks	Talks	
14h30				
15h00	Rock Magnetism	Archeomagnetism	Tectonics	
15h30				
16h00	Chairmans: Pablo Calvin	Chairmans: Cristina Garcia-	Chairmans: Belen Oliva-Urcia,	
16h30	Ballester, Juan José Villalain	Lasanta, Emilio Pueyo	Ángela Herrejón Lagunilla	
17h00				
17h30		Visit to the Poros museum		
18h00	Lousainha (Fluvial beach)		Wine tasting	
18h30		Visit to the Ruins		
19h00				
19h30			Closure diner at the pousada	
20h00				
			Bar and nightclub	

MAGIBER XI

Programa

	Wednesday 04/09/2019	Thursday 05/09/2019	Friday 06/09/2019	Saturday 07/07/2019
9h00		Ramon Egli (Short course, 2h)	M. Rivero-Montero	Check'out
9h20			Saioa Arquero Campuzano	
9h40			Alicia Gonzales Lopez	
10h00			R. Bonilla-Alba	
10h30	Check'in	Coffe break - Posters	Coffee break - Posters	
11h00		H. Sant'Ovaia	P. Rivera	
11h20		C. Cruz	A. Molina Cardin	
11h40		A. Oliveira	J. Pavon carrasco	
12h00		Ana Gonçalves	P. Ribeiro	
12h30	Lunch			
14h00	Presentation	B. Oliva-Urcia	A. Simon Muzas	
14h20		A. Herrejon Lagunilla	J. Vilalain	
14h40	F. Gracia-Puzo	Angel Carrancho	E. Izquierdo-Llavall	
15h00	E. Pueyo	Coffee break - Posters	Coffee break - Posters	
15h30	Coffe break	N. Garcia-Redondo	C. Garcia-Lasanta	
16h00	E. Font	E. Beamud	M. Duran Oreja	
16h20	Balázs Bradák	J. Carmona	T. Román-Berdiel	
16h40	E. Pueyo			
17h00		Visit to the Poros museum	Wine tasting	
17h30	Lousainha (Fluvial beach)			
18h00				
18h30		Visit to the Ruins		
19h00				
19h30			Closure diner at the pousada	
20h00			Bar and nightclub	

MAGIBER XI

Lista dos resumos

Apresentações orais

Quarta-feira 4 de setembro

Interacciones roca-aceite y variaciones en las propiedades magnéticas en muestras de la Cuenca Lusitánica

Gracia-Puzo, F., Soriano, O., Cinta, M., Casas Sainz, A., Román Berdiel, T., Marcén, M., Pérez-Arantegui, J., Calvín Ballester, P.

The magnetic signal of common holders in paleomagnetic and rock-magnetic analysis

Pueyo, E.L., Egli, R., Scholger, R., Dekkers, M.J., Beamud, B., Rodríguez-Pintó, A., Ruiz, V.C., Calvín. P., Herrejón-Laguilla, Á, Palencia-Ortas, A., Arauzo, A.

Unraveling Deccan-induced environmental acidification by using rock magnetism: example of the Galanderud section, Iran

Font, E., Adatte, A., Rostami, M.A., Ribeiro, J., Le Hir, G., Razmjooei, M.J., Thibault, N., Nédélec, A., Fluteau, F., Frontalini, F., Leckie, M.

The formation, alteration and significance of pyrogenic magnetic fabric in mid-paleolithic burnt cave facies

Bradak, B., Alonso, A.C., Herrejón-Lagunilla, Á., Villalain, J.J., Mallol, C., Tostevin, G., Monnier, G.F.

Registro arqueo/geomagnético en árboles afectados por incendios y rayos?

Pueyo, E.L., Egli, R., Camarero, J.J., Sánchez-Moreno, E.M., Calvín. P., Scholger, R., Mata, M.P., Beamud, E., García-Gil, A., Compaired, F.

Fabrics magnéticos em granitos variscos portugueses: marcadores estruturais da instalação

Sant'Ovaia, H., Gonçalves, A., Cruz, C., Noronha, F.

Integração de dados de anisotropia da suscetibilidade magnética e de gravimetria para determinação da geometria e modelo de instalação do Plutão de Lamas de Olo

Cruz, C., Sant'Ovaia, H., Lourenço, M., Almeida, F., Noronha, F.

Anisotropia de Suscetibilidade Magnética do pórfiro granítico de Loivos (Vila Pouca de Aguiar, norte de Portugal)

Oliveira, A., Sant'Ovaia, H., Martins, H.C.B.

Estudo do fabric magnético e a definição da estruturação e modo de instalação do Plutão Esmolfe-Matança (Fornos de Algôdres, Norte de Portugal): resultados preliminares

Gonçalves, A., Sant'Ovaia, H., Noronha, F.

Magnetic fabric in two volcanic edifices in the Bransfield Basin, at ca. 62° latitude South

Oliva-Urcia, B., López-Martínez, J., Maestro, A., Gil-Imaz, A.

La preservación del registro arqueomagnético en estructuras de combustión experimentales con 2 y 5 años de antigüedad

Herrejón-Lagunilla, Á., Villalaín, J.J., Carrancho, Á., Mallol, C., Hernández, C.M.

Comportamiento magnético en diferentes tipos de materiales arqueológicos quemados y reproducciones experimentales

Carrancho, Á., Francés-Negro, M., García-Redondo, N., Herrejón-Lagunilla, Á.

Datación arqueomagnética de un horno romano excavado en el yacimiento arqueológico de Casa del Mitró (Mérida, Extremadura España)

García-Redondo, N., Calvo-Rathert, M., Carrancho-Alonso, Á., Bustamante-Álvarez, M.

New archaeomagnetic directions from Neolithic anthropogenic burnt sediments of the Can Sadurni cave (northeastern Spain)

Beamud, E., Gómez-Paccard, M., Valero, L., Maestre, E., Martínez-Rodríguez, P., Bergadà, M.M. Edo, M.

Nuevos datos arqueomagnéticos para la segunda mitad del primer milenio a.C.: hacia una mejor definición de la curva de variación paleosecular de Iberia

Carmona, J., Rivero-Montero, M., Molina-Cardín, A., Bonilla-Alba, R., Palencia-Ortas, A., Campuzano, S., Gómez-Paccard, M., Osete, M.L., Pavón-Carrasco, F.J., Martín-Hernández, F., del Río, J., Beamud, E., Valero, L.

Geomagnetic field intensity changes during the last 3 millennia in the Central Mediterranean (Greece and Italy)

Rivero-Montero, M., Gómez-Paccard, M., Kondopoulou, D., Tema, E., Aidona, E., Pavón-Carrasco, F.J., Del Rio, J.

El estudio del campo magnético terrestre durante la era espacial: Swarm, CSES y perspectivas futuras

Campuzano, S., Pavón-Carrasco, F.J., De Santis, A., Marchetti, D., Qamili, E.

Decaimiento e impulsos del campo magnético terrestre y su relación con transiciones de polaridad futuras

González-López, A., Campuzano, S., Molina-Cardín, A., Pavón-Carrasco, F.J., Osete, M.L.

Fast geomagnetic field intensity variation between 600 BC and 250 AC. New archeointensity data from Uzbekistan.

Bonilla-Alba, R., Gómez-Paccard, M., Beamud, E., Martínez Ferreras, V., Gurt Esparraguera, J.M., Ariño Gil, E., Osete, M.L.

Modelado de variaciones rápidas del campo geomagnético (spikes) en el límite manto núcleo a partir de datos arqueomagnéticos

Rivera, P., Pavón-Carrasco, F.J., Osete, M.L.

Variaciones del momento dipolar axial del campo geomagnético y asimetría temporal a partir de fluctuaciones brownianas

Molina-Cardín, A., Dinis, L., Osete, M.L.

SCHA.DIF.4k: an updated regional archeomagnetic model for Europe for the last 4 millennia.

Pavón-Carrasco, J., Campuzano, S.A., Rivero-Montero, M., Gómez-Paccard, M., Osete, M.L.

Observatórios e estações geomagnéticas de Portugal: entre tradição e modernidade

Ribeiro, P., Cruz, J., Pinheiro, F.G., Pais, M.A., Neres, M.

Estudio magnético en el sector central de la Zona Axial pirenaica

Casas Sainz, A., Simón Muzás, A.

Estudio paleomagnético de alta resolución en el Alto Atlas Central de Marruecos. Nuevos resultados sobre la remagnetización regional cretácica del Atlas.

Villalain, J.J., Casas-Sainz, A.M., Román-Berdiel, T., Calvín, P., Torres, S., Falcón, I., Ruiz-Martínez, V.C., Oliva-Urcia, B., Pocoví, A., Bennacer, M., Izquierdo, E., Mochales, T., Jiménez, Á., Bógalo, M.F., Gil-Imaz, A., Marcén, M., Sánchez, E.M., Herrejón-Lagunilla, A., El Ouardi, H.

El plegamiento pre-orogénico en la Zona Norpirenaica: Evidencias y cuantificación a partir de datos paleomagnéticos y paleotermométricos

Izquierdo-Llavall, E., Menant, A., Aubourg, C., Callot, J.P.

Tectonic magnetic fabrics in Cretaceous sedimentary rocks from the McCartney Mountain Salient (SW Montana): preliminary results

García-Lasanta, C., Housen, B., Fillman, T.

Anomalías magnéticas relacionadas con la tectónica extensional: la Ventana Tectónica de Xistral en el Domo de Lugo.

Durán Oreja, M., Martínez Catalán, J.R., Ayarza, P., Álvarez Lobato, F., Villalaín, J.J.

Aporte de la fábrica magnética al estudio de la evolución cenozoica y mesozoica del sector oriental del Alto Atlas Central

Román-Berdiel, T., Oliva-Urcia, B., Casas-Sainz, A.M., Calvín, P., Pocoví, A., Gil-Imaz, A., Marcén, M., Villalaín, J.J., Torres, S., Jiménez, Á., Izquierdo-Llavall, E., Mochales, T., Bennacer, M., El Ouardi, H., Ruiz-Martínez, V.C., Bogalo, M.F.

Posters

A new Cretaceous paleomagnetic pole for Iberia

Font, E., Dias, A., Dinis, R., Cunha, G., Duarte, D., Alexandre, M.B., Figueredo, B., Nascimento, D., Neres, M.

Combining high resolution marine magnetic and seismic reflection data

Neres, M., Brito, P., Rosa, M., Terrinha, P., Noiva, J., Almeida, E., Antunes, M., Pinto, C.A.

Correlación entre propiedades petrofísicas del granito de Marimanha (Pirineo Axial)

Loi, F., Román-Berdiel, T., Casas-Sainz, A.M., Pueyo, E.

Enfoque multimétodo para la obtención de paleointensidades absolutas sobre la secuencia plio-pleistocena de Dashbashi, Región volcánica de Djavakheti, Cáucaso Menor-Georgia

Sánchez-Moreno, E.M., Calvo-Rathert, M., Goguitchaichvili, A., Morales-Contreras, J.J., Pérez-Rodríguez, N., Vashakidze, G.T., Lebedev, V.A.

Limite Luteciense/Bartoniense en la sección de Isuela (revisada), Pirineos suroccidentales.

Rodríguez-Pintó, A., Sánchez-Moreno, E.M., Pueyo, E., Oliva-Urcia, B., Barnolas, A., Izquierdo-Llavall, E.

Propiedades magnéticas de sedimentos acumulados em barragens mineiras

Gomes, P., Valente, T., Font, E.

Propiedades magnéticas del depósito detrítico de la Cueva del Granito (Valle de Bujaruelo, Pirineo Central)

Oliva-Urcia, B., Calvín-Ballester, P., Bartolomé-Úcar, M., Rodríguez-Pintó, A., Leunda, M.