



Secretaría General

Mineralogía y Petrología

Áreas de conocimiento: Petrología y Geoquímica. Cristalografía y Mineralogía.

Director: Miguel Ortega Huertas

Secretario: José Torres Ruiz

Página web: <http://www.ugr.es/~minpet/>

Profesorado: CU: 9 / PTU: 12 / Profesor Contratado Doctor: 1 / AY: 1 / Otros: 4

Grupos de investigación:

- Mineralogía y geoquímica de los ambientes sedimentario y metamórfico. Director: Miguel Ortega Huertas
- Geoquímica de procesos endógenos y petrogénesis de rocas ígneas y metamórfica. Directora: María Teresa Gómez Pugnaire
- Mineralogía, petrología y yacimientos minerales. Directora: Purificación Fenoll Hach-Alí
- Petrología y modelización de procesos litosféricos. Director: Fernando Bea Barredo.

Proyectos de investigación:

- Indicadores geoquímicos de cambios medioambientales. Aplicación al estudio del cambio global. Investigador Principal: Miguel Ortega Huertas.
- Assessment of the Black Sea sedimentary system since the last glacial extreme. Investigador Principal: Francisca Martínez Ruiz.
- Durabilidad de rocas ornamentales cristalinas utilizadas en revestimientos exteriores: criterios de calidad y sugerencias de uso. Investigador Principal: Eduardo Sebastián Pardo.
- Calidad de los morteros de cal: variables relacionadas con la materia prima y con el proceso de elaboración. Investigador Principal: María José de la Torre López.
- Prevention of salt damage to the built cultural heritage by the use of crystallisation inhibitors. Investigador Principal: Carlos Rodríguez Navarro.
- Uso de biominerales como indicadores y registros de la contaminación medioambiental. Investigador Principal: Alejandro Rodríguez Navarro.
- Estudio y aplicación de geopolímeros en la conservación del Patrimonio Arquitectónico de tierra. Investigador Principal: Carlos Rodríguez Navarro.
- Variabilidad climática y su impacto en la P. Ibérica desde el último máximo glacial: análisis de alta resolución de registros marinos e implicaciones para el entendimiento

<http://secretariageneral.ugr.es/>

del clima presente y futuro. Investigador Principal: Francisca Martínez Ruiz.

- Cristaloquímica y cinética mineral de los filosilicatos en procesos de baja temperatura progradados y retrogradados: efecto de las variables del metamorfismo y la diagenesis. Investigador Principal: Fernando Nieto García. Organismo: MCYT. BTE 2003-07867-C02-01 (2004-2006)

- Arcillas especiales (esmectitas, paligorskita, sepiolita y halloysita) como soportes en la liberación modificada de fármacos y caracterización de sus propiedades en fangoterapia. Investigador Principal: Alberto López Galindo.

- Evaluación de la respuesta cromática de pigmentos de coloración en morteros, cementos y productos de restauración. Investigador Principal: José Rodríguez Gordillo.

- Aplicaciones petrologicas de la mineralogia y Geoquimica de minerales accesorios. Investigador principal: Fernando Bea Barredo

- Ion-microprobe u-pb dating, o isotopes and ree analysis if rare zircon from the uralides, the iberian variscides and yakutian kimberlites. Investigador principal: Fernando Bea Barredo

- Correlación entre la evolución magmatica y tectonica en orogenos colisionales. Subproyecto magmatismo y geocronologia. Investigador principal: Fernando Bea Barredo.

- TRACE element partitioning among major and accessory phases of plutonic alkaline rocks. Investigador principal: Pilar González Montero.

- Turmalina en la Zona Centro Ibérica: paragénesis, geoquímica y significado geológico. Investigador principal: A. Pesquera Pérez.

Tritium accumulation and preservation intophyllosilicates and mineral mixtures for environmental protection (Proyecto Europeo, INTAS). Investigador Principal: Purificación Fenoll Hach-Alí.

-Interacción de procesos ígneos y metalogénicos en la formación y evolución de la litosfera oceánica: Estudio de muestras de la dorsal medioatlántica y de ofiolitas. Investigador Principal: Fenando Gervilla Linares.

-Recursos minerales y medioambiente: aplicación de los analizadores espectroscópicos portátiles (PIMA y PXRFA)

Investigador Principal: Purificación Fenoll Hach-Alí

-Erosión termo-mecánica y química del manto litosférico subcontinental: aportación del estudio de peridotitas mantélicas

Investigador Principal: Fernando Gervilla Linares

-A combined electron microprobe/microscopy and thermodynamic study of phase relations in oceanic serpentinites

Investigador Principal: Carlos Jesús Garrido Marín

-“Nuevas metodologías para establecer controles de durabilidad y trazadores de Indicación Geográfica Controlada en los mármoles andaluces para su transferencia a

la industria de las rocas ornamentales y para la preservación del Patrimonio Histórico”.

Investigador Principal: Eduardo Sebastián Pardo - Reciclaje de boro en la corteza continental de la Zona Centro Ibérica: Origen de los fluidos ricos en boro e implicaciones geológicas
Investigador Principal: Alfonso Pesquera Pérez. - Procesos geológicos involucrados en la formación de yacimientos de Cu volcanogénicos del Sector Central de la Cordillera de la Costa

investigador/a principal: Dr. Salvador Morales Ruano

- Recursos minerales y Medioambiente: Aplicación de la espectroscopia infrarroja con analizador portátil (PIMA)

investigador/a principal: Dr. Purificación Fenoll Hach-Alí

- Modelización de los mecanismos de concentración y movilidad de cobre en diferentes yacimientos tipo manto, epitermales y asociados a ofiolitas

investigador/a principal: Dr. Salvador Morales Ruano

- Aplicaciones .de nuevos trazadores isotópicos en Ciencias de la Tierra y Ambientales

Investigador principal: Pascual Rivas Carrera

- Procesos metamorficos, geoquimicos y petrofisicos asociados a las reacciones de hidratacion, deshidratacion y fusion-deshidratacion en contextos de subduccion: ejemplos Cordilleras Beticas e Himalaya

Investigador Principal: María Teresa Gómez Pugnaire

- Estudios integrados de topografía y evolución 4D. “Topo-Iberia”.

Investigador principal: Francisco González Lodeiro

- “Uso de tejidos calcificados como indicadores del efecto de la contaminación medioambiental”.

Investigador principal. Alejandro Rodríguez Navarro

- “Desarrollo de metodologías innovadoras para la caracterización de la cristaloquímica de los filosilicatos en ambientes de baja temperatura. Aportación a la comprensión de procesos geológicos globales”.

Investigador principal: Fernando Nieto García

Proyectos de innovación docente:

- Aplicación de las nuevas tecnologías de la información a la docencia de la cristalografía. Responsable: Salvador Morales Ruano.
- Creación de una página web denominada: Tutor de problemas de Petrología y Geoquímica. Responsable: Fernando Bea Barredo.
- Apoyo didáctico multimedia aplicado al estudio de Mineralogía de Menas y Gemología (continuación). Responsable: Purificación Fenoll Hach-Alí.
- Ampliación de una página web denominada: Tutor de problemas de Petrología y Geoquímica Responsable: Fernando Bea Barredo.

Másteres y doctorados en los que participa:

- Ciencias de la Tierra.

Títulos propios:

- Curso de técnicas de diagnóstico aplicadas a la conservación de los materiales de construcción en los edificios históricos. Dirección: Eduardo Manuel Sebastián Pardo.
- III Curso teórico práctico de determinación de estructura cristalina por difracción y métodos computacionales. Dirección: Alfonso Hernández Laguna/Daniel Martín Ramos.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

Ingeniero Químico
 Licenciado en Ciencias Ambientales
 Licenciado en Geología
 Licenciado en Química
 Título Propio Superior de Restauración

Tesis doctorales leídas

- Prevención del daño debido a la cristalización de sales en el patrimonio histórico construido mediante el uso de inhibidores de la cristalización
 Doctorando: Encarnación Ruiz Agudo
 Director: Carlos Rodríguez Navarro
 Fecha de lectura: diciembre de 2007
- Caracterización microestructural y cristalográfica de la concha prismatofoliada de pectinoidea, anomioidea y ostreoidea (pteriomorphia: bivalvia). Implicaciones evolutivas
 Doctorando: Esteban Delgado, Francisco José.
 Director: Antonio Checa González, Alejandro Rodríguez Navarro
 Fecha de lectura: 12 de enero de 2007.
 Nombre de la tesis: "Petrological and Geochemical Study of a Subduction Mélange"

(Sierra del Convento, eastern Cuba). A Case of Partially Melted Slab”.

Doctorando: Concepción Lázaro Calisalvo

Director: Antonio García Casco

Fecha de lectura: [Universidad de Granada](http://secretariageneral.ugr.es/). 16 Noviembre 2007

Publicaciones en revistas internacionales

- Weathering of limestone building material by mixed sulfate solutions.

Characterization of stone microstructure, reaction products and decay forms

Autores: Cardell, C; Benavente, D & Rodríguez Gordillo, J

Nombre de la revista: Materials Characterization, doi: 10.1016/j.matchar.2007.12.003 (2008)

- Mineralogy of Miocene phosphatic nodules in SE Sicily (Italy)

Autores: Cultrone, G; Anfuso, G & Sebastián, E

Nombre de la revista: Geological Quarterly, 52; 61-70 (2008)

- Influence of pore system characteristics on limestone vulnerability: a laboratory study

Autores: Cultrone, G; Russo, LG; Calabrò, C; Urosevic, M & Pezzino, A

Nombre de la revista: Environmental Geology, 54; 1271-1281 (2008)

- Gorham's Cave, Gibraltar. The persistence of a Neanderthal population

Autores: Finlayson, C; Fa, DA; Jiménez Espejo, F; Carrión, JS; Finlayson, G; Giles Pacheco, F; Rodríguez Vidal, J; Stringer, C & Martínez Ruiz, F

Nombre de la revista: Quaternary International, 181; 64-71 (2008)

- Smectite quantification in sediments and soils by thermogravimetric analyses

Autores: Nieto, F; Abad, I & Azañón, JM

Nombre de la revista: Applied Clay Science, 38; 288-296 (2008)

- Swelling damage in clay-rich sandstones used in the church of San Mateo in Tarifa (Spain) Autores: Sebastián, E; Cultrone, G; Benavente, D; Linares Fernández, L; Elert, K & Rodríguez Navarro, C

Nombre de la revista: Journal of Cultural Heritage, 9; 66-76 (2008)

- The Sierra Elvira limestone: petrophysical features of a widespread Andalusian decorative material

Autores: Sebastián Pardo, E; Cultrone, G; Garibaldi, V; Rodríguez Navarro, C; de la Torre, MJ; & Valverde, I

Nombre de la revista: Materiales de Construcción, 58; 51-63 (2008)

- Powder X-ray thermodiffraction study of mirabilite and epsomite dehydration.

Effects of direct IR-irradiation on samples Autores: Cardell, C; Sánchez Navas, A; Olmo Reyes, J & Martín Ramos, D Nombre de la revista: Analytical Chemistry, 79; 4455-4462 (2007)

- Crystallographic structure of the foliated calcite of bivalves

Autores: Checa, AG; Esteban Delgado, FJ & Rodríguez Navarro, AB Nombre de la

- revista: Journal of Structural Biology, 157; 393-402 (2007)
- Precipitation of aragonite by calcitic bivalves in Mg-enriched marine waters
Autores: Checa, AG; Jiménez López, C; Rodríguez Navarro, AB & Machado, J Nombre de la revista: Marine Biology, 150; 819-827 (2007)
 - Deformation-enhanced mineralogical changes in igneous quartz-feldspar rocks from a semi-brittle shear zone, southern Iberian massif, Spain
Autores: Jiménez Millán, J; Abad, I; Vázquez, M & Velilla, N Nombre de la revista: Neues Jahrbuch Fuer Mineralogie. Abhandlungen, 184; 1-15 (2007)
 - Deformation-promoted defects and retrograde chloritization of biotite in slates from a shear zone, southern Iberian massif, Spain
Autores: Jiménez Millán, J; Vázquez, M & Velilla, N Nombre de la revista: Clay and Clay Minerals, 55; 285-295 (2007)
 - Two -stage formation of kaolinite in shear zone slates, southern Iberian massif, SE Spain
Autores: Jiménez Millán, J; Velilla, N & Vázquez, M Nombre de la revista: Clay Minerals, 42; 273-286 (2007)
 - Chromatic behavior of inorganic pigments in restoration mortars (nonhydraulic lime, hydraulic lime, gypsum and portland cement). A comparative study Autores: Rodríguez Gordillo, J; Sáez Perez, MP; Durán Suarez, JA & García Beltrán, A Nombre de la revista: Color Research and Application, 32; 65-70 (2007)
 - Rapid quantification of avian eggshell microstructure and crystallographic-texture using two-dimensional X-ray diffraction Autores: Rodríguez Navarro, AB Nombre de la revista: British Poultry Science, 48; 133-144 (2007)
 - Durability of masonry systems: a laboratory study Autores: Cultrone, G; Sebastián, E & Ortega Huertas, M Nombre de la revista: Construction and Building Materials, 21; 40-51 (2007)
 - Clay mineral assemblages and analcime formation in a Palaeogene fluvial-lacustrine sequence (Maiz Gordo Formation Palaeogen) from northwestern Argentina Autores: Do Campo, M; Del Papa, C; Jiménez Millán, J & Nieto, F Nombre de la revista: Sedimentary Geology, 201; 56-74 (2007)
 - Structure of the Malaguide Complex near Velez Rubio (Eastern Betic Cordillera, SE Spain) Autores: Fernández Fernández, EM; Jabaloy Sánchez, A; Nieto, F & González Lodeiro, F Nombre de la revista: Tectonics, 26; doi: 10.1029/2006TC002019 (2007)
 - Pliocene-Holocene evolution of depositional conditions in the eastern Mediterranean: role of anoxia vs. productivity at time of sapropel deposition Autores: Gallego Torres, D; Martínez Ruiz, F; Paytan, A; Jiménez Espejo, F & Ortega Huertas, M Nombre de la revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 246; 424-439 (2007)
 - Climate forcing and Neanderthal extinction in Southern Iberia: insights from a multiproxy marine record Autores: Jiménez Espejo, F; Martínez Ruiz, F; Finlayson, C;

Paytan, A; Sakamoto, T; Ortega Huertas, M; Finlayson, G; Iijima, K; Gallego Torres, D & Fa, D Nombre de la revista: Quaternary Science Reviews, 26; 836-852 (2007)

- Paleoenvironmental changes in the western Mediterranean since the last glacial maximum: high resolution multiproxy record from the Algero-Balearic basin Autores: Jiménez Espejo, F; Martínez Ruiz, F; Sakamoto, T; Iijima, K; Gallego Torres, D & Harada N Nombre de la revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 246; 292-306 (2007)

- New method for separation of magnetite from rock samples for oxygen isotope analysis Autores: Jiménez López, C; Rodríguez Navarro, C; Pérez González, T; Carrillo Rosúa, FJ; Boyce, AJ & Romanek, CS Nombre de la revista: European Journal of Mineralogy, 19; 717-722 (2007)

- Consolidation of degraded ornamental porous limestone stone by calcium carbonate precipitation induced by the microbiota inhabiting the stone Autores: Jiménez López, C; Rodríguez Navarro, C; Piñar, G; Carrillo Rosúa, FJ; Rodríguez Gallego, M & González Muñoz, MT Nombre de la revista: Chemosphere, 68; 1929-1936 (2007)

Autores: Rodríguez Navarro, AB; Yebra, A; Nys, Y; Jiménez López, C & García Ruiz, JM - Analysis of avian eggshell microstructure using X-ray area detectors Nombre de la revista: European Journal of Mineralogy, 19; 391-398 (2007)

Autores: Rodríguez Navarro, C; Jiménez López C; Rodríguez Navarro, A; González Muñoz MT & Rodríguez Gallego M - Bacterially mediated mineralization of vaterite Nombre de la revista: Geochimica et Cosmochimica Acta, 71; 1197-1213 (2007)

Autores: Ruiz Agudo, E; Galli, S & Rodríguez Navarro, J - $[\text{Mn}_2(\text{Fpymo})_4(\text{H}_2\text{O})_4]$: Synthesis, structure, magnetism and thermally induced solid-to-solid polymerisation reactions Nombre de la revista: Inorganica Chimica Acta, 360; 84-90 (2007)

Autores: Ruiz Agudo, E; Martín Ramos, D & Rodríguez Navarro, C - Mechanisms and kinetics of dehydration of epsomite crystals formed in the presence of organic additives Nombre de la revista: Journal of Physical Chemistry, 111; 41-52 (2007)

Autores: Ruiz Agudo, E; Mees, F; Jacobs, P & Rodríguez Navarro, C - The role of saline solution properties on porous limestone salt weathering by magnesium and sodium sulfates Nombre de la revista: Environmental Geology, 52; 269-281 (2007)

Autores: Ruiz Agudo, E; Putnis, CV & Rodríguez Navarro, C - Scanning microscope techniques in the study of salt damage affecting cultural heritage Nombre de la revista: Scanning, 29; 41-43 (2007)

Autores: Villasante Marcos, V; Martínez Ruiz, F; Osete, ML & Urrutia Fucugauchi, J - Magnetic characterization of Cretaceous-Tertiary boundary sediments Nombre de la revista: Meteoritics & Planetary Science, 42; 1505-1527 (2007)

- Influence of eggshell matrix proteins on the precipitation of calcium carbonate (CaCO_3)

Autor: Hernandez-Hernandez A, Vidal ML, Gomez-Morales J, Rodriguez-Navarro AB,

Labas V, Gautron J, Nys Y, Ruiz JMG.

Nombre de la revista: Journal of Crystal Growth

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 310, 1754-1759 (2008).

- Influence of model globular proteins with different isoelectric points on the precipitation of calcium carbonate.

Autor: Hernandez-Hernandez A, Rodriguez-Navarro AB, Gomez-Morales J, Jimenez-Lopez C, Nys Y, Garcia-Ruiz JM.

Nombre de la revista: Crystal Growth & Design

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 8, 1495-1502 (2008).

- Origin and expansion of foliated microstructure in pteriomorph bivalves.

Autor: Esteban-Delgado FJ, Harper EM, Checa AG, Rodriguez-Navarro, A.B.

Nombre de la revista: Biological Bulletin

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 214, 153-165 (2008).

- Magmatic paragonite in trondhjemites from the Sierra del Convento mélange, Cuba.

Autor: GARCÍA-CASCO, A.

Nombre de la revista: American Mineralogist

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): vol. 92 (2007), 1232-1237. DOI: 10.2138/am.2007.2598

- Weathering of limestone building material by mixed sulfate solutions.

Characterization of stone microstructure, reaction products and decay forms

Autor: Cardell, C.; Benavente, D. and Rodríguez-Gordillo, J.

Nombre de la revista: Materials Characterization

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): doi:10.1016/j.matchar.2007.12.003

- Scientific analysis of Nasrid polychrome carpentry at the Mexuar palace, Alhambra complex (Granada, Spain) by combining microscopic, chromatographic and spectroscopic-based methods

Autor: Cardell, C. Guerra I, Rodríguez-Simón, L, Sánchez-Navas A.

Nombre de la revista: Archaeometry (accepted, Manuscript ID ARCH-02-0017-2008)

Datos de publicación (nº, fecha, páginas):

- Factors affecting the crystalline properties of injection molded polyamide-6 and polyamide-6/montmorillonite nanocomposites

Autor: Yebra-Rodríguez C; Alvarez-Lloret P; Cardell C and Rodríguez-Navarro, A.B.

Nombre de la revista: Applied Clay Science (accepted, Manuscript ID CLAY1771)

Datos de publicación (nº, fecha, páginas):

- Calibration of Geochemical Proxies for Climate Variability Reconstruction and Recent Sedimentary Record from the Westernmost Mediterranean (Alboran Sea) (Abstract).

Autor: Nieto-Moreno V., Martínez-Ruiz F., Jiménez-Espejo F. J., Gallego-Torres D., Romero O., Ortega-Huertas M.

Nombre de la revista: TERRA NOSTRA-Schriften der GeoUnion Alfred-Wegener-

Stiftung.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.2007/1-2, 174-175.

- Productivity vs. Anoxia control of organic matter deposition in marine sediments: a comparative approach of Corg-rich paleoenvironments (Abstract).

Autor: Gallego-Torres D., Martínez-Ruiz F., Paytan A., Romero O., Böttcher M. E., Guichard F., Jiménez-Espejo F. J., Nieto-Moreno V., Ortega-Huertas M.

Nombre de la revista: TERRA NOSTRA-Schriften der GeoUnion Alfred-Wegener-Stiftung.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.2007/1-2, 91.

Publicaciones en revistas españolas

- Indicadores mineralógicos y geoquímicos de variabilidad climática: calibración y registro sedimentario reciente del Mediterráneo Occidental (Abstract).

Autor: Nieto-Moreno V., Martínez-Ruiz F., Jiménez-Espejo F. J., Gallego-Torres D., Romero O., Ortega-Huertas M.

Nombre de la revista: MACLA.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 7, 52.

Participación en congresos

- European Geological Union

Lugar y fecha: 13-18 de Abril 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Determining microstructural growth patterns on mollusk shells with synchrotron x-ray microdiffraction (Poster)

Ponente: Alvarez-Lloret, P.; Rodriguez-Navarro, A.B.; Checa, A.G

- European Geological Union

Lugar y fecha: 13-18 de Abril 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Use of biominerals as indicators and records of environmental pollution (Poster)

Ponente: Alvarez-Lloret, P.; Rodriguez-Navarro, A.B.; Lind, M.; Yebra-Rodriguez, A.; Almendros, A.; Gaines, K.F.; Romanek, Ch.S.

- Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Jaén, 11-14 de septiembre de 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Microstructural analysis of mollusc shells with synchrotron X-ray microdiffraction

Ponente: P. Alvarez-Lloret, P., A.B. Rodriguez-Navarro, A.B., A.G. Checa

- XIX Simposio Grupo Especializado de Cristalografía

Lugar y fecha: Jaén, 11-13 de Junio de 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: XRD2DSCAN un software para el análisis de patrones de difracción bidimensionales de materiales policristalinos

Ponente: Alejandro Rodríguez Navarro

- VII congreso de geología

Lugar y fecha: La Habana, Cuba, Marzo 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Caribeana, a possible solution to a long standing puzzle: The Caribbean latest Cretaceous tectonic event.

Ponente: García-Casco, A.

- Field trip and Workshop "Subduction Zones of the Caribbean: The Central American Connection". IGCP 546 Subduction Zones of the Caribbean.

Lugar y fecha: Guatemala, 3-9 Diciembre 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: From Aptian Onset to Danian Demise of Subduction along the Northern Margin of the Caribbean Plate (Sierra del Convento Melange, Eastern Cuba).

Ponente: García-Casco, A

- Session T29 "Caribbean Subduction Zones - Past and Present". AGU Fall Meeting.

Lugar y fecha: San Francisco, 10-14 Diciembre 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: From Aptian Onset to Danian Demise of Subduction along the Northern Margin of the Caribbean Plate (Sierra del Convento Melange, Eastern Cuba)

Ponente: García-Casco, A

- European Geoscience Union, Geophysical Research, EGU General Assembly 2008

Lugar y fecha: Vienna (Austria), 13 – 18 April 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Crystalline properties of injection molded Polyamide-6 and Polyamide-6/montmorillonite nanocomposites

Ponente: Pedro Alvarez-Lloret

- 9th International Art Conference on Non-Destructive Investigation and Analysis, ART2008

Lugar y fecha: Jerusalem (Israel), 25-30 May, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Benefits of applying micro x-ray diffraction to the characterization of artwork

Ponente: Carolina Cardell Fernández

- XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica. GRASEQA 2008

Lugar y fecha: 12-13 de Junio de 2008, Huelva.

Nombre de la ponencia o comunicación: Ventajas del uso conjunto de DRIFTS y PCA en el análisis del patrimonio pictórico

Ponente: Julia Romero Pastor

- Pottery of the Western Mediterranean production, influences, distribution and use A.D. 900 – 1700. The Annual Conference of the Medieval Pottery Research Group

Lugar y fecha: Sienna (Italy), 7-9 July, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Andalusí pottery characterisation in Late Middle Age. Clays and ceramic support.

Ponente: Alberto García-Porras

- IX Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación.

Lugar y fecha: Sevilla, 9-11 Julio, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio comparativo de las características mineralógicas y petrofísicas de rocas ornamentales de Granada (España)

Ponente: Maja Urosevic

- IX Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación.

Lugar y fecha: Sevilla, 9-11 Julio, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Uv-accelerated ageing processes on azurite glue tempera paintings: monitoring by spectrophotometry, SEM-EDX, XRD, FTIR and chemimetry techniques

Ponente: Julia Romero Pastor

- XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía - XXI Reunión de la Sociedad Española de Arcillas

Lugar y fecha: Zaragoza, 16-19 Sept, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto de Aerosoles Marinos en el Patrimonio Arquitectónico de Granada: Estudio Colorimétrico de Rocas Calcáreas

Ponente: Maja Urosevic

- XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía - XXI Reunión de la Sociedad Española de Arcillas

Lugar y fecha: Zaragoza, 16-19 Sept, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Influence of montmorillonite/polyamide-6 crystal arrangement on nanocomposite thermal properties

Ponente: Pedro Alvarez-Lloret

- XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía - XXI Reunión de la Sociedad Española de Arcillas

Lugar y fecha: Zaragoza, 16-19 Sept, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: A Novel Reliability-Based Approach to Evaluate Painting Artworks Combining DRIFTS and PCA. Applications to Blue Pigments in Glue Tempera Painting

Ponente: Julia Romero Pastor

- Geoitalia 2007

Lugar y fecha: Rimini, Italia, 12-14 Septiembre 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Citric acid as salts nucleation inhibitor: new hints for the prevention and conservation of calcarenites and a potential application to Barocco's monuments

Ponente: Cristina Belfiore (Giuseppe Cultrone)

- Goldschmidt 2007 "Atoms and Planets"

Lugar y fecha: Colonia, Alemania, 19/24 Agosto 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Petro-chemical and physical investigations on the “Santa Pudia Calcarenite” (Andalucía, Spain): new hints for the prevention and conservation of calcarenitic building materials

Ponente: Cristina Belfiore (Giuseppe Cultrone)

- 7th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin

Lugar y fecha: Orleáns, Francia, 6-9 Junio 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: The restoration of the Roman Bridge of Cordoba (Spain): a petrophysical investigation

Ponente: Giuseppe Cultrone

- 7th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin

Lugar y fecha: Orleáns, Francia, 6-9 Junio 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: The impact of thermal and hydric expansion on the decay of porous building stones

Ponente: David Benavente (Giuseppe Cultrone)

- 7th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin

Lugar y fecha: Orleáns, Francia, 6-9 Junio 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Stones of monuments in biocalcarenes and travertines: morphology and types of deterioration

Ponente: Julia Barrios Neira (Giuseppe Cultrone)

- XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Jaén, 11-14 de Septiembre 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Durabilidad de juntas de materiales mixtos de construcción

Ponente: Giuseppe Cultrone

- Ier Congreso Internacional de Arqueología Ibérica Bastetana

Lugar y fecha: Baza, 7-10 Mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Caracterización de elementos cerámicos en el patrimonio arqueológico en el altiplano granadino

Ponente: Eduardo Molina Piernas (Giuseppe Cultrone)

- 37th International Symposium on Archaeometry

Lugar y fecha: Siena, Italia, 12-16 Mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: The floor of the ancient Cathedral of Pavia (North of Italy). Evidence of the use of “opus signinum” (so-called “cocciopesto”) technique

Ponente: Giuseppe Cultrone

- International Conference and 97th Annual Meeting of the Geologische Vereinigung

e.V.

Lugar y fecha: Bremen (Alemania), 1-5 Octubre 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Calibration of Geochemical Proxies for Climate Variability Reconstruction and Recent Sedimentary Record from the Westernmost Mediterranean (Alboran Sea).

Ponente: Nieto-Moreno V., Martínez-Ruiz F., Jiménez-Espejo F. J., Gallego-Torres D., Romero O., Ortega-Huertas M (Poster).

- International Conference and 97th Annual Meeting of the Geologische Vereinigung e.V.

Lugar y fecha: Bremen (Alemania), 1-5 Octubre 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Productivity vs. Anoxia control of organic matter deposition in marine sediments: a comparative approach of Corg-rich paleoenvironments.

Ponente: Gallego-Torres D., Martínez-Ruiz F., Paytan A., Romero O., Böttcher M. E., Guichard F., Jiménez-Espejo F. J., Nieto-Moreno V., Ortega-Huertas M (Poster).

- : XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.

Lugar y fecha: Jaén (España), 11-14 Septiembre 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Indicadores mineralógicos y geoquímicos de variabilidad climática: calibración y registro sedimentario reciente del Mediterráneo Occidental.

Ponente: Nieto-Moreno V., Martínez-Ruiz F., Jiménez-Espejo F. J., Gallego-Torres D., Romero O., Ortega-Huertas M. (Poster).

- I Congreso Nacional sobre Cambio Global.

Lugar y fecha: Madrid (España), 25-27 Abril 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Variabilidad climática y su impacto en la Península Ibérica desde el último máximo glacial: análisis del registro sedimentario en la cuenca del mar de Alborán.

Ponente: Martínez-Ruiz F., Jiménez-Espejo F. J., Gallego-Torres D., Romero O., Ortega Huertas M., González-Donoso J. M., Linares D., Nieto-Moreno V. (Poster).

Congresos organizados

- Field trip and Workshop "Subduction Zones of the Caribbean: The Central American Connection". IGCP 546 Subduction Zones of the Caribbean.

Lugar y fecha: Guatemala, 3-9 Diciembre 2007

Organizadores: Antonio García Casco y Uwe Martens (Univ. Stanford).

<http://www.ugr.es/~agcasco/igcp546/> > Activities > Guatemala 2007.

- Session T29 "Caribbean Subduction Zones - Past and Present". AGU Fall Meeting.

Lugar y fecha: San Francisco, 10-14 Diciembre 2007

Organizadores: Antonio García Casco y Uwe Martens (Univ. Stanford).

<http://www.ugr.es/~agcasco/igcp546/>

<http://secretariageneral.ugr.es/>

> Activities > San Francisco 2007

- IX Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación

Lugar y fecha: Sevilla, 9-11 de julio de 2008

Organizadores: CICOP y IAPH-Junta de Andalucía

Contratos de investigación

- Preparation and completion of microtextural analysis of eggshells by X-ray diffraction

Entidades participantes: **Universidad de Granada**, Universidad de Glasgow.

Responsable: Alejandro Rodríguez Navarro

- Aplicación de técnicas de diagnóstico a la conservación del Patrimonio Histórico Inmueble

Entidades participantes: Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico-Consejería de Cultura, Fundación Empresa-**Universidad de Granada**

Responsable: Eduardo M. Sebastián Pardo

- Caracterización de materiales empleados en el Patrimonio Histórico Andaluz

Entidades participantes: Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico-Consejería de Cultura, Fundación Empresa-**Universidad de Granada**.

Responsable: Eduardo M. Sebastián Pardo

- Evaluación de la idoneidad de morteros de cal para la restauración del Patrimonio Arquitectónico y para la edificación actual.

Entidades participantes: Empresa PREALPA, S.L. y Fundación Empresa-**Universidad de Granada**.

Responsable: Eduardo M. Sebastián Pardo

- “Estudios mineralógicos y petrográficos de mineralizaciones de talco y rocas encajantes y de depósitos salinos y sus rocas encajantes”.

Entidades participantes: Sociedad Española de Talcos, S.A. y **Universidad de Granada**

Responsable: Dr. José Torres Ruiz

Mesas redondas organizadas

- Calidad, Evaluación y Democracia en la Investigación (VI Jornadas de Jóvenes Investigadores: Investigación es futuro).

Lugar y fecha: 13 al 15 de febrero de 2008

Miembros del Departamento participantes: Miguel Ortega Huertas

Conferencias organizadas

- Relaciones suelo-planta en ambientes agrícolas templados

Lugar y fecha: **Universidad de Granada**, 16 de junio de 2008

Conferenciante: Prof. Gerardo Rubio, Universidad de Buenos Aires (Argentina)

- Portable instrumentation for in situ characterization of rocks and mineral samples: from mars to the museum

Lugar y fecha: **Universidad de Granada**, 20 de Junio 2008

Conferenciante: Philippe Sarrazin, In Xitu Inc. (EE.UU.)

- Crystallographic texture in material investigations

Lugar y fecha: **Universidad de Granada**, 20 de Junio 2008

Conferenciante: Jan Bonarski, Institute of Metallurgy and Materials Science (Polonia)

- Airborne minerals, soot, clouds, and climate change

por: Peter R. Buseck, Regents' Profesor, School of Earth and Space Exploration & Department of Chemistry/Biochemistry, Arizona State University, Tempe, USA

Viernes 19 de Enero de 2007, 11.00 horas, Seminario del Departamento de Mineralogía y Petrología

- Microscopía y microanálisis (epma y micro-pixe): herramientas para el estudio de la distribución de los elementos del grupo del platino en yacimientos minerales

por: Fernando Gervilla Linares, Departamento de Mineralogía y Petrología, **Universidad de Granada**

Viernes 26 de Enero de 2007, 11.00 horas, Seminario del Departamento de Mineralogía y Petrología

- Distribución de los elementos del grupo del platino e isótopos de os en los depósitos de cromita de cuba oriental

por: Fernando Gervilla Linares, Departamento de Mineralogía y Petrología, **Universidad de Granada**

Viernes 2 de Febrero de 2007, 11.00 horas, Seminario del Departamento de Mineralogía y Petrología

- Evolución geológica del oeste de Argentina (23º - 33º latitud sur): generación y acreción de 600 km de corteza continental en 600 ma

Por: Juan Otamendi, Departamento de Geología - Conicet, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

Viernes 9 de Febrero de 2007, 11.00 horas, Seminario del Departamento de Mineralogía y Petrología

- Structure, microstructure and phase relationships of antigorite

por: Marcello Mellini, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Siena, Italia

Viernes 23 de Febrero 2007, 12.30 horas, Salón de Actos de la Estación Experimental del Zaidín

- Ichnology of deep-sea turbidite systems

por: Dr. Alfred Uchman, Institute of Geological Sciences, Jagiellonian University Cracovia, Polonia

Jueves 8 de Marzo de 2007, 10.00 horas, Seminario de Estratigrafía y Paleontología, Aula E-2

- The 1906 san francisco earthquake: a century of progress in understanding earthquakes and their effects

por: Mary Lou Zoback, Senior research scientist, U.S. Geological Survey, Menlo Park, California, (Regional Coordinator of the USGS Northern California Earthquake Hazard Program)

Viernes 9 de Marzo de 2007, 11.00 horas, Salón de Grados, Facultad de Ciencias

-Scientific drilling into the san andreas fault: an experiment in earthquake physics

por: Mark D. Zoback, Benjamin M. Page Professor of Earth Sciences and Professor of Geophysics, Dept. of Geophysics, Stanford University, Stanford, California

Viernes 9 de Marzo de 2007, 12.00 horas, Salón de Grados, Facultad de Ciencias

- The middle-late jurassic transition as a record of possible ice age – case study from poland

por: Mariusz Kedzierski, Institute of Geological Sciences, Jagiellonian University Cracovia, Polonia

Viernes 16 de Marzo de 2007, 11.00 horas, Seminario de Estratigrafía y Paleontología, Aula E-2

- Sismicidad en la región ibero-magrebí

por: Francisco Vidal Sánchez, Instituto Andaluz de Geofísica, Granada

Viernes 30 de Marzo de 2007, 11.00 horas, Seminario del Departamento de Mineralogía y Petrología

- Origen metasomático de sulfuros masivos bandeados en tasmania: el yacimiento pb-zn de rosebery

por: Domingo Aerden, Departamento de Geodinámica, [Universidad de Granada](#)

Viernes 20 de Abril, 11.00 horas, Seminario del Departamento de Mineralogía y Petrología

- larger foraminifera in space and time: analysing shallow-water platform carbonate environments

por: Davide Bassi, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Ferrara

Viernes 27 de Abril, 11.00 horas, Seminario del Departamento de Mineralogía y Petrología

- Resolving a climatic conundrum: linking pc02 estimates to oceanographic and antarctic climate records for the early icehouse world (34-16 ma)

por: Steve Pekar, Research Scientist, Lamont Doherty Earth Observatory, Columbia University, School of Earth and Environmental Sciences Queens Collage

Viernes 27 de Abril, 12.30 horas, Seminario del Departamento de Mineralogía y Petrología

- Orientaciones coherentes de foliaciones internas en el complejo nevado-filábride y su posible significado tectónico

por: Domingo Aerden, Departamento de Geodinámica, **Universidad de Granada**
Viernes 4 de Mayo, 11.00 horas, Seminario del Departamento de Mineralogía y Petrología

- Dynamics of orogenic wedges, interactions between tectonics and surface processes

por: Jacques Malavieille, Director de Investigación del CNRS, Universidad de Montpellier II, Laboratorio "Géosciences Montpellier" (antiguos Laboratorios "Dynamique de la Lithosphere" y "Tectonophysique")

Viernes 11 de Mayo, 11.00 horas, Seminario del Departamento de Mineralogía y Petrología

- La corteza de hielo en Europa

por: Javier Ruiz, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid

Viernes 18 de Mayo, 11.00 horas, Salón de Grados, Facultad de Ciencias

- Venus: Laboratorio Geodinámico Natural

por: Iván López Ruiz Labranderas, Dpto. de Ciencias de la Naturaleza y Física Aplicada, Universidad Rey Juan Carlos

Viernes 18 de Mayo, 12.00 horas, Salón de Grados, Facultad de Ciencias

- Fracturación de la corteza de marte: técnicas de estudio y resultados

por: Carlos Fernández, Dpto. de Geodinámica y Paleontología, Universidad de Huelva

Viernes 18 de Mayo, 13.00 horas, Salón de Grados, Facultad de Ciencias

- El volcán de fuego de colima. Actividad eruptiva y previsiones de nuevas erupciones explosivas

por: Mauricio Bretón González., Observatorio Volcanológico de la Universidad de Colima. México.

Lunes 21 de Mayo, 17.00 horas, Salón de Grados, Facultad de Ciencias

- El canto de los volcanes. ¿que nos dicen los temblores volcánicos?

por: Dr. Philippe Lessage, Laboratoire de Géophysique Interne et Tectonophysique, Université de Savoie, France, Instituto de Geofísica, UNAM, México.

Martes 22 de Mayo, 16.00 horas, Salón de Grados, Facultad de Ciencias

- Estrategias para la redacción de manuscritos científicos en inglés

por: Andrew S. Kowalski, Departamento de Física Aplicada, **Universidad de Granada**

Viernes 25 de Mayo, 11.00 horas, Salón de Grados, Facultad de Ciencias

- La historia magnética del sol a través de los isótopos cosmogénicos Be10 y C14

por: Antonio Ferriz Mas, Dpto. Física Aplicada. Universidad de Vigo

Viernes 1 de Junio, 12.30 horas, Salón de Actos de la Estación Experimental del Zaidín

- Nappe stacking and syn- and postorogenic exhumation in the aegean region

por: Douwe van Hinsbergen, Paleomagnetic Laboratory "Fort Hoofddijk", Utrecht University, The Netherlands

Lunes 25 de Junio, 13.00 horas, Seminario del Departamento de Mineralogía y

Petrología

- Terrenos tectonoestratigráficos. Concepto, definición y ejemplos del sur de México como registro de la geodinámica de un margen pacífico desde el mesozoico hasta la actualidad

Por: Pedro Corona Chávez, Departamento de Geología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México

Viernes 5 de Octubre, 12.00 horas, Sala de Audiovisuales, Facultad de Ciencias

- Cartografía geológica continua en la cordillera bética y cuencas neógenas. Estado actual y expectativas futuras

Por: Francisco Javier Roldán García, Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Lunes 15 de Octubre, 12.00 horas, Sala de Audiovisuales, Facultad de Ciencias.

- Exploring the deep biosphere beneath the seafloor with the scientific ocean drilling

por: Judith A. McKenzie, Geological Institute, ETH, Zürich, Switzerland, European Consortium for Ocean Research Drilling, distinguished lecturer program 2007/08

Jueves 18 de Octubre, 12.00 horas, Sala de Audiovisuales, Facultad de Ciencias

- Seafloor spreading anomalies: example from protector basin (antarctica)

por: Anatoly A. Schreider, P.P. Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences.

Martes 23 de Octubre, 12.00 horas, Sala de Audiovisuales, Facultad de Ciencias

- Major mid-miocene change in east antarctic ice sheet dynamics, inferred from iceberg provenance

por: Trevor Williams, Borehole Research Group, Lamont-Doherty Earth Observatory Columbia University, USA

Viernes 9 de Noviembre, 12.00 horas, Sala de Audiovisuales, Facultad de Ciencias

- Diffusion in minerals - from dinosaur teeth to the early solar system .

Por: Daniele J. Cherniak, Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY, USA,

Mineralogical Society of America, MSA -

- Distinguished lecturer program 2007/08

Lunes 12 de Noviembre, 11.00 horas, Salón de Grados, Facultad de Ciencias

- Aspectos geológicos y no geológicos de dos campañas de investigación antártica

Por: Ángel Martín Serrano, IGME (Madrid), International Polar Year 2007/08, Ministerio de Educación y Ciencia • Instituto Geológico y Minero de España

Martes 13 de Noviembre, 12.00 horas, Sala de Audiovisuales, Facultad de Ciencias

- The epupa complex of northwestern namibia: late palaeo-proterozoic to meso-proterozoic granitoid magmatism along the southwestern margin of the congo craton and pan-african reworking of a craton margin

Por: Alfred Kroener, Institut fuer Geowissenschaften, Universitaet Mainz

Martes 20 de Noviembre, 12.00 horas, Sala de Audiovisuales, Facultad de Ciencias

- Determinación de las escalas de tiempo de los procesos magmáticos mediante la modelización de la zonación química en cristales

Por: Fidel Costa Rodríguez, Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera (CSIC), Barcelona.

Viernes 23 de Noviembre, 12.00 horas, Sala de Audiovisuales, Facultad de Ciencias
- Pearl culture: industrial control of biomineralization or how to run a natural process of mineralization by molluscs

Por: Marthe Rousseau, BOME, Marine Sciences Department, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris

Viernes 30 de Noviembre, 12.00 horas, Sala de Audiovisuales, Facultad de Ciencias
- A mechanism of fluid transport through minerals

Por: Christine Putnis, Institut für Mineralogie, Westfälische Wilhelms-Universität (WWU) Münster

Viernes 14 de Diciembre. 12.00 horas, Sala de Audiovisuales, Facultad de Ciencias

Conferencias impartidas

- Métodos avanzados de difracción de rayos X para la caracterización microestructural de materiales policristalinos

Lugar y fecha: Universidad de Oviedo, 29 de mayo 2008

Conferenciante: Alejandro Rodríguez Navarro

- Métodos avanzados de difracción de rayos X para el análisis de materiales policristalinos

Lugar y fecha: Universidad de Jaén, 13 de Junio 2008

Conferenciante: Alejandro Rodríguez Navarro

- Subduction events in cuba (metamorphism of ophiolitic material in cuba and its geodynamic significance)

Lugar y fecha: Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, 28 Noviembre 2007

Conferenciante: Antonio García Casco

- Comportamiento de los materiales pétreos en función de su sistema poroso.

Lugar y fecha: Fundación Uncastillo-Centro del Románico. 5 de julio de 2007

Conferenciante: Eduardo M. Sebastián Pardo

- Caracterización y restauración de materiales pétreos en arquitectura, escultura y arqueología (9ª edición)

Lugar y fecha: Uncastillo, Zaragoza, 4 Julio 2007

Conferenciante: Giuseppe Cultrone

- Técnicas de diagnóstico aplicadas a la conservación de los materiales de construcción en los edificios históricos

Lugar y fecha: Granada, 13 Marzo 2007

Conferenciante: Giuseppe Cultrone

- Geología

Lugar y fecha: Instituto de Albolote, Mayo

Conferenciante: F. Nieto

Otras actividades

- Antonio García Casco

Desde Enero 2007, Associate Editor "Terra Nova", Blackwell Publishing. ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2006: 36/131 (Geosciences, Multidisciplinary). Impact Factor: 1.721.

- Antonio García Casco

Líder de Proyectos de Investigación. Metamorphic evolution in convergent plate margins: From onset of subduction to arc-continent collision in the northern margin of the Caribbean plate, Cuba (CGL2006-08527/BTE) Ministry of Education and Science, Spain. 2007-2009.

- Antonio García Casco

Líder de Proyectos de Investigación. IGCP 546 Subduction zones of the Caribbean. Co-Leadership: Uwe Martens (Stanford University). IGCP-IUGS-UNESCO. 2007-2011.

- José Torres Ruiz

Participación como Profesor en el “Master Universitario (Maestría) en Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales”, organizado por la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Huelva.

Impartición de 4 horas de enseñanza el día 14 de abril de 2008.

Impartición de 6 horas de enseñanza los días 26 y 27 de mayo de 2008.

Visita a las explotaciones de celestina de Montevivo y Escúzar (Granada). 13 de junio de 2008.

Profesores visitantes

- Pedro Corona Chávez

Centro de origen: Departamento de Geología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México

Fechas de estancia: 27 Septiembre – 7 Octubre 2007

- Alfred Kroner

Centro de origen: Mainz Institut für Geowissenschaften, Universität Mainz, Germany.

Fechas de estancia: 14-21 Noviembre 2007

- Daniele J. Cherniak

Centro de origen: Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY, USA

Fechas de estancia: 9-14 Noviembre 2007

- René Van Grieken

Centro de origen: Department of Chemistry, Micro- and Trace Analysis Center , University of Antwerp, Belgium

Fechas de estancia: 26 - 30 noviembre, 2007

- Vilichka Kontozova

Centro de origen: Department of Chemistry, Micro- and Trace Analysis Center , University of Antwerp, Belgium

Fechas de estancia: 28 Febrero – 6 Marzo, 2008

- Siegfried Siegesmund

Centro de origen: Universidad de Gottingen, Alemania

Fechas de estancia: 5 al 12 de abril de 2008

- Margarita Do Campo

Centro de origen: Universidad de Buenos Aires y CONICET

Fechas de estancia: Octubre a Diciembre

Estancias de profesores en otras instituciones

- Antonio García Casco

Centro de destino: Universidad de Stanford, USA

Fechas de estancia: 8-16 Diciembre 2007