



Mineralogía y Petrología

Áreas de conocimiento: Cristalografía y Mineralogía; Petrología y Geoquímica

Director: Nicolás Velilla Sánchez

Secretario: Inmaculada Palomo Delgado

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

Profesorado: CU: 13, PTU: 9, PDI Contratado y Otros: 3

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado de Geología
- Grado de Química
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado de Conservación y Restauración de Bienes Culturales
- Licenciado en Geología
- Licenciado en Química
- Licenciado en Ciencias Ambientales
- Ingeniero Químico

Másteres y doctorados en los que participa

- Doctorado en "Ciencias de la Tierra"
- Máster oficial de la UGR en "Geología Aplicada A Los Recursos Minerales Y Energéticos (GEOREC)."
- Máster Universitario Oficial de la UGR en "Ciencia y Tecnología del Patrimonio Arquitectónico".
- Máster en "Ciencias Y Tecnologías Químicas (KHEMIA)"
- Máster Universitario en "Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas"
- Máster en "Investigación Odontológica"
- Máster en "Biotecnología"
- Máster en "Arqueología pro"
- Máster oficial en "Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales", organizado por la Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Huelva

Profesores visitantes

- Idael Blanco Quintero
Centro de origen: Universidad de Los Andes, Colombia.
Fechas de estancia: 30 de mayo a 30 de julio de 2015
- Thaís Nogueira Hyppolito (visitante postdoctoral)
Centro de origen: Universidad de Sao Paulo.
Fechas de estancia: 15 de marzo a 11 de junio de 2015
- Germana Barone
Centro de origen: Universidad de Catania (Italia). Proyecto LLP/Erasmus
Fechas de estancia: 21-26 abril de 2014
- Samuel Angiboust (visitante postdoctoral)
Centro de origen: Helmholtz-Zentrum GeoForschungsZentrum (GFZ) Potsdam, Alemania
Fechas de estancia: 25 de mayo a 3 de junio de 2015
- Lidia Butjosa (visitante doctoral)
Centro de origen: Universidad de Barcelona
Fechas de estancia: 7 de Abril al 5 de Julio de 2015
- Lisard Torró (visitante doctoral)
Centro de origen: Universidad de Barcelona
Fechas de estancia: 1 de octubre a 10 diciembre de 2014
- Irene Novo (visitante máster)
Centro de origen: Universidad Complutense de Madrid
Fechas de estancia: 8 a 19 de junio de 2015
- René Van Grieken
Centro de origen: University of Antwerp - Department of Chemistry - Micro- and Trace Analysis Centre MiTAC - Research group "Environmental Analysis", Belgium
Fechas de estancia: 4-9 octubre 2014 y 9-19 junio 2015

Estancia en el extranjero

- Giuseppe Cultrone
Centro de destino: Universidad de Catania (Italia). Proyecto LLP/Erasmus
Fechas de estancia: 2-6 febrero de 2015

Proyectos de Innovación Docente



- Aula Científica Permanente
Entidad financiadora: Universidad de Granada, proyecto PID 12-76
Entidades participantes: Universidad de Granada
Fecha: 25/09/2012 a 2015 (pendiente de finalización)
Investigador responsable: José Luis Gámez Ruiz
- Campus Científico de Verano BIOTIC Granada
Entidad financiadora: Universidad de Granada, proyecto PID 14-59
Entidades participantes: Universidad de Granada
Fecha: 17/10/2014 Hasta: 17/10/2016
Investigador responsable: Ana Isabel García López
- MUSEO 3.0: DE LA VITRINA A LA RED, MÁS QUE UNA SIMPLE VISITA Responsable: EDUARDO MOLINA PIERNAS
- MATERIAS 0 Responsable: JANE H. SCARROW

Otras actividades no recogidas en SICA

Conferencias

- Configuraciones tetraédricas en los filosilicatos trioctaédricos 2:1
Jean-Louis ROBERT, Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie, Université Pierre et Marie Curie, Paris
Seminario Dpto Mineralogía y Petrología, Facultad de Ciencias, martes 21 abril de 2015, 11.00 horas

Conferencias Invitadas

- Antonio García-Casco. Unveiling pre-Columbian Caribbean jade routes: A case study in forensic geology, with geological and anthropological implications. Instituto de Geociencias, Univ. Sao Paulo, octubre 1, 2014

Seminarios impartidos en otros Centros

- Antonio García-Casco. "Análisis de sistemas homogéneos y heterogéneos: Procedimientos de trabajo y aplicaciones geodinámicas (Análisis petrográfico-mineralógico, imágenes de RX, Análisis algebraico, Análisis termodinámico. Aplicaciones)". Instituto de Geociencias, Univ. Sao Paulo, 15, 16, 29, 30 septiembre de 2014.

Organización y dirección de cursos

- "Gemología: conceptos básicos y reconocimiento de gemas", VI edición, curso propio de la Escuela internacional de Postgrado. Dirigido por Fernando Gervilla Linares y realizado en colaboración con la Asociación Española de Tasadores de Alhajas y el Institut of Gemmology del HRD de Amberes (Bélgica)
- Curso: Técnicas de diagnóstico aplicadas a la conservación de los materiales de construcción en los edificios históricos. 20ª Edición. 25-29 de Mayo de 2015. Dirigido por Carolina Cardell Fernández y organizado por: Dpto. Mineralogía y Petrología de la UGR, Instituto de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de la Fundación Centro Internacional para la Conservación del Patrimonio (ICON-FCICOP), e Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico; Consejería de Cultura.
- Curso: Técnicas fotográficas para patrimonio histórico. Parametrización y enfoque teórico-práctico de fotografía científica. 1ª Edición. 11-15 de Mayo. Dirigido por Carolina Cardell Fernández y organizado por Instituto de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de la Fundación Centro Internacional para la Conservación del Patrimonio (ICON-FCICOP).

Divulgación e Innovación docente

Salvador Morales Ruano:

- Participación en la "Semana de la Ciencia 2014" con la actividad "Tus metales y el medioambiente" (3 al 16 de noviembre 2014).
- Participación en la "Noche europea de los investigadores 2014" con la actividad "Tus metales y el medioambiente" (septiembre 2014).
- Participación en "Café con Ciencia" con la actividad "Medioambiente...¿y si lo dejamos entero?" (3 al 16 de noviembre 2014).
- Participación en el "Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía (PIIISA) 2014", tutelando el Proyecto "Tus metales y nuestro medio ambiente" durante el curso 2014/2015
- Participación en el "Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía (PIIISA)" como Representante de la Universidad de Granada en el Comité de Coordinación para la gestión del convenio de cooperación entre el CSIC, la Delegación de Educación de la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada durante el curso 2014/2015.
- Participación en el Proyecto "Ciencia y Sociedad" con la conferencia "¿Cómo explotamos los metales sin perjudicar el medioambiente?", en IES Zaidín Los Vergeles
- Participación en el Campus Científico de Verano 2015 (previsto para la segunda semana de julio) dentro de la actividad ¿Te atreves a conocer la Tierra?.