



Cristina de Santiago Buey

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/12/2025

v 1.4.3

60b5f89b42cf1c06bd5f096336f6f7c3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

PhD in Geological Sciences from the Complutense University of Madrid. I have worked 20 years in the Geotechnics Laboratory of the Center for Studies and Experimentation of Public Works (CEDEX), providing geological assistance in geotechnical matters related to foundations, linear, port and hydraulic works. Since 2007 work in shallow geothermal applications in civil engineering.

Since 2020 I have been working on geothermal issues in the Geo-Energy research group, within the Department of Geological Resources for the Ecological Transition of the Geological and Mining Institute of Spain (IGME-CSIC).

Supervisor of numerous Master's Thesis on geothermal energy. Reviewer in International Journals in the topic of geothermal energy. Publications in national and international journals and conferences on geological engineering and geothermal energy. Guest speaker in several Masters and Postgraduate Courses.

https://www.researchgate.net/profile/Cristina_De_Santiago_Buey



Cristina de Santiago Buey

Apellidos: **de Santiago Buey**
Nombre: **Cristina**
ORCID: **0000-0002-2523-1062**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Página web personal: **https://www.researchgate.net/profile/Cristina_De_Santiago_Buey**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto Geológico y Minero de España (IGME) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Dpto. de Investigación en Recursos Geológicos. Área de Recursos Minerales, Sede Central. C/ Ríos Rosas 23. 28003, Madrid
Categoría profesional: Jefa de Servicio de Recursos Energéticos
Fecha de inicio: 01/05/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250608 - Energía y procesos geotérmicos
Funciones desempeñadas: - Participación en proyectos y obras relacionadas con instalaciones de intercambio geotérmico - Participación en proyectos de investigación sobre energía geotérmica - Experiencia en caracterización de materiales geológicos para aplicación a geotermia - Impartición de ponencias, presentación de comunicaciones, participación en mesas redondas en congresos, jornadas, reuniones y conferencias sobre energía geotérmica - Impartición de clases y tareas de formación sobre energía geotérmica - Participación en elaboración de materiales formativos, recomendaciones técnicas y normativas en materia de energía geotérmica - Coordinación de actividades divulgativas sobre energía geotérmica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas	Directora de Programa (N26)	16/01/2004

Entidad empleadora: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Área de Geotecnia Básica y Experimental, Laboratorio de Geotecnia
Categoría profesional: Directora de Programa (N26)
Fecha de inicio-fin: 16/01/2004 - 30/04/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250603 - Geología aplicada a la ingeniería; 250608 - Energía y procesos geotérmicos; 250611 - Mineralogía; 250617 - Mecánica de rocas



Secundaria (Cód. Unesco): 251107 - Ingeniería de suelos; 251108 - Mecánica de suelos; 251110 - Mineralogía de suelos; 251112 - Física de suelos

Funciones desempeñadas: Geología aplicada a la ingeniería civil. Geotecnia básica y experimental. Geotermia somera

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Administración General del Estado

Resumen de la actividad profesional

Doctora en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense de Madrid, con más de 20 años de experiencia en investigación aplicada en geotecnia y energía geotérmica. Sus contribuciones incluyen la caracterización geológica y térmica del subsuelo, el diseño de metodologías para la exploración de recursos geotérmicos y la implementación de aplicaciones geotérmicas en la ingeniería civil. En el ámbito de la divulgación y transferencia del conocimiento, ha sido ponente en congresos internacionales, revisora de revistas científicas y autora de artículos publicados en revistas indexadas de alto impacto. Ha colaborado activamente con instituciones públicas y privadas en el desarrollo de normativas técnicas y estrategias para la transición energética. En el ámbito educativo, ha dirigido numerosas tesis de máster y doctorado, impulsando la carrera de jóvenes investigadores. Además, ha diseñado e impartido cursos especializados en energía geotérmica y geología aplicada. Ha dedicado un esfuerzo significativo al fortalecimiento de redes internacionales de colaboración y a la promoción de soluciones innovadoras orientadas a la sostenibilidad.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Tesis de Licenciatura
Nombre del título: Caracterización de las arcillas rosas de la Cuenca del Tajo
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Geológicas (UCM)
Fecha de titulación: 1997
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Ciencias Geológicas
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Geológicas (UCM)
Fecha de titulación: 1994

Doctorados

Programa de doctorado: Cristalografía y Mineralogía
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Geológicas (UCM)
Fecha de titulación: 1999
Entidad de titulación DEA: Facultad de Ciencias Geológicas
Fecha de obtención DEA: 21/10/1997
Título de la tesis: Las arcillas magnéticas de la Cuenca del Tajo: caracterización y propiedades
Director/a de tesis: Mercedes Doval Montoya
Codirector/a de tesis: José Antonio Jiménez Salas
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Titulación de posgrado:** Técnico superior de prevención de riesgos laborales. Especialidad Seguridad en el Trabajo
Entidad de titulación: Fundación Laboral de la Construcción
Fecha de titulación: 21/05/2007
- 2 Titulación de posgrado:** Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)
Entidad de titulación: Instituto de ciencias de la educación (UCM)
Fecha de titulación: 05/05/1995

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1** **Título de la formación:** Specialization in Shallow Geothermal Energy: Skills Development and Training Across the EU
Entidad de titulación: Universitat Politecnica de Valencia
Fecha de finalización: 31/10/2025
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Título de la formación:** I Curso de Geotermia de Alta Temperatura
Entidad de titulación: Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG)
Fecha de finalización: 11/04/2025
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 25 horas
- 3** **Título de la formación:** Most easy, efficient and low cost geothermal systems for retrofitting civil and historical buildings
Entidad de titulación: GEO4CIVHIC PROJECT
Fecha de finalización: 26/09/2023
Tipo de entidad: EUROPEAN CENTERS OF EXCELLENCE
- 4** **Título de la formación:** III Curso Introducción a la programación en Python para geólogos
Entidad de titulación: ILUSTRE COLEGIO OFICIAL GEOLOGOS. MADRID
Responsable de la formación: Sylwester Zaprzala
Fecha de finalización: 14/07/2023
Duración en horas: 40 horas
- 5** **Título de la formación:** Introducción a la Geotermia
Entidad de titulación: Universidad Nacional Autónoma de México - COURSE
Fecha de finalización: 01/05/2022
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 15 horas
- 6** **Título de la formación:** VII Curso on-line de especialista en Geotermia somera y profunda
Entidad de titulación: ILUSTRE COLEGIO OFICIAL GEOLOGOS. MADRID
Fecha de finalización: 16/04/2022
Duración en horas: 125 horas
- 7** **Título de la formación:** 6th GEOTRAINER DESIGNERS COURSE
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
Fecha de finalización: 26/07/2010
Duración en horas: 21 horas
- 8** **Título de la formación:** Curso de Instalaciones geotérmicas para la climatización de edificios
Entidad de titulación: Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid (FENERCOM)
Fecha de finalización: 22/10/2009
Duración en horas: 20 horas
- 9** **Título de la formación:** Medición de densidades y sus aplicaciones
Entidad de titulación: Bonsai Advanced Technologies
Fecha de finalización: 28/05/2009
- 10** **Título de la formación:** Risk management in civil engineering. Advance Course
Entidad de titulación: Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), Lisboa, Portugal
Fecha de finalización: 22/11/2008



- 11 Título de la formación:** 5th International Training Workshop on the Latest developments in structure characterisation and transport in porous solids
Entidad de titulación: Bonsai Advanced Technologies S.L.
Fecha de finalización: 20/06/2008
- 12 Título de la formación:** Formación específica en prevención de riesgos laborales en trabajos de laboratorio
Entidad de titulación: CEDEX (Ministerio de Fomento)
Fecha de finalización: 16/11/2007 **Duración en horas:** 15 horas
- 13 Título de la formación:** Diffrac plus (Difracción de Rayos-X)
Entidad de titulación: BRUKER ESPAÑOLA Biosciences, S.A.
Fecha de finalización: 23/03/2007 **Duración en horas:** 30 horas
- 14 Título de la formación:** Curso de Análisis de Imagen
Entidad de titulación: INFAIMON S.L.
Fecha de finalización: 08/02/2007 **Duración en horas:** 10 horas
- 15 Título de la formación:** EXCEL AVANZADO
Entidad de titulación: CEDEX (Ministerio de Fomento)
Fecha de finalización: 15/11/2006 **Duración en horas:** 30 horas
- 16 Título de la formación:** VI Escuela sobre el Método de RIETVELD
Entidad de titulación: Universidad Jaime I (Castellón)
Fecha de finalización: 06/07/2006 **Duración en horas:** 30 horas
- 17 Título de la formación:** IV Curso de determinación de estructura cristalina por difracción de Rayos-X y métodos computacionales
Entidad de titulación: Estación Experimental del Zaidín (CSIC)
Fecha de finalización: 07/04/2006 **Duración en horas:** 60 horas
- 18 Título de la formación:** La contratación administrativa. Texto Refundido aprobado por el Real Decreto Legislativo 2/2000 de 16 de junio
Entidad de titulación: CCOO
Fecha de finalización: 30/09/2005 **Duración en horas:** 130 horas
- 19 Título de la formación:** Estudios Geológicos-Geotécnicos en Obras Lineales
Entidad de titulación: Ministerio de Fomento
Fecha de finalización: 23/09/2005 **Duración en horas:** 29 horas
- 20 Título de la formación:** Contratos de Gestión de Servicios Públicos, Suministros, Consultoría y Asistencia, Servicios y Concesión de Obra Pública
Entidad de titulación: Ministerio de Fomento
Fecha de finalización: 02/06/2005 **Duración en horas:** 16 horas
- 21 Título de la formación:** Curso de Análisis de Imagen
Entidad de titulación: INFAIMON S.L.
Fecha de finalización: 17/03/2005 **Duración en horas:** 10 horas



- 22 Título de la formación:** Programa de formación en Gestión de la Ciencia y la Tecnología (1ª Edición)
Entidad de titulación: Universidad Carlos III (Madrid) - Comunidad de Madrid
Fecha de finalización: 19/12/2002 **Duración en horas:** 40 horas
- 23 Título de la formación:** Modular Aspects of Minerals
Entidad de titulación: European Mineralogical Union
Fecha de finalización: 18/12/1997 **Duración en horas:** 50 horas
- 24 Título de la formación:** Electron Crystallography EUCHEM Conference
Entidad de titulación: The Swedish national committee for chemistry - THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES
Fecha de finalización: 13/06/1996 **Duración en horas:** 48 horas
- 25 Título de la formación:** Técnico en descontaminación de suelos
Entidad de titulación: ATECMA S.L. - IMEFE
Fecha de finalización: 05/10/1995 **Duración en horas:** 225 horas
- 26 Título de la formación:** El desequilibrio hídrico en España
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 01/09/1995 **Duración en horas:** 30 horas
- 27 Título de la formación:** Economía y racionalización de los usos del agua
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 02/09/1994 **Duración en horas:** 30 horas
- 28 Título de la formación:** Teledetección: Fundamentos y aplicaciones
Entidad de titulación: INFOCARTO S.A.
Fecha de finalización: 30/06/1994 **Duración en horas:** 70 horas
- 29 Título de la formación:** Recursos hidrogeológicos y recursos hidráulicos no convencionales
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 03/09/1993 **Duración en horas:** 30 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Ruso	A2	A2	A2	A2	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Almacenamiento Térmico Estacional
Titulación universitaria: Curso de verano "ENERGÍA RENOVABLE GEOTÉRMICA: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA"
Fecha de inicio: 15/07/2024 **Fecha de finalización:** 19/07/2024
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones geotérmicas en Ingeniería Civil
Titulación universitaria: Curso de verano "ENERGÍA RENOVABLE GEOTÉRMICA: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA"
Fecha de inicio: 15/07/2024 **Fecha de finalización:** 19/07/2024
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Almacenamiento Térmico Estacional
Titulación universitaria: Curso de verano "ENERGÍA RENOVABLE GEOTÉRMICA: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA"
Fecha de inicio: 17/07/2023 **Fecha de finalización:** 21/07/2023
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones geotérmicas en la Ingeniería Civil
Titulación universitaria: Curso de verano "ENERGÍA RENOVABLE GEOTÉRMICA: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA"
Fecha de inicio: 17/07/2023 **Fecha de finalización:** 21/07/2023
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Composición de los suelos, Mineralogía de arcillas, Propiedades F-Q de arcillas, Técnicas de caracterización de materiales geológicos, levantamientos geomecánicos de macizos rocosos, Energía Geotérmica en Ingeniería Civil, Redacción de textos científico-técnicos
Titulación universitaria: MASTER EN MECÁNICA DEL SUELO E INGENIERÍA DE CIMENTACIONES
Fecha de inicio: 2001
Entidad de realización: UNED - CEDEX

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** De los combustibles fósiles al calor de la Tierra: Caracterización geológica y evaluación del potencial geotérmico de la Cuenca de Cameros
Tipo de proyecto: BECA JAE INTRO ICU
Codirector/a tesis: Concepción Ayala Galán; Cristina de Santiago Buey
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Alejandro Pertuz Domínguez
Fecha de defensa: 31/12/2024
- 2** **Título del trabajo:** TFM: Evaluación preliminar de la posibilidad de explotación geotérmica en el área de Jaca-Sabiñánigo
Tipo de proyecto: Tesis de Final de Master
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Geológicas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



Alumno/a: Héctor Torre Ruiz
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 13/09/2022

- 3 Título del trabajo:** TFM: Medidas de las propiedades térmicas del terreno in situ y en laboratorio
Tipo de proyecto: Tesis de Final de Master
Codirector/a tesis: Svetlana Melentjevic; Cristina de Santiago Buey
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Geológicas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Gema Urraca Lara
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 2022
- 4 Título del trabajo:** TFM: Aplicación de energía geotérmica en pavimentos de carreteras con riesgo de nieve y hielo. Estado del arte y posible implementación en España
Tipo de proyecto: Tesis de Final de Master
Entidad de realización: UNED-CEDEX
Alumno/a: Francisco Javier Velasco Orihuela
Fecha de defensa: 2021
- 5 Título del trabajo:** Comportamiento termomecánico de pilotes prefabricados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Cristina de Santiago Buey; Fernando Pardo de Santayana Carrillo; Javier Urchueguía Schöetzel
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
Alumno/a: María de Groot Viana
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 07/09/2017
Mención de calidad: Sí
Fecha de obtención: 07/09/2017
- 6 Título del trabajo:** TFM: Modelo, análisis y comparación de resultados de un pilote geotérmico mediante programas informáticos
Tipo de proyecto: Tesis de Final de Master
Entidad de realización: UNED - CEDEX
Alumno/a: Rafael Alfredo Tafur Córdova
Fecha de defensa: 2015
- 7 Título del trabajo:** TFM: Estudio de problemas geotécnicos asociados a la presencia de arcillas expansivas en la carretera ROCAFUERTE - TOSAGUA, Provincia de MANABÍ - ECUADOR. ANÁLISIS DE POSIBLES TRATAMIENTOS DE MEJORA DEL TERRENO Y RECOMENDACIONES CONSTRUCTIVAS.
Tipo de proyecto: Tesis de Final de Master
Entidad de realización: UNED - CEDEX
Alumno/a: Guillermo Mora Zabala
Fecha de defensa: 2013
- 8 Título del trabajo:** TFM: Estudio de problemas geotécnicos asociados a la presencia de suelos expansivos en obras civiles de CRISTÓBAL, ESTADO TÁCHIRA, VENEZUELA
Tipo de proyecto: Tesis de Final de Master
Codirector/a tesis: Svetlana Melentjevic
Entidad de realización: UNED - CEDEX
Alumno/a: Andrés Alberto Méndez Hernández



Fecha de defensa: 2013

- 9 Título del trabajo:** TFM: Medida de conductividad térmica de suelo en laboratorio. Fundamentos físicos, aplicaciones geotérmicas y relaciones con otros parámetros del suelo
Tipo de proyecto: Tesis de Final de Master
Entidad de realización: UNED - CEDEX
Alumno/a: Freddy Isidro Nope Gómez
Fecha de defensa: 2013
- 10 Título del trabajo:** TFM: Comportamiento termo-geotécnico del terreno. Aplicaciones en la ingeniería civil
Tipo de proyecto: Tesis de Final de Master
Entidad de realización: UNED - CEDEX
Alumno/a: David Agri
Fecha de defensa: 2012
- 11 Título del trabajo:** TFM: Fenómenos geotécnicos asociados a las propiedades físico-químicas de las arcillas: quick clays
Tipo de proyecto: Tesis de Final de Master
Entidad de realización: UNED - CEDEX
Alumno/a: Morella López Vera
Fecha de defensa: 2012
- 12 Título del trabajo:** TFM: Caracterización térmica del terreno para la modelación y diseño de instalaciones geotérmicas asociadas a la edificación y la obra civil
Tipo de proyecto: Tesis de Final de Master
Entidad de realización: UNED - CEDEX
Alumno/a: María de Groot Viana
Fecha de defensa: 2010
- 13 Título del trabajo:** TFM: Estudio del fenómeno de plasticidad en materiales arcillosos. Análisis crítico de los métodos de clasificación de suelos en función de su plasticidad
Tipo de proyecto: Tesis de Final de Master
Entidad de realización: UNED - CEDEX
Alumno/a: Josbel Andreina Cordero Arias
Fecha de defensa: 2010

Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Geotermia somera y estructuras termoactivas en asignatura "GEOTERMIA"
Entidad organizadora: GRADO Ingeniería de la Energía de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Valencia
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 2017
- 2 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Geotermia somera y estructuras termoactivas en asignatura "GEOTERMIA"
Entidad organizadora: GRADO Ingeniería de la Energía de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Valencia
Horas impartidas: 2



Fecha de impartición: 2016

3 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Difracción de Rayos-X y Microscopía electrónica

Entidad organizadora: Área de Cristalografía y Mineralogía del Departamento de Geología de la Universidad de Salamanca

Horas impartidas: 3

Fecha de impartición: 04/06/1999

4 Tipo de evento: Prácticas

Nombre del evento: Prácticas de la asignatura de EDAFOLOGÍA I de la licenciatura de Ciencias Geológicas

Entidad organizadora: Departamento de Cristalografía y Mineralogía de la Facultad de Ciencias Geológicas de la UCM

Horas impartidas: 50

Fecha de impartición: 14/12/1998

5 Tipo de evento: Conferencia

Nombre del evento: Caracterización estructural de minerales de la arcilla mediante difracción de electrones

Entidad organizadora: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC - Universidad de Granada)

Fecha de impartición: 06/11/1998

6 Tipo de evento: Conferencia

Nombre del evento: Mineralogía de arcillas. Caracterización y fábrica

Entidad organizadora: Máster de Ingeniería Geológica (UCM)

Fecha de impartición: 30/01/1997

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Conferencia: "Geotermia, la energía renovable de la tierra"

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Geológicas (UCM)

Fecha de finalización: 07/02/2019

2 Descripción de la actividad: Ponente en el tercer curso de formación oficial "Diseño de sistemas de intercambio geotérmico"

Ciudad de realización: Bilbao,

Entidad organizadora: Plataforma tecnológica española de geotermia (GEOPLAT - GEOTRAINET)

Fecha de finalización: 24/10/2018

3 Descripción de la actividad: Ponente en seminario "Norma UNE 100715-1:2014: Diseño, ejecución y seguimiento de una instalación geotérmica somera. Parte 1: Sistemas de circuito cerrado vertical"

Entidad organizadora: Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT) - AENOR - IDAE - IGME - CEDEX

Fecha de finalización: 16/06/2016

4 Descripción de la actividad: Conferencia: "Geotermia, la energía renovable de la tierra"

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Geológicas (UCM)

Fecha de finalización: 07/04/2016

- 5 Descripción de la actividad:** Ponente en el primer curso de formación oficial "Diseño de sistemas de intercambio geotérmico"
Ciudad de realización: Madrid,
Entidad organizadora: Plataforma tecnológica española de geotermia (GEOPLAT - GEOTRAINET)
Fecha de finalización: 06/11/2014
- 6 Descripción de la actividad:** Ponente invitada en el Curso sobre el software PORE-COR RESEARCH SUITE
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
Fecha de finalización: 31/03/2011
- 7 Descripción de la actividad:** Ponente invitada en el curso sobre Caracterización Porosa De Materiales Geológicos Con Equipos ASAP 2020 y Autopore 9500
Entidad organizadora: MICROMERITICS INSTRUMENT CORPORATION
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 8 Descripción de la actividad:** Ponente invitada en el curso sobre el software PORE-COR RESEARCH SUITE. Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPM
Entidad organizadora: MICROMERITICS INSTRUMENT CORPORATION
Fecha de finalización: 17/04/2007

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de Investigación Geo-Energía

Objeto del grupo: Recursos energéticos en geología

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Instituto Geológico y Minero de España

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 2021

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Geological Service for Europe - GSEU Project

Entidad de realización: EUROGEOSURVEYS

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: UE Horizon Europe program (Call: HORIZON-CL5-2021-D3-02-14: Support to the activities of the European Geological Services)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 30/09/2027

Cuantía total: 23.168.128,25 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Valoración del potencial geotérmico del territorio de Alto Guadiana sobre la base de razones tectónicas e hidrogeológicas
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina de Santiago Buey; Ivone Jiménez Munt
Nº de investigadores/as: 12
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2025
Cuantía total: 98.080 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo experimental de una metodología multiparamétrica para la exploración de recursos geotérmicos ocultos de alta entalpía en Canarias - TERMOVOLCÁN
Entidad de realización: Agencia Insular de Energía de Tenerife (AIET)
Ciudad entidad realización: Tenerife, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nemesio M. Pérez; Gladys Melián
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2022
Cuantía total: 1.649.644,43 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo experimental de prototipos para la generación eléctrica mediante efecto termoelectrico en anomalías geotérmicas superficiales de origen volcánico: aplicación en los sistemas volcánicos de Timanfaya (Lanzarote) y Teide (Tenerife) - ELECTROVOLCÁN
Entidad de realización: Agencia Insular de Energía de Tenerife (AIET)
Ciudad entidad realización: Tenerife,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eleazar Padrón; Pedro A. Hernández
Entidad/es financiadora/s:
Convocatoria Retos-Colaboración 2017. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Plan Estatal de Investigación Científico-Técnica y de Innovación
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2021
Cuantía total: 1.254.649,36 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Acción COST "Geothermal energy Applications in Buildings and Infrastructure" (GABI)
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica
Entidad de realización: <https://www.foundationgeotherm.org/>
Nº de investigadores/as: 73
Entidad/es financiadora/s:
European Cooperation in SCience and Technology
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2019
- 6** **Nombre del proyecto:** Caracterización termo-mecánica y nuevas formas de diseño de pilotes termo-activos
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 16
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013
Cuantía total: 601.603,65 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Análisis de riesgo de deslizamientos catastróficos en terrenos volcánicos
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 16

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007**Cuantía total:** 30.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos de deterioro de la Catedral de Valladolid: Parte II: Caracterización de los materiales antiguos de construcción y evaluación de los tratamientos de restauración
Entidad de realización: Departamento de Geología (Universidad Salamanca)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León (JCyL)
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1998
Cuantía total: 16.828,3 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Geología para la Transición Energética
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Merino Martínez
Entidad/es financiadora/s: Instituto Geológico y Minero de España
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 01/05/2024
Duración: 3 años
Cuantía total: 910.673,4 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Mejoras en el conocimiento del flujo de calor en la península ibérica.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Luis Marzán Blas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto Geológico y Minero de España
Entidad/es financiadora/s: Instituto Geológico y Minero de España
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 27/10/2023
Duración: 14 meses - 3 días
Cuantía total: 5.000 €

Transferencia e intercambio de conocimiento

Participante en el Stand del Instituto Geológico y Minero (IGME-CSIC) en la XIII Feria "Madrid es ciencia", organizada por la Fundación para el Conocimiento madri+d y celebrada los días 7, 8 y 9 de marzo de 2024, en IFEMA - Feria de Madrid.

Participante en el Stand del Instituto Geológico y Minero (IGME-CSIC) en la XIV Feria "Madrid es ciencia", organizada por la Fundación para el Conocimiento madri+d y celebrada los días 27, 28 y 29 de marzo de 2025, en IFEMA - Feria de Madrid.

Conferenciante invitada en numerosas universidades (U. Oviedo, U. Valencia, U. Castilla la Mancha, U. Complutense de Madrid) a dar clases y conferencias en materia de geotermia.

DIVULGACIÓN: Conferenciante invitada (15 - 30/año) en Asociaciones de vecinos, Asociaciones científicas y de profesores, escuelas, institutos, Ateneos, etc. Participo desde hace 4 años en el "Catálogo de Conferencias científicas del CSIC dirigidas al Sistema Educativo y a otras entidades de la Comunidad de Madrid" y en 2025 he sido invitada al "Catálogo de Conferencias del CSIC en el Centro Regional de Enseñadas Integradas (CREI) "Sagrado Corazón de Jesús". Ya he sido invitada a participar como ponente sobre geotermia en el curso "EL PULSO DE LA TIERRA: AMENAZAS Y SECRETOS DEL SUBSUELO" organizado por el Centro Territorial de Innovación y Formación de Madrid Norte y en el ciclo de charlas "Metro de Madrid informa", en colaboración con el CSIC.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

1 Índice H: 8
Fecha de aplicación: 05/05/2025
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

2 Índice H: 5
Fecha de aplicación: 05/05/2025
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 C. de Santiago Buey; M. Suárez Barrios; E. García Romero; M.C. Domínguez Díaz; M. Doval Montoya. Electron microscopic study of the illite-smectite transformation in the bentonites from "Cerro del Águila" (Toledo, Spain). Clay Minerals. 33, pp. 501 - 510. The Mineralogical Society, 1998. ISSN 0009-8558

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.261

Resultados relevantes: H index 57

Publicación relevante: Sí

2 Fernando Pardo de Santayana; Cristina de Santiago; María de Groot. Mechanical behaviour of energy piles. Experimental Studies.GEOTECNIA. Sociedades Portuguesa de Geotecnia. 152, pp. 369 - 403. Universidad de Coimbra, 30/07/2021. Disponible en Internet en: <www.revistageotecnia.com>. ISSN 0379-9522

DOI: 10.14195/2184-8394_15

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Resultados relevantes: No. 152 (2021): Special Issue Commemorating the 50th Anniversary of the Geotecnia Journal

- 3** Fernando Pardo de Santayana Carrillo; Cristina de Santiago Buey; María de Groot Viana; Javier Urchueguía; José Luis Arcos; Borja Badenes. Effect of thermal loads on precast concrete thermopile. Environmental Geotechnics. 7 - 3, pp. 208 - 222. ice Publishing, 26/06/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1680/jenge.17.00103>>. ISSN 2051-803X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.51

Resultados relevantes: H-index 8 Impact Factor 1.621 (two year); 1.765 (five year); SJR 0.602.

- 4** Borja Badenes; Teresa Magraner; Cristina de Santiago; Fernando Pardo de Santayana; Javier Urchueguía. Thermal Behaviour under Service Loads of a Thermo-Active Precast Pile. Energies. 10 - 1315, MDPI Open Access Journals, 01/09/2017. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.691

Resultados relevantes: H-index 48

- 5** Fernando Pardo de Santayana Carrillo; Cristina de Santiago Buey; María de Groot Viana. Caminos de innovación en Ingeniería Civil. Comportamiento mecánico de pilotes geotérmicos: El proyecto PITERM. Ingeniería Civil. 187, pp. 102 - 104. Ministerio de Fomento, 2017. ISSN 0213-8468

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 6** Cristina de Santiago Buey; Fernando Pardo de Santayana Carrillo; María de Groot Viana; Javier Urchueguía; Borja Badenes; Teresa Magraner; José Luis Arcos; Francisco Martín. Thermo-mechanical behavior of a thermo-active precast pile. Bulgarian Chemical Communications. 48 - Special Issue E, pp. 41 - 54. Bulgarian Academy of Sciences, Union of Chemists in Bulgaria, 2016. ISSN 08619808

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.148

Resultados relevantes: H-index 10

- 7** Cristina de Santiago Buey. Problemas geotécnicos asociados a la presencia de sulfatos sódicos. Un enfoque mineralógico. Ingeniería Civil. 178, pp. 33 - 45. CEDEX, 2015. ISSN 0213-8468

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 8** Freddy Isidro Nope Gómez; Cristina de Santiago Buey. Medida de la conductividad térmica del suelo en laboratorio. Fundamentos físicos, aplicaciones geotérmicas y relaciones con otros parámetros del suelo. Ingeniería Civil. 175, pp. 97 - 104. CEDEX, 2014. ISSN 0213-8468

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 9** Cristina de Santiago Buey; Jesús Manzananas López. Análisis de la anisotropía y la orientación preferente en materiales geológicos mediante el método de Descriptores de Fourier. Ingeniería Civil. 164, pp. 91 - 100. CEDEX, 2011. ISSN 0213-8468

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 10** Jesús Manzananas López; Cristina de Santiago Buey. Aplicación del método de Descriptores de Fourier a la clasificación morfológica en partículas de materiales geológicos. Ingeniería Civil. 157, pp. 77 - 84. 2010. ISSN 0213-8468

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** Cristina de Santiago Buey; Fernando Pardo de Santayana Carrillo. Aprovechamiento de la energía geotérmica superficial en la edificación. Ingeniería Civil. 156, pp. 102 - 112. CEDEX, 2009. ISSN 0213-8468

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** Cristina de Santiago Buey; Fernando Pardo de Santayana Carrillo. Aprovechamiento de la energía geotérmica superficial en la edificación. Boletín de la Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica. 161, pp. 31 - 41. SEMSIG, 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Cristina de Santiago Buey; Manuel Raya García. Análisis del peso específico y porosidad de materiales porosos mediante picnometría de helio. Boletín de la Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica. 156, pp. 19 - 27. SEMSIG, 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Cristina de Santiago Buey; Manuel Raya García. Análisis del peso específico y porosidad de materiales porosos mediante picnometría de helio. Ingeniería Civil. 151, pp. 95 - 104. CEDEX, 2008. ISSN 0213-8468

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** M. Suárez Barrios; Cristina de Santiago Buey; E. García Romero; J.M. Martín Pozas. Textural and structural modifications of saponite from "Cerro del Águila" under acid treatment. Clay minerals. 36, pp. 483 - 488. 2001. ISSN 00098558

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.697

Resultados relevantes: H-index 57

- 16** Cristina de Santiago Buey; M. Suárez Barrios; E. García Romero; M. Doval Montoya. Mg-rich smectite precursor phase in the Tagus Basin, Spain. Clays & Clay Minerals. 48, pp. 366 - 373. 2000. ISSN 00098604

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.374

Resultados relevantes: H-index 74

- 17** Hinojal Hernández; de Santiago Buey; Fernández Barrenechea; Luque del Villar. Caracterización geológica, mineralógica, fisicoquímica y geotécnica de los materiales del sondeo de investigación geotécnica de Julián Camarillo SIG-1. Caracterización geológica, mineralógica, fisicoquímica y geotécnica de los materiales del sondeo de investigación geotécnica de Julián Camarillo SIG-1. Madrid, Comunidad de Madrid(España): CEDEX. Ministerio de transportes, movilidad y agenda urbana, 20/12/2022. ISSN 0211-8203, ISBN 978-84-7790-650-6

NIPO: 797-22-007-3

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Sí



- 18** Las arcillas magnéticas de la cuenca del Tajo. Caracterización y propiedades. Monografía CEDEX. CEDEX, 2000. ISBN 84-498-0498-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 19** Cristina de Santiago Buey. Caracterización termo-mecánica y nuevas técnicas de diseño de pilotes termo-activos. Proyecto PITERM. Informe CEDEX. CEDEX, 2014.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 20** La fisisorción de nitrógeno. Fundamentos físicos, normativa, descripción del equipo y procedimiento experimental. Informe CEDEX. CEDEX, 2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 21** Actividades del Laboratorio de Geotecnia en 2008 en relación con ELGIP. Informe CEDEX. CEDEX, 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 22** La picnometría de Helio. Fundamentos físicos, estado del arte, normativa, descripción del equipo y procedimiento experimental. Informe CEDEX. CEDEX, 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 23** La porosimetría de mercurio. Fundamentos físicos, estado del arte, normativa, descripción del equipo y procedimiento experimental. Informe CEDEX. CEDEX, 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Advances in Geothermal Energy Research: A bibliometric study of Scientific Progress and Emerging Trends
Nombre del congreso: First Geo-RIN Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Benasque, Aragón, España
Fecha de celebración: 02/06/2025
Fecha de finalización: 06/06/2025
Entidad organizadora: Geo-RIN (Geothermal Research and Innovation Network for Portugal and Spain) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Cristina de Santiago; Edgar Berrezueta. "Advances in Geothermal Energy Research: A bibliometric study of Scientific Progress and Emerging Trends". En: Geo-Temas. 21, pp. 219 - 222. (España): Sociedad Geológica de España, Disponible en Internet en: <<https://sociedadgeologica.org/publicaciones/geotemas/>>. ISSN 2792-2308
Resultados relevantes: Depósito legal de la revista Geo-Temas: S.398-2012 (Salamanca)

2 Título del trabajo: Assessment of the geothermal potential of the Alto Guadiana Territory based on tectonic and hydrogeological factors.

Nombre del congreso: First Geo-RIN Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Benasque, Aragón, España

Fecha de celebración: 02/06/2025

Fecha de finalización: 06/06/2025

Entidad organizadora: Geo-RIN (Geothermal Research and Innovation Network for Portugal and Spain)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Pedro Rincón; Cristina de Santiago; Concepción Ayala; Beatriz Benjumea; Laura Fernández; Arturo García; Hanna Liventseva; Juliana Martín; Ignacio Marzán; Andrea Robledo; Felix Rubio; Ruth Soto; Johan Tibavija; Ivone Jiménez-Munt. "Assessment of the geothermal potential of the Alto Guadiana Territory based on tectonic and hydrogeological factors". En: Geo-Temas. 21, pp. 87 - 90. (España): Sociedad Geológica de España, Disponible en Internet en: <<https://sociedadgeologica.org/publicaciones/geotemas/>>. ISSN 2792-2308

Resultados relevantes: Depósito legal de la revista Geo-Temas: S.398-2012 (Salamanca)

3 Título del trabajo: Local geological controls in nearby geothermal systems: insights from radon concentrations

Nombre del congreso: First Geo-RIN Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Benasque, Aragón, España

Fecha de celebración: 02/06/2025

Fecha de finalización: 06/06/2025

Entidad organizadora: Geo-RIN (Geothermal Research and Innovation Network for Portugal and Spain)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Alejandro Pertuz; María Isabel Benito; Martín García; Concepción Ayala; Cristina de Santiago; Carmen Rey; Pablo Suárez; I.E. Quijada; L. Real-Malats; F. Martín-González; S. Campos-Soto. "Local geological controls in nearby geothermal systems: insights from radon concentrations". En: Geo-Temas. 21, pp. 55 - 58. (España): Sociedad Geológica de España, Disponible en Internet en: <<https://sociedadgeologica.org/publicaciones/geotemas/>>. ISSN 2792-2308

Resultados relevantes: Depósito legal de la revista Geo-Temas: S.398-2012 (Salamanca)

4 Título del trabajo: Madrid Subterra: A Success Story in Promoting the Energy Use of Urban Subsoil.

Nombre del congreso: First Geo-RIN Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Benasque, Aragón, España

Fecha de celebración: 02/06/2025



Fecha de finalización: 06/06/2025

Entidad organizadora: Geo-RIN (Geothermal Research and Innovation Network for Portugal and Spain)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Armando Uriarte; Cristina de Santiago. "Madrid Subterra: A Success Story in Promoting the Energy Use of Urban Subsoil.". En: Geo-Temas. 21, pp. 139 - 142. (España): Sociedad Geológica de España, Disponible en Internet en: <<https://sociedadgeologica.org/publicaciones/geotemas/>>. ISSN 2792-2308

Resultados relevantes: Depósito legal de la revista Geo-Temas: S.398-2012 (Salamanca)

- 5 Título del trabajo:** Mapa de conductividades térmicas a escala regional para geotermia somera considerando litología y profundidad del nivel freático. Estudio de la Comunidad Valenciana.

Nombre del congreso: XI Congreso Geológico de España

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Ávila,

Fecha de celebración: 02/07/2024

Fecha de finalización: 06/07/2024

Entidad organizadora: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA

Cristina de Santiago; Adela Ramos; Helena van den Berg; Teresa Magraner; Borja Badenes. "Mapa de conductividades térmicas a escala regional para geotermia somera considerando litología y profundidad del nivel freático. Estudio de la Comunidad Valenciana. Geo-Temas Vol. 20, 1282 - 1285".

- 6 Título del trabajo:** GIS-Based GSHP Sizing and Estimation Tool: Facilitating Non-Expert User Engagement and Technology Dissemination Borja Bade

Nombre del congreso: ENERSTOCK 2024: international conference on energy storage

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 05/06/2024

Fecha de finalización: 07/06/2024

Entidad organizadora: International Energy Agency

Borja Badenes; Teresa Magraner; Adela Ramos; Cristina de Santiago; Helena van den Berg. "Proceedings of the 16th IEA ES TCP International Conference on Energy Storage ENERSTOCK 2024".

- 7 Título del trabajo:** Geothermal Energy Use, Country Update for Spain

Nombre del congreso: European Geothermal Congress 2019

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Den Haag, The Netherlands, Holanda

Fecha de celebración: 11/06/2019

Fecha de finalización: 14/06/2019

Entidad organizadora: European Geothermal Energy Council

Íñigo Arrizabalaga; Margarita de Gregorio; Cristina de Santiago; Celestino Garcia de la Noceda; Paloma Pérez; Javier F. Urchueguía. "Proceedings European Geothermal Congress 2019".

- 8 Título del trabajo:** Evaluación del comportamiento térmico de un pilote termoactivo mediante métodos numéricos

Nombre del congreso: 16º Congresso Nacional de Geotecnia

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Ponta Delgada (Azores), Região Autónoma dos Açores, Portugal

Fecha de celebración: 27/05/2018

Fecha de finalización: 30/05/2018

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Geotecnia

Ciudad entidad organizadora: AÇORES, Região Autónoma dos Açores, Portugal

Cristina de Santiago; Svetlana Melentijevic; Freddy Nope; Fernando Pardo de Santayana; María de Groot; Gonzalo Sartorius; José Luis García. "Evaluación del comportamiento térmico de un pilote termoactivo mediante métodos numéricos". En: Proceedings 16º Congresso Nacional de Geotecnia. Artigo 451. ISBN 978-989-96043-2-2

- 9 Título del trabajo:** Thermo-mechanical behavior of an experimental precast concrete pile
Nombre del congreso: 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (19th ICSMGE)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Seoul, República de Corea
Fecha de celebración: 17/09/2017
Fecha de finalización: 22/09/2017
Entidad organizadora: International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
Fernando Pardo de Santayana; Cristina de Santiago. "Thermo-mechanical behavior of an experimental precast concrete pile". En: Proceedings Volume of the 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (19th ICSMGE).
- 10 Título del trabajo:** Comportamiento de un pilote prefabricado experimental bajo ensayos de aplicación de cargas estáticas
Nombre del congreso: 10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica y 5ª Jornadas Luso-Españolas de Geotecnia
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 19/10/2016
Fecha de finalización: 21/10/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. Sociedad Española de Mecánica de Rocas
Fernando Pardo de Santayana; Cristina de Santiago; María de Groot; José Luis Arcos. "Comportamiento de un pilote prefabricado experimental bajo ensayos de aplicación de cargas estáticas". En: Libro de resúmenes. Ingeniería Geotécnica. Reconocimiento, tratamiento y mejora del terreno. 5as Jornadas Luso-Españolas de Geotecnia. Desafíos para la Geotecnia en España y Portugal. 1, pp. 461 - 470. Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica (SEMSIG), ISBN 978-84-945284-2-2
- 11 Título del trabajo:** Thermal characterization of a geothermal precast pile in Valencia (Spain)
Nombre del congreso: European Geothermal Congress
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
Fecha de celebración: 19/09/2016
Fecha de finalización: 24/09/2016
Entidad organizadora: European Geothermal Energy Council (EGEC), International Geothermal Association (IGA)
Borja Badenes; Cristina de Santiago; Freddy Nope; Teresa Magraner; Javier Urchueguía; María de Groot; Fernando Pardo de Santayana; José Luis Arcos; Francisco Martín. "Thermal characterization of a geothermal precast pile in Valencia (Spain)". En: Proceedings Volume of the European Geothermal Congress 2016.
- 12 Título del trabajo:** Caracterización de los filosilicatos de la sucesión hemipelágica de la Serra dels Almaens (Aibiense superior, Prebético de Alicante)
Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Huelva, España

Fecha de celebración: 12/09/2016

Fecha de finalización: 14/09/2016

Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España

Francisco Coruña Llopis; Cristina de Santiago Buey; Sol López Andrés; Javier Martín-Chivelet.

"Caracterización de los filosilicatos de la sucesión hemipelágica de la Serra dels Almaens (Aibiense superior, Prebético de Alicante)". En: GEO-TEMAS. 16, pp. 125 - 128. 2016.

- 13 Título del trabajo:** Métodos de análisis del contenido en carbonatos de series hemipelágicas: estudio comparado en la Formación Represa (Aibiense sup., Prebético)

Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Huelva, España

Fecha de celebración: 12/09/2016

Fecha de finalización: 14/09/2016

Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España

Francisco Coruña Llopis; Cristina de Santiago Buey; Javier Martín-Chivelet; Sol López Andrés. "Métodos de análisis del contenido en carbonatos de series hemipelágicas: estudio comparado en la Formación Represa (Aibiense sup., Prebético)". En: GEO-TEMAS. 16, pp. 209 - 212. 2016.

- 14 Título del trabajo:** Heating and cooling an energy pile under working load in Valencia

Nombre del congreso: 23rd European Young Geotechnical Engineers Conference

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 02/09/2014

Fecha de finalización: 05/09/2014

Entidad organizadora: Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental (UPC)

María de Groot Viana; Cristina de Santiago Buey; Fernando Pardo de Santayana Carrillo; Javier Urchueguía. "Heating and cooling an energy pile under working load in Valencia (Proceedings)". En: Proceedings of the 23 European Young Geotechnical Engineers Conference.

- 15 Título del trabajo:** Heating and cooling an energy pile under working load in Valencia

Nombre del congreso: European Geothermal Congress 2013

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 03/06/2013

Fecha de finalización: 07/06/2013

Entidad organizadora: European Geothermal Energy Council (EGEC)

M. de Groot; C. de Santiago; F. Pardo de Santayana; J.F. Urchueguía; J.L. Arcos. "Heating and cooling an energy pile under working load in Valencia". En: Proceedings of the European Geothermal Congress 2013.

- 16 Título del trabajo:** PITERM: National-funded Research project on Precast Thermal Piles

Nombre del congreso: Thermoactive Geotechnical Systems for Near-Surface Geothermal Energy. From Research to Practice

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 25/03/2013

Fecha de finalización: 27/03/2013

Entidad organizadora: Laboratory for Soil Mechanics of the Swiss Federal Institute of Technology of Lausanne (EPFL)

Cristina de Santiago Buey. "PITERM: National-funded Research project on Precast Thermal Piles. Proceedings of the Thermoactive Geotechnical Systems for Near-Surface Geothermal Energy. From Research to Practice".

- 17 Título del trabajo:** Comportamiento de pilotes termoactivos bajo la acción de cargas mecánicas y térmicas. Experiencias europeas y proyecto de investigación en España
Nombre del congreso: 9º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica, Cimentaciones y Excavaciones Profundas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 17/10/2012
Fecha de finalización: 19/10/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española Mecánica de Suelos y Sociedad Española Mecánica de Rocas
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
María de Groot Viana; Cristina de Santiago Buey; Fernando Pardo de Santayana Carrillo; Francisco Martín Gil; José Luis Arcos Álvarez; Salvador Quilis; Miguel Angel Picard; Javier Urchueguía. "Comportamiento de pilotes termoactivos bajo la acción de cargas mecánicas y térmicas. Experiencias europeas y proyecto de investigación en España". En: Libro de resúmenes del 9º Simposio Nacional de Ingeniería geotécnica, cimentaciones y excavaciones profundas.
- 18 Título del trabajo:** A new spanish project on the combination of geothermal, geotechnical and mechanical effects in the design of a precast geothermal pile
Nombre del congreso: 12th International Conference on Energy Storage INNOSTOCK 2012
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 16/05/2012
Fecha de finalización: 18/05/2012
Entidad organizadora: Energy Technology Network
M. de Groot; C. de Santiago; F. Pardo de Santayana; T. Magraner; J.F. Urchueguía; J.L. Arcos. "A new spanish project on the combination of geothermal, geotechnical and mechanical effects in the design of a precast geothermal pile - Proceedings". En: Proceedings of the 12th International Conference on Energy Storage INNOSTOCK 2012.
- 19 Título del trabajo:** Análisis comparativo de normas europeas existentes sobre sondas geotérmicas
Nombre del congreso: III Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria GEOENER 2012
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 25/04/2012
Fecha de finalización: 26/04/2012
Entidad organizadora: FENERCOM
I. Wagner; C. de Santiago; M. de Groot. "Análisis comparativo de normas europeas existentes sobre sondas geotérmicas". En: Libro de resúmenes del III Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria GEOENER 2012.
- 20 Título del trabajo:** Aplicaciones de la energía geotérmica en edificación y obras públicas. Experiencias europeas.
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de la Ingeniería Civil (CINCA VI)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 23/02/2012
Fecha de finalización: 24/02/2012
Entidad organizadora: Ilustre Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos
M. de Groot; C. de Santiago; F. Pardo de Santayana. "Aplicaciones de la energía geotérmica en edificación y obras públicas. Experiencias europeas.". En: Libro de resúmenes del VI Congreso Nacional de la Ingeniería Civil (CINCA VI).

- 21 Título del trabajo:** Estudio de materiales arcillosos mediante adsorción de azul de metileno. Relación de los resultados con la superficie específica y la capacidad de intercambio catiónico
Nombre del congreso: Jornada Científica de la Sociedad Española de Arcillas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 14/11/2011
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) - Sociedad Española de Arcillas (SEA)
R. Hinojal; C. de Santiago; F.J. Luque; J.F. Barrenechea. "Estudio de materiales arcillosos mediante adsorción de azul de metileno. Relación de los resultados con la superficie específica y la capacidad de intercambio catiónico". En: Libro de resúmenes de la Jornada Científica de la Sociedad Española de Arcillas.
- 22 Título del trabajo:** Geotermia: energía renovable de futuro.
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE (CONAMA10)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 22/11/2010
Fecha de finalización: 26/11/2010
Entidad organizadora: FUNDACION CONAMA
Rafael Varea Nieto; Íñigo Ruiz Ayesta; Juan Antonio de Isabel García; Raúl Hidalgo Fernández; Andrés Noguera Pelayo; Antoni Barón; Carlos Egido Ramos; Carmen María Roa Tortosa; Celestino García de la Noceda; Cristina de Santiago Buey; Elisabet Palomo Torrejón; Fernando López Vera; Francisco Javier Gonzalo Corral; Francisco Javier Palacios García; Gemma Callejo Córdoba; Gorka Goiri Celaya; Iñaki Etxebarria Lekanda; Íñigo Arrizavalaga; Isabel Suárez Díaz; Javier Urchueguía; Javier Valdés; Joan Escuer Solé; Jorge Loredó Pérez; José Sanchez Guzmán; José Luis Alperi Jove; José Luis Barrera Morate; José Manuel Vegas; José María Egido Manso; Juan Carlos Ballesteros Aparicio; Juan Miguel Barrigón Morillas; Manel Vinyals; Manuel Pisonero Fernández; Manuel Regueiro y González-Barros; Margarita de Gregorio; María del Carmen López Ocón; Miguel Arenas Cuevas; Oscar Lafuente; Rafael Fernández Rubio; Roberto Andrés Vallejo; Virginia Ormaetxea Delgado. "Geotermia: energía renovable de futuro. GT-10 (Coordinado por el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos) CONAMA10".
- 23 Título del trabajo:** Basic properties of non welded basaltic lapilli and influence on their geotechnical behaviour
Nombre del congreso: 3rd International Workshop on Rock Mechanics and geo-engineering in Volcanic Environments
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 31/05/2010
Fecha de finalización: 01/06/2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Mecánica de Rocas
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Alejandro Lomoschitz; Jorge Yepes; Cristina de Santiago. "Basic properties of non welded basaltic lapilli and influence on their geotechnical behaviour". En: VOLCANIC ROCK MECHANICS. Rock mechanics and Geo-engineering in volcanic environments. pp. 39 - 44. ISBN 978-0-415-58478-4
- 24 Título del trabajo:** Digital Image processing and Fourier descriptors analysis of the porosity in various volcanic rocks
Nombre del congreso: International Geotechnical Conference. Development of urban areas and geotechnical engineering
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: San Petesburgo, Rusia
Fecha de celebración: 16/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
Entidad organizadora: International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) - Russian Society for Soil Mechanics, Geotechnics and Foundation Engineering (RSSMGFE)



C. de Santiago; M. Santana; J. Manzanás. "Digital Image processing and Fourier descriptors analysis of the porosity in various volcanic rocks". En: Proceedings of the International Geotechnical Conference..

- 25 Título del trabajo:** Fourier descriptors analysis of anisotropy and preferred orientation in geological samples
Nombre del congreso: II European Conference of International Association for Engineering Geology (EUROENGEO 2008)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
Entidad organizadora: International Association for Engineering Geology (IAEG) - Asociación Española de Geología aplicada a la Ingeniería (AEGAIN)
C. de Santiago; J. Manzanás. "Fourier descriptors analysis of anisotropy and preferred orientation in geological samples". En: Proceedings of the II European Conference of International Association for Engineering Geology (EUROENGEO 2008).
- 26 Título del trabajo:** Study of the porosity features of lightweight expanded clay aggregates by means of Helium Pycnometry and Mercury Porosimetry
Nombre del congreso: II European Conference of International Association for Engineering Geology (EUROENGEO 2008)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
Entidad organizadora: International Association for Engineering Geology (IAEG) - Asociación Española de Geología aplicada a la Ingeniería (AEGAIN)
C. de Santiago; M. Raya. "Study of the porosity features of lightweight expanded clay aggregates by means of Helium Pycnometry and Mercury Porosimetry". En: Proceedings of the II European Conference of International Association for Engineering Geology (EUROENGEO 2008).
- 27 Título del trabajo:** Relación entre características químico-mineralógicas y propiedades geotécnicas de piroclastos canarios de baja densidad
Nombre del congreso: VII CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 14/07/2008
Fecha de finalización: 18/07/2008
Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España (SGE)
M. Santana; C. de Santiago; A. Perucho; A. Serrano. "Relación entre características químico-mineralógicas y propiedades geotécnicas de piroclastos canarios de baja densidad". En: GEO-TEMAS. 10, pp. 285. 2008.
- 28 Título del trabajo:** Swelling and compaction phenomena in some bentonites from Tagus Basin (Madrid, Spain)
Nombre del congreso: XIII Danube-European Conference on Geotechnical Engineering
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 29/05/2006
Fecha de finalización: 31/05/2006
Entidad organizadora: International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) - Slovenian Geotechnical Society
C. de Santiago; M. Santana. "Swelling and compaction phenomena in some bentonites from Tagus Basin (Madrid, Spain)". En: Proceedings of the XIII Danube-European Conference on Geotechnical Engineering.



- 29 Título del trabajo:** Mossbauer study of two smectites from Tagus Basin (Spain)
Nombre del congreso: Mineralogy and Spectroscopy: 4th European Conference
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 10/09/2001
Fecha de finalización: 14/09/2001
Entidad organizadora: Soc. Francaise Mineralogie Cristallographie
C. de Santiago; S.K. Dedushenko; Y.P. Perfiliev. "Mossbauer study of two smectites from Tagus Basin (Spain)". En: Bull. Liaison Soc. Francaise Mineralogie Cristallographie. 13, pp. 67. 2001.
- 30 Título del trabajo:** Análisis estructural de minerales mediante difracción de electrones oblicua
Nombre del congreso: Congreso de Mineralogía y Petrología - XIX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía (SEM99)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: Sociedad Española de Mineralogía (SEM)
C. de Santiago Buey. "Análisis estructural de minerales mediante difracción de electrones oblicua". En: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 22-A, pp. 107 - 108. 1999.
- 31 Título del trabajo:** Estudio por microscopía electrónica de transmisión de saponita activada
Nombre del congreso: XXVI Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ávila, España
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España
M. Suarez Barrios; E. García Romero; C. de Santiago Buey; J.M. Martín Pozas. "Estudio por microscopía electrónica de transmisión de saponita activada". En: Geogaceta. 26, pp. 103 - 106. 1999.
- 32 Título del trabajo:** Variación de la microfábrica de un sedimento arcilloso: fenómenos de compactación e hinchamiento
Nombre del congreso: Congreso de Mineralogía y Petrología - XIX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía (SEM99)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: Sociedad Española de Mineralogía (SEM)
C. de Santiago; M. Suarez Barrios; E. García Romero; M. Doval Montoya. "Variación de la microfábrica de un sedimento arcilloso: fenómenos de compactación e hinchamiento". En: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 22-A, pp. 109 - 110. 1999.
- 33 Título del trabajo:** Characterization of a saponite modified by acid pillaring treatment
Nombre del congreso: 2nd Mediterranean Clay Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 15/09/1998
Fecha de finalización: 19/09/1998
Entidad organizadora: Associação Portuguesa Argillas
M. Suárez; C. de Santiago; E. García; R. Toranzo; J.M. Martín. "Characterization of a saponite modified by acid pillaring treatment". En: C.S.F. Gomes (Ed.) Proceedings of the Second Mediterranean Clay Meeting. Aveiro. Portugal.. pp. 34 - 39. 1998.



- 34 Título del trabajo:** Characterization of the stevensite precursor from Tagus Basin (Spain)
Nombre del congreso: 2nd Mediterranean Clay Meeting
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 15/09/1998
Fecha de finalización: 19/09/1998
Entidad organizadora: Associação Portuguesa Argillas
C. de Santiago; M. Suárez; E. García; M. Doval. "Characterization of the stevensite precursor from Tagus Basin (Spain)". En: C.S.F. Gomes (Ed.) Proceedings of the Second Mediterranean Clay Meeting. Aveiro. Portugal.. pp. 11 - 16. 1998.
- 35 Título del trabajo:** Acid activation of saponite from "Cerro del Águila" (Madrid, Spain)
Nombre del congreso: 11st International Clay Conference
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: International Association for Clay Research. Association Internationale pour l'Etude des Argiles (AIPEA)
M. Suárez; M.A. Vicente; R. Trujillano; C. de Santiago; J.M. Martín. "Acid activation of saponite from "Cerro del Águila" (Madrid, Spain)". En: CLAYS FOR OUR FUTURE. Proceedings of the 11th International Clay Conference.. pp. 181 - 184. 1997.
- 36 Título del trabajo:** Study of the bentonites from "Cerro del Águila" (Toledo, Spain)
Nombre del congreso: Spanish - Italian Meeting on Clay Minerals
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 19/09/1996
Fecha de finalización: 21/09/1996
Entidad organizadora: Sociedad Española de Arcillas
C. de Santiago; M. Suárez; E. García; M. Doval; M.C. Díaz. "Study of the bentonites from "Cerro del Águila" (Toledo, Spain)". En: ADVANCES IN CLAY MINERALS. pp. 168 - 170. 1996.
- 37 Título del trabajo:** The use of oblique texture electron diffraction patterns as a tool for structure determination of clay minerals
Nombre del congreso: Spanish-Italian Meeting on Clay Minerals
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 19/09/1996
Fecha de finalización: 21/09/1996
Entidad organizadora: Sociedad Española de Arcillas
C. de Santiago Buey; S. Nicolopoulos. "The use of oblique texture electron diffraction patterns as a tool for structure determination of clay minerals". En: ADVANCES IN CLAY MINERALS. pp. 76 - 78. 1996.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Mapping geothermal resources and related potential Critical Raw Materials resources in Spain A historical perspective and future plans

Nombre del evento: Critical Raw Materials recovery from brines. BrineRis resource mapping and innovative technologies

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 12/03/2024

Fecha de finalización: 13/03/2024

Entidad organizadora: Instituto Geociencias Barcelona
Cristina de Santiago Buey.

Actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Geotermia: La energía que nos regala la tierra
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 23/04/2025
Entidad organizadora: Instituto de Cerámica y Vidrio **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cristina de Santiago Buey.
- 2** **Título del trabajo:** GEOTERMIA: LA ENERGÍA RENOVABLE DE LA TIERRA
Nombre del evento: Conferencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 25/02/2025
Entidad organizadora: IES San Isidoro de Sevilla
Cristina de Santiago Buey.
- 3** **Título del trabajo:** Geotermia. La energía renovable que nos regala el planeta Tierra
Nombre del evento: CONFERENCIA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 13/05/2024
Entidad organizadora: Real Sociedad Económica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Extremeña de Amigos del Pais
Ciudad entidad organizadora: Badajoz,
de Santiago Buey.
- 4** **Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí



Ciudad de celebración: IES Príncipe Felipe,

Fecha de celebración: 19/04/2024

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.

- 5 Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Hoyo de Manzanares,
Fecha de celebración: 19/03/2024
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.
- 6 Título del trabajo:** Stand del Instituto Geológico y Minero (IGME-CSIC) en la Feria "madridesencia"
Nombre del evento: Feria "MadrdesCiencia"
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: IFEMA- Feria de Madrid,
Fecha de celebración: 07/03/2024
Entidad organizadora: Fundación para el Conocimiento madri+d
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
- 7 Título del trabajo:** La geotermia, una energía renovable, rentable y constante
Nombre del evento: DIÁLOGOS EN LA ACADEMIA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 21/02/2024
Entidad organizadora: Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Tipo de entidad: Real Academia
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago; Celestino García; Álvaro Arnáiz; Alfonso Muñoz.
- 8 Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: IES Profesor Julio Pérez, Madrid,
Fecha de celebración: 15/02/2024
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.
- 9 Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid



Tipo de evento: Conferencias impartidas

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: IES Europa,

Fecha de celebración: 02/02/2024

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.

- 10** **Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: CEIP V CENTENARIO, Madrid,
Fecha de celebración: 23/01/2024
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.
- 11** **Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: IES Los Olivos, Mejorada del Campo,
Fecha de celebración: 19/12/2023
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.
- 12** **Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: IES Manuela Malasaña, Madrid,
Fecha de celebración: 13/12/2023
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.
- 13** **Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Colegio Las Rosas, Madrid,
Fecha de celebración: 12/06/2023



Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.

- 14** **Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: C.P. Juan de la Cierva, Madrid,
Fecha de celebración: 10/02/2023
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.
- 15** **Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Programa "Ciencia en primera persona"
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (MUNCYT),
Fecha de celebración: 11/12/2022
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.
- 16** **Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Colegio San Ramón y San Antonio, Madrid,
Fecha de celebración: 01/12/2022
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.
- 17** **Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Colegio ÁBACO, Madrid,
Fecha de celebración: 24/11/2022
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Cristina de Santiago Buey.

- 18 Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Semana de la Ciencia y la Tecnología en el CSIC
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC),
Fecha de celebración: 07/11/2022
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Cristina de Santiago Buey.
- 19 Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Asociación Vecinal de Valdebernardo AFUVEVA,
Fecha de celebración: 07/04/2022
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Cristina de Santiago Buey.
- 20 Título del trabajo:** Energía Geotérmica: La energía renovable de la tierra
Nombre del evento: Conferencias científicas del CSIC dirigidas al sistema educativo de la Comunidad de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: IES Rosa Chacel, Colmenar Viejo,
Fecha de celebración: 13/12/2021
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Cristina de Santiago Buey.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Scientific organizing committee First Geo-RIN conference
Primaria (Cód. Unesco): 250608 - Energía y procesos geotérmicos
Fecha de inicio-fin: 02/06/2025 - 06/06/2025
- 2 Título del comité:** YOUNG GROUP - EUROPEAN LARGE GEOTECHNICAL INSTITUTES PLATFORM
Primaria (Cód. Unesco): 251107 - Ingeniería de suelos
Entidad de afiliación: EUROPEAN LARGE GEOTECHNICAL INSTITUTES PLATFORM (ELGIP)
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2016

- 3 Título del comité:** CTN 100: Climatización (AENOR)
Primaria (Cód. Unesco): 250608 - Energía y procesos geotérmicos
Entidad de afiliación: IGME-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/12/2025
- 4 Título del comité:** Grupo de Expertos de Geotermia dentro de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos
Primaria (Cód. Unesco): 250600 - Geología
Secundaria (Cód. Unesco): 250608 - Energía y procesos geotérmicos
Entidad de afiliación: Instituto Geológico y Minero de España **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 01/01/2024
- 5 Título del comité:** Comité Interno de trabajo de la plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT) para el desarrollo de las bases de la futura cualificación en sistemas de intercambio geotérmico en España
Primaria (Cód. Unesco): 332205 - Fuentes no convencionales de energía
Entidad de afiliación: GEOPLAT
Fecha de inicio: 2018
- 6 Título del comité:** EUROPEAN TRAINING BOARD MEMBER (GEOTRAINET)
Primaria (Cód. Unesco): 251100 - Ciencias del suelo; 259900 - Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno
Secundaria (Cód. Unesco): 332205 - Fuentes no convencionales de energía
Entidad de afiliación: GEOTRAINET
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio: 24/09/2015
- 7 Título del comité:** GRUPO DE TRABAJO GT13: "GEOTERMIA". COMITÉ TÉCNICO AEN/CTN 100 "CLIMATIZACIÓN"
Entidad de afiliación: AENOR
Fecha de inicio: 2011
- 8 Título del comité:** GRUPO RECTOR DE LA PLATAFORMA ESPAÑOLA DE GEOTERMIA (GEOPLAT)
Primaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética
Entidad de afiliación: GEOPLAT
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2009
- 9 Título del comité:** Technical Committee TC 308 "Energy Geotechnics", International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
Primaria (Cód. Unesco): 251107 - Ingeniería de suelos
Secundaria (Cód. Unesco): 250608 - Energía y procesos geotérmicos
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotérmica (SEMSIG)

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Comunidades, redes de energía y patrimonio geológico: la búsqueda de un equilibrio sostenible
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Geoparque de la UNESCO "Volcanes de Calatrava"
Ciudad entidad convocante: Almadén, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio-fin: 18/03/2025 - 19/03/2025 **Duración:** 2 días
- 2** **Título de la actividad:** Directora del Curso de verano UCM de El Escorial "Geotermia, la energía renovable de la Tierra"
Tipo de actividad: Curso de verano **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 11/07/2022 - 12/07/2022 **Duración:** 2 días
- 3** **Título de la actividad:** IV YELGIP WORKSHOP Shallow Geothermal Energy Applications in Civil Engineering
Tipo de actividad: Workshop
Entidad convocante: European Large Geotechnical Institutes Platform (ELGIP)
Ciudad entidad convocante: Darmstadt, Alemania
Fecha de inicio-fin: 05/07/2012 - 06/07/2012
- 4** **Título de la actividad:** Jornada sobre aprovechamiento geotérmico superficial en la edificación
Tipo de actividad: Jornada difusión I+D+i
Entidad convocante: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 27/11/2007 - 27/11/2007
- 5** **Título de la actividad:** Caracterización de minerales mediante difracción de electrones
Tipo de actividad: Curso
Entidad convocante: Facultad de Ciencias Geológicas (UCM)
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 10/09/1997 - 12/09/1997
- 6** **Título de la actividad:** Congreso de Geología Insular
Tipo de actividad: Congreso
Entidad convocante: Cabildo Insular de la Gomera - Universidad de La Laguna - UCM
Fecha de inicio-fin: 13/07/1995 - 25/07/1995
- 7** **Título de la actividad:** Aprovechamiento Geotérmico En Acuíferos Urbanos. El Paradigma De La Ciudad De Zaragoza
Tipo de actividad: Taller de prospectiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Conexión "Geociencias para un planeta sostenible" CSIC
Ciudad entidad convocante: Zaragoza
Fecha de inicio: 24/10/2024

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Comisión de Transición Energética

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Coordinadora

Entidad de realización: Conexión "Geociencias para un planeta sostenible" CSIC

Fecha de inicio: 13/05/2024

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Editora invitada Geo-Temas Vol. 21
Fecha de inicio-fin: 02/06/2025 - 01/12/2025
- 2** **Nombre de la actividad:** European Geothermal Congress 2013 (EGC 2013). Pisa (Italia)
Funciones desempeñadas: Scientific Committee
Entidad de realización: European Geothermal Energy Council (EGEC)
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 03/06/2013 - 07/06/2013
- 3** **Nombre de la actividad:** Revisora de artículos de geotermia
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: GEOTHERMAL ENERGY
Fecha de inicio: 2024
- 4** **Nombre de la actividad:** Revisora de artículos de geotermia
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: APPLIED THERMAL ENGINEERING
Fecha de inicio: 2023
- 5** **Nombre de la actividad:** Revisora de artículos de geotermia
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: INGENIERÍA CIVIL
Fecha de inicio: 2023
- 6** **Nombre de la actividad:** Revisora en artículos de geotermia
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: BOLETIN GEOLÓGICO Y MINERO
Fecha de inicio: 2023
- 7** **Nombre de la actividad:** "Development and use of Geographical Information Systems (GIS) based methodologies as a strategic tool to enhance policy support for the deployment of shallow geothermal energy"
Funciones desempeñadas: Committee at the Ph Thesis Defense Act of Adela Ramos Escudero
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena,
Fecha de inicio: 28/09/2021



- 8** **Nombre de la actividad:** Revisora de artículos de geotermia
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY
Fecha de inicio: 2020
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisora en artículos de geotermia
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: RENEWABLE ENERGY
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio: 2018
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisora en artículos de geotermia
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: REVISTA GEOTECNIA
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio: 2017
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisora en artículos de geotermia
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: REVISTA "BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS"
Ciudad entidad realización: Sofía, Bulgaria
Fecha de inicio: 2016
- 12** **Nombre de la actividad:** "Síntesis y caracterización microestructural de aluminas obtenidas a partir de un precursor no convencional"
Funciones desempeñadas: Tribunal de Tesis Doctoral Laila Fillali
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Geológicas (UCM)
Fecha de inicio: 02/10/2015
- 13** **Nombre de la actividad:** Estudio de los Hidratos de Gas en deslizamientos de taludes submarinos.
Director: Marco Terzariol
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Andrea Johana Rodríguez Martínez
Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX
Fecha de inicio: 2015
- 14** **Nombre de la actividad:** Grandes Deslizamientos en España. Director: Francisco Javier González-Gallego
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Estela Carrera San Emeterio
Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX
Fecha de inicio: 2015
- 15** **Nombre de la actividad:** Clasificación de suelos para la construcción de terraplenes. Director: Ángel Sampedro Rodríguez
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Roberto Tristán Fombellida
Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX
Fecha de inicio: 2015
- 16** **Funciones desempeñadas:** Comisión asesora de la revista "Ingeniería Civil"
Entidad de realización: CEDEX (Ministerio de Fomento)
Fecha de inicio: 2014

- 17** **Nombre de la actividad:** Ensayos de carga en Pilotes. Directora: Svetlana Melentjievic
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Carlos Alberto Lobo Sales
Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX
Fecha de inicio: 2014
- 18** **Nombre de la actividad:** Regeneración de la Bahía de Portman (Murcia). Director: Juan Manuel Rogel Quesada
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster David Rodrigo Agudo
Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX
Fecha de inicio: 2014
- 19** **Nombre de la actividad:** Análisis comparativo de metodologías para el cálculo de la resistencia unitaria por punta y por fuste de pilotes en roca. Director: Luis Ortuño
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Gonzalo Alonso de León Cerezo
Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX
Fecha de inicio: 2014
- 20** **Nombre de la actividad:** Geofísica marina aplicada a la geotecnia. Directores: Ángel Tijera Carrión y Rubén Ruiz Bravo
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Gregorio Atienza Polo
Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX
Fecha de inicio: 2014
- 21** **Nombre de la actividad:** Inyección a Presión en Punta de Pilotes. Director: Tomás Murillo
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Luis David Rodríguez Alvarado
Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX
Fecha de inicio: 2014
- 22** **Nombre de la actividad:** Sistemas de valoración de riesgos por desprendimientos en taludes en roca. Director: Mauro Muñoz Menéndez
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Rosangela Rosales U.
Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX
Fecha de inicio: 2014
- 23** **Nombre de la actividad:** Estudio de la variación de la resistencia al corte con la temperatura. Aplicaciones en instalaciones geotérmicas. Directora: María de Groot Viana
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Adrián Rogelio de la Parra Álvarez
Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX
Fecha de inicio: 2013
- 24** **Nombre de la actividad:** Utilización de técnicas geofísicas en la identificación de grandes deslizamientos. Estado del arte. Directores: Ángel Tijera Carrión y Rubén Ruiz Bravo
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Ana María León
Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX
Fecha de inicio: 2013
- 25** **Nombre de la actividad:** Estado del arte sobre metodologías de análisis de riesgos en inestabilidad de laderas. Director: Juan Antonio Díez Torres
Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Marta Bernabeu García



Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX

Fecha de inicio: 2013

26 Nombre de la actividad: Ensayos de laboratorio para suelos parcialmente saturados, revisión de técnicas y equipamientos. Director: Diego Manzanal

Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster José Isaac Padilla Villegas

Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX

Fecha de inicio: 2010

27 Nombre de la actividad: La utilización de la cal en terraplenes con suelos arcillosos plásticos. Director: Carlos Oteo Mazo

Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Julieta Paula Eusebio

Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX

Fecha de inicio: 2010

28 Nombre de la actividad: Fundamento y metodología del tratamiento de mejora de suelos plásticos con cal para su empleo en rellenos de obras lineales: Análisis de dos casos prácticos. Director: Luis Sopena

Funciones desempeñadas: Tribunal evaluador Trabajo de Fin de Máster Pablo Ariel Delorenzi, Prodan

Entidad de realización: Máster en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica UNED-CEDEX

Fecha de inicio: 2010

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 Entidad de realización: University of Plymouth

Facultad, instituto, centro: Environmental and Fluid Modelling Group. Department of Environmental Sciences

Ciudad entidad realización: Plymouth, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 01/06/2002 - 04/08/2002

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

2 Entidad de realización: Consiglio Nazionale delle Ricerche

Facultad, instituto, centro: Istituto per la Chimica del Terreno

Ciudad entidad realización: Pisa, Italia

Fecha de inicio-fin: 04/09/2001 - 24/11/2001

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

3 Entidad de realización: Departamento de Cristalografía y Mineralogía

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas

Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 30/09/2000

Duración: 1 año

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Colaboradora Honorífica

4 Entidad de realización: Academy of Sciences of Russia

Facultad, instituto, centro: Institute of Geology of Ore Deposits, Petrography, Mineralogy and Geochemistry

Ciudad entidad realización: Moscú, Rusia

Fecha de inicio-fin: 24/07/1999 - 24/08/1999



Objetivos de la estancia: Doctorado/a

- 5 Entidad de realización:** Academy of Sciences of Russia
Facultad, instituto, centro: Institute of Geology of Ore Deposits, Petrography, Mineralogy and Geochemistry
Ciudad entidad realización: Moscú, Rusia
Fecha de inicio-fin: 16/05/1998 - 31/07/1998
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 6 Entidad de realización:** Unité de Catalyse et Chimie des Matériaux Divisés.
Facultad, instituto, centro: Université Catholique de Louvain
Ciudad entidad realización: Louvain-la-Neuve, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 16/10/1996 - 30/11/1996
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca Posdoctoral
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 01/10/2000 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 30/09/2003
Entidad de realización: Laboratorio de Geotecnia (CEDEX). Ministerio de Fomento
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca Formación de Personal Investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 01/10/1995 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 30/09/1999
Entidad de realización: Departamento de Cristalografía y Mineralogía. Facultad de CC. Geológicas. UCM.

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Management Committee member in "Geothermal energy Applications in Buildings and Infrastructure" (GABI COST ACTION)
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2018
- 2 Nombre de la sociedad:** CHAIR-WOMAN Young member - European Large Geotechnical Institutes Platform (YELGIP)
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2016
- 3 Nombre de la sociedad:** Young member - European Large Geotechnical Institutes Platform (YELGIP)
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2016
- 4 Nombre de la sociedad:** International Geothermal Association (IGA)
Fecha de inicio: 01/11/2025

5 Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geológica (SEMSIG)
Fecha de inicio: 2010

6 **Nombre de la sociedad:** Plataforma Tecnológica Española de Geoterminia (GEOPLAT)
Fecha de inicio: 2009

Redes de cooperación

1 Nombre de la red: Conexión CSIC "Geociencias para un planeta sostenible"

Identificación de la red: Institutos CSIC dedicados a las geociencias

Fecha de inicio: 20/03/2024

2 Nombre de la red: Asociación de Servicios de Geología y Minería iberoamericanos

[illegible]

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Premio SEM Jóvenes Investigadores de la XIX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA

Entidad concesionaria: Sociedad Española de Mineralogía (SEM)

Fecha de concesión: 1999

2 Descripción: Premio a la contribución de más calidad científica presentada en póster en SPANISH-ITALIAN MEETING ON CLAY MINERALS ~ Granada-España. 1996

Entidad concesionaria: Sociedad Española de Arcillas**Fecha de concesión:** 1996

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

60b5f89b42cf1c06bd5f096336f6f7c3

3 Descripción: Premio por figurar entre los diez mejores expedientes de su titulación

Entidad concesionaria: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de concesión: 1995