



FRANCISCO GUTIÉRREZ SANTOLALLA

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 06/09/2023

v 1.4.0

445bcfd2a1f60e8941d564c84f3f5e42

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/>

**FRANCISCO GUTIÉRREZ SANTOLALLA**

Apellidos: **GUTIÉRREZ SANTOLALLA**
Nombre: **FRANCISCO**
DNI: **25445458Y**
ORCID: **0000-0002-5407-940X**
Fecha de nacimiento: **27/07/1969**
Sexo: **Hombre**
Dirección de contacto: **Avda. Sáinz de Varanda 24, 11A**
Código postal: **50009**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Zaragoza**
Teléfono fijo: **(0034) 976757107**
Correo electrónico: **fgutier@unizar.es**
Teléfono móvil: **(0034) 660847490**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ciencias de la Tierra. Área: Geodinámica Externa. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 26/03/2010
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Hidrogeología
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Cartografía geomorfológica y geoambiental
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Riesgos geológicos
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Geología, edafología y climatología
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Geomorfología
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería geológica
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de geología para el estudio del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Riesgos geológicos
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Geología ambiental
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/09/2022



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de geología para el estudio del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Hidrogeología
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de geología para el estudio del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos aplicados al análisis y mitigación de los riesgos geológicos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 16/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Geomorfología
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Cartografía geomorfológica y geoambiental
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de geología para el estudio del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Hidrogeología
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Geomorfología
Titulación universitaria: Graduado en Geología
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas en geomorfología
Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en geología
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 14/09/2014



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

- 20 Nombre de la asignatura/curso:** HIDROGEOLOGIA I
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** HIDROGEOLOGIA II
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** GEOMORFOLOGIA I
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** GEOMORFOLOGIA II
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de geología para el estudio del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25 Nombre de la asignatura/curso:** RIESGOS GEOLOGICOS
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 26 Nombre de la asignatura/curso:** TRABAJO DE CAMPO
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 27 Nombre de la asignatura/curso:** TRABAJO DE CAMPO
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 28 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de geología para el estudio del medio ambiente
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 29 Nombre de la asignatura/curso:** GEOMORFOLOGÍA
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2010



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

30 Nombre de la asignatura/curso: GEOMORFOLOGIA I

Titulación universitaria: Licenciado en Geología

Fecha de inicio: 22/09/2001

Fecha de finalización: 20/09/2010

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

31 Nombre de la asignatura/curso: GEOMORFOLOGIA II

Titulación universitaria: Licenciado en Geología

Fecha de inicio: 22/09/2001

Fecha de finalización: 20/09/2010

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

32 Nombre de la asignatura/curso: Riesgos geológicos

Titulación universitaria: Máster en iniciación a la investigación en geología

Fecha de inicio: 17/09/2007

Fecha de finalización: 20/09/2009

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

33 Nombre de la asignatura/curso: Geomorfología I

Titulación universitaria: Máster en iniciación a la investigación en geología

Fecha de inicio: 17/09/2007

Fecha de finalización: 20/09/2009

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

34 Nombre de la asignatura/curso: GEODINAMICA EXTERNA Y GEOMORFOLOGIA

Fecha de inicio: 22/09/1996

Fecha de finalización: 21/09/2002

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Cartografía y caracterización del deslizamiento del Villafranca del Ebro, Valle del Ebro

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Yanara Isamar Zegarra Cayo

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 19/07/2023

2 Título del trabajo: GEOLOGICAL-GEOMORPHOLOGICAL MAPPING, LANDSCAPE EVOLUTION AND PALEOHYDROLOGY IN NW TERRA CIMMERIA AND SE NEPENTHES MENSAE, AND ANALYSIS OF CLOSED DEPRESSIONS IN SW ARABIA TERRA, MARS.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jesús Ángel García Arnay

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 18/05/2023

3 Título del trabajo: Caracterización geomorfológica de un campo de dolinas mediante técnicas geodésicas y de teledetección

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Sevil Aguarales, Jorge

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ignacio Judez Gonzalez



Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 26/09/2022

- 4 Título del trabajo:** Cartografía y caracterización de deslizamientos en las Minas de Ojos Negros, Teruel
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Sevil Agualeles, Jorge
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Samuel Fayanás Álvarez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2022
- 5 Título del trabajo:** Cartografía de deslizamientos en el entorno de las minas de sal de Remolinos, Valle del Ebro Zaragoza
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Sevil Agualeles, Jorge
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Navarro Elorri
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/12/2021
- 6 Título del trabajo:** Cartografía de deslizamientos en el escarpe en yesos de Remolinos-Alfocea, Valle del Ebro, Zaragoza
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carla Hernández Medrano
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/07/2020
- 7 Título del trabajo:** Estudio de dolinas en el karst evaporítico epigénico e hipogénico de la Garrotxa (NE de España), mediante cartografía, trenching, georadar y tomografía eléctrica de resistividades
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Roqué Pau, Carles
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ivan Fabregat González
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/02/2020
- 8 Título del trabajo:** Análisis cartográfico de dolinas activas en el valle del Río Gállego y medición de tasas de subsidencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Ramón Pellejero
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/07/2019
- 9 Título del trabajo:** Geomorfología kárstica en la cabecera del valle del Río Ésera, Benasque
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Rivases Moñux
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 14/12/2017



- 10 Título del trabajo:** Geoconservación y Geoturismo del Patrimonio paleontológico de la cuenca de Rubielos de Mora: estrategias para su puesta en valor y caracterización de procesos activos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Azanza Asensio, Beatriz
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Aladrén Pérez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/07/2017
- 11 Título del trabajo:** Estudio de dolinas en el Valle del Fluvià, Gerona
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucía Santas Lajusticia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 03/10/2016
- 12 Título del trabajo:** Cartografía geomorfológica de la región de Nepenthes Mensae, Marte: evidencias de un antiguo mar
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: de Pablo Hernández, Miguel Ángel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Ángel García Arnay
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 30/09/2016
- 13 Título del trabajo:** Aplicación de la técnica del trenching al estudio de deformaciones relacionadas con la disolución de evaporitas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Domingo Carbonel Portero
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 04/12/2015
- 14 Título del trabajo:** Contextualización y caracterización geológico-geomorfológica de un domo salino mediante teledetección y SIG. El caso único del Ambal ridge, Irán.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Riva Fernández, Juan Ramón de la
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iván Lizaga Villuendas
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 05/10/2015
- 15 Título del trabajo:** Estudio de deslizamientos activos en el Valle de Tena (Huesca) mediante cartografía geomorfológica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Lucia Lobera
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/10/2015



- 16** **Título del trabajo:** Reconstrucción paleoambiental del NE de la Península Ibérica desde el Tardiglaciario hasta la actualidad basado en el registro del Paleolítico Marcelino.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Gonzalez Samperiz, Penelope; Corella Aznar, Juan Pablo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Berta Roy Aznar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/12/2014
- 17** **Título del trabajo:** Estudio de deslizamientos activos en el Valle de Tena (Huesca) mediante cartografía geomorfológica.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Ruiz Torres
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/09/2014
- 18** **Título del trabajo:** Estudio de estructuras gravitacionales asociadas a la karstificación de evaporitas mediante la técnica del trenching.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Guerrero Iturbe, Jesus
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Domingo Carbonel Portero
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/07/2012
- 19** **Título del trabajo:** Elaboración y validación de mapas de susceptibilidad, peligrosidad y riesgo de dolinas mediante técnicas de análisis espacial.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Remondo Tejerina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Pedro Galve Arnedo
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 04/09/2009
- 20** **Título del trabajo:** Subsistencia por disolución de evaporitas y halocinesis en el anticlinal de Barbastro y el valle del río Cardener (Cuenca Terciaria del Ebro)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Clemente Lucha López
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 19/06/2009
- 21** **Título del trabajo:** Dinámica fluvial y riesgos naturales derivados de la subsidencia kárstica en los valles del Huerva y Ebro.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Guerrero Iturbe
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 16/01/2009



- 22 Título del trabajo:** Estudio geomorfológico y estimación de la susceptibilidad a flujos de derrubios y desprendimientos de rocas en el valle de Benasque (Pirineo aragonés).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique Acosta Arias
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 20/10/2006

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** PID2021-123189NB-I00: Procesos geomorfológicos en sistemas salinos activos. Levantamiento, subsidencia, erosión química, deslizamientos, alteración en drenajes
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2026 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 217.800 €
- 2 Nombre del proyecto:** CGL2017-85045-P. DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA CARTOGRAFÍA, CARACTERIZACIÓN, MONITORIZACIÓN Y PREDICCIÓN DE DOLINAS EN SISTEMAS KÁRSTICOS EPIGÉNICOS E HIPOGÉNICOS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
FONDOS FEDER
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 121.000 €



- 3** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2017-CIE-04: RIESGO SÍSMICO DE FALLAS GRAVITACIONALES POR LA DISOLUCIÓN, ASCENSO Y MIGRACIÓN DE SAL.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Guerrero Iturbe
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** CGL2013-40867-P: TÉCNICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN Y PREDICCIÓN DE DOLINAS. TRENCHING, GPR, ERT, InSAR, LIDAR, NIVELACIÓN GEOMÉTRICA, MODELOS PREDICTIVOS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 113.740 €
- 5** **Nombre del proyecto:** CGL2010-16775.DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACION DE LA PELIGROSIDAD Y EL RIESGO DE DOLINAS EN TERRENOS EVAPORITICOS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 148.830 €
- 6** **Nombre del proyecto:** 2012/GA LC 021.APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DEL TRENCHING, EN COMBINACIÓN CON MÉTODOS GEOFÍSICOS E INTERFEROMETRÍA DE RADAR, AL ANÁLISIS DE LA PELIGROSIDAD DE LAS DOLINAS (VALLE DEL EBRO Y RESERVA NATURAL DE LOS GALACHOS).
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
DGA-LA CAIXA
Fecha de inicio-fin: 01/05/2012 - 30/09/2013 **Duración:** 1 año - 5 meses
Cuantía total: 62.296,78 €



- 7** **Nombre del proyecto:** ANULADO POR RENUNCIA V.I. MOVILIDAD 2011-ESTANCIA EN EL COLORADO GEOLOGICAL SURVEY DE DENVER (EE.UU.) renuncia oficialmente en enero 2012
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VIC.INV.MOVILIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.130 €
- 8** **Nombre del proyecto:** PR2011-0269 MOVILIDAD MINISTERIO EDUCACION
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 31/08/2012 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 12.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** CGL2011-12465-E.ORGANIZACION DEL CONGRESO "GEOMORFOLOGICAL RESEARCH IN SPAIN"
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 01/08/2012 **Duración:** 11 meses - 1 día
Cuantía total: 4.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** SUBVENCION DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DE ARAGON "REALIZACION DE UN CONGRESO DE GEOMORFOLOGIA"
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** VI CONGRESOS 2010.INVESTIGACIONES GEOMORFOLOGICAS EN ESPAÑA
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.222 €**12 Nombre del proyecto:** CONVENIO 2011 DE COLABORACION ENTRE CSIC Y UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Gutiérrez Santolalla**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 15/11/2011**Duración:** 10 meses - 15 días**Cuantía total:** 9.156,33 €**13 Nombre del proyecto:** SUB. NO SUJETA A CONV. 2011. CONGRESO "GEOMORFOLOGICAL RESEARCH IN SPAIN".**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Gutiérrez Santolalla**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 14/11/2011**Duración:** 10 meses - 14 días**Cuantía total:** 2.000 €**14 Nombre del proyecto:** DOSMS / Development d'outils pour le suivi des mouvements de sol pour la gestion durable de Sudoe**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Gutiérrez Santolalla**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 15/03/2009 - 13/07/2011**Duración:** 2 años - 3 meses - 30 días**Cuantía total:** 69.053,03 €**15 Nombre del proyecto:** CGL2007-60766/BTE. DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PELIGROSIDAD POR DOLINAS EN TERRENOS EVAPORÍTICOS.**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Gutiérrez Santolalla**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 65.340 €



- 16 Nombre del proyecto:** CGL2006-01233 CRONOLOGÍA Y RELACIONES CAUSALES ENTRE LADERAS TRIPARTITAS Y CAMBIOS CLIMÁTICOS EN EL SECTOR CENTRAL Y NORORIENTAL DE ESPAÑA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mateo Gutiérrez Elorza
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 87.120 €
- 17 Nombre del proyecto:** PM 8/2007 DESARROLLO DE BASES CIENTÍFICO-TÉCNICAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE DOLINAS EN ZARAGOZA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 31/08/2009 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 56.611 €
- 18 Nombre del proyecto:** CGL2007-29854-E INTERFACE (Integrated water management-the key tool For optimisation of mountain regions protection under the new climatic
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 06/03/2008 - 05/03/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 900 €
- 19 Nombre del proyecto:** VI.EST.INV.EXCELENCIA DR.YOSEPH YECHIELI
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: VI ESTANCIAS INVESTIGADORES EXCELENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.700 €
- 20 Nombre del proyecto:** HI2005-0250. LANDSLIDE HAZARD ASSESSMENT FOR A PROPER LAND-USE PLANNING IN ALPINE AREAS UNDER TOURIST PRESSURE
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA



Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 11.040 €

21 Nombre del proyecto: CGL2004-02892. DESARROLLO Y VALIDACION DE MODELOS PREDICTIVOS DE PELIGROSIDAD POR DOLINAS EN TERRENOS EVAPORITICOS MEDIANTE TECNICAS DE ANALISIS ESPACIAL.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 75.900 €

22 Nombre del proyecto: CGL2005-01161 CRONOLOGIA Y RELACIONES CAUSALES ENTRE LADERAS TRIPARTITAS Y CAMBIOS CLIMATICOS EN EL SECTOR CENTRAL Y NORORIENTAL DE ESPAÑA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mateo Gutiérrez Elorza

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.140 €

23 Nombre del proyecto: VI EXCELENCIA 2004 BECK,BARRY F.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VI ESTANCIAS INVESTIGADORES EXCELENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.170 €

24 Nombre del proyecto: REN2002-11868-E. SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOMORPHOOGY.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mateo Gutiérrez Elorza

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 31/05/2004 - 11/09/2005

Duración: 1 año - 3 meses - 12 días

Cuantía total: 12.000 €



- 25** **Nombre del proyecto:** VI EXCELENCIA McCALPIN,JAMES P.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
VI ESTANCIAS INVESTIGADORES EXCELENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** CICYT BTE2000-1149.SUBSIDENCIA POR KARSTIFICACION DE EVAPORITAS EN LA DEPRESION DEL EBRO Y FOSA DE CALATAYUD.IMPLICACIONES GEOMORFOLOGICAS Y
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mateo Gutiérrez Elorza
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.
Fecha de inicio-fin: 19/12/2000 - 19/12/2003 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 108.061,98 €
- 27** **Nombre del proyecto:** EVK1-CT-1999-00040. LANDSCAPE-USE OPTIMISATION WIHT REGARDS OF THE GROUNDWATER RESOURCES PROTECTION IN THE MOUNTAIN HARDROCK AREAS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ángel Sánchez Navarro
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/03/2000 - 01/03/2003 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 198.622,48 €
- 28** **Nombre del proyecto:** ENV4-CT97-0603 RISK OF SUBSIDENCE DUE TO EVAPORITE SOLUTION. A EUROPEAN PREDICCTTION AND MANAGEMENT SCHEME
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mateo Gutiérrez Elorza
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/05/1998 - 25/12/2000 **Duración:** 2 años - 7 meses - 25 días
Cuantía total: 88.304 €
- 29** **Nombre del proyecto:** CLI97-1067 EVOLUCION PALEOCLIMATICA DURANTE EL PLEISTOCENO SUPERIOR Y HOLO-GENO EN LA DEPRESION DEL EBRO Y RESPUESTA DE LOS SISTEMAS DE LADERA ...
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Sancho Marcén
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 01/08/1997 - 01/08/2000**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 35.002,94 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Nombre del proyecto:** MONITORIZACIÓN DE LA DOLINA DE ALCALÁ DE EBRO MEDIANTE NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN Y LÁSER ESCÁNER TERRESTRE
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CTA - CONSULTORES TÉCNICOS ASOCIADOS S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2021 **Duración:** 9 meses - 1 día
Cuantía total: 7.865 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA EL ESTUDIO DEL CABALGAMIENTO DE EL IBOR-CÁCERES
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.U.
Fecha de inicio: 13/08/2020 **Duración:** 1 año - 4 meses - 19 días
Cuantía total: 16.940 €
- 3** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN SÍSMICA CCNN ESPAÑOLAS, EN LOS TÉRMINOS RECOGIDOS EN LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE FECHA 27-05-2020 (INEX-IO-20-405941-00017)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/08/2020 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 9.680 €
- 4** **Nombre del proyecto:** CARTOGRAFÍA Y CARACTERIZACIÓN DEL DESLIZAMIENTO DE LA LADERA DE CHESTA, VALLE DE CHISTAU
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AYUNTAMIENTO DE PLAN



Fecha de inicio: 01/07/2020
Cuantía total: 4.840 €

Duración: 5 meses

5 Nombre del proyecto: CARTOGRAFIA Y CARACTERIZACION DE LOS DESLIZAMIENTOS DEL ENTORNO DEL EMBALSE DE EL GALLEGO, VALLE DE TENA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
ACCIONA SALTOS DE AGUA S.L.

Fecha de inicio: 17/04/2020

Duración: 7 meses - 14 días

Cuantía total: 7.260 €

6 Nombre del proyecto: PRX19/00028. ESTANCIA EN LA UNIVERSIDAD DE SHIRAZ (IRÁN) DEL 01/09/2019 AL 30/11/2019. Título del proyecto: Análisis geomorfológico de diapiros de sal en las Montañas Zagros, Irán.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2019

Duración: 3 meses

Cuantía total: 10.378 €

7 Nombre del proyecto: ADENDA AL PEDIDO FIRMADO EL 8-3-16: EQUIPO DE INTEGRACIÓN DE FUENTES SÍSMICAS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/02/2019

Duración: 6 meses

Cuantía total: 2.135,37 €

8 Nombre del proyecto: ANÁLISIS MORFO-TECTÓNICO DE LAS FALLAS DE RUESTA, CARDONERA Y MAGDALENA (NAVARRA Y ARAGÓN)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
GEOÁLCALI, S.L.

Fecha de inicio: 20/04/2018

Duración: 4 meses - 1 día

Cuantía total: 16.940 €



- 9** **Nombre del proyecto:** COURSES ON SINKHOLE INVESTIGATION AND MITIGATION
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: SAUDI GEOLOGICAL SURVEY
Fecha de inicio: 01/07/2017 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 6.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** TAREAS 1 Y 2 EN CN COFRENTES Y CN TRILLO PARA LA FASE DE NEW DATA COLLECTION ANALYSES (NDCA) PARA EL PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN SÍSMICA DE LAS CENTRALES NUCLEARES DE ESPAÑA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.
Fecha de inicio: 18/04/2017 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 66.550 €
- 11** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS MORFO-TECTÓNICO DE LAS FALLAS DE LEYRE Y TRINIDAD (NAVARRA Y ARAGÓN)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: GEOÁLCALI, S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2017 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 16.940 €
- 12** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS POR GEORADAR
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: PALEOYMAS, S.L.L.
Fecha de inicio: 16/03/2016 **Duración:** 9 meses - 16 días
Cuantía total: 605 €
- 13** **Nombre del proyecto:** EQUIPO DE INTEGRACIÓN DE FUENTES SÍSMICAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:



IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.U.

IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.

Fecha de inicio: 04/02/2016

Duración: 3 años - 5 meses - 26 días

Cuantía total: 145.200 €

14 Nombre del proyecto: CARTOGRAFÍA DE MOVIMIENTOS DE LADERA EN EL EMBALSE DE SOTO-TERROBA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ENSAYA, S.A. (LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS)

Fecha de inicio: 16/03/2015

Duración: 9 meses

Cuantía total: 5.445 €

15 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE DESLIZAMIENTOS EN EL EMBALSE DE CANELLES (PIRINEOS), MEDIANTE CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA-GEOMORFOLÓGICA, TRENCHING Y GEOFÍSICA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ENDESA GENERACION, S.A.

Fecha de inicio: 01/11/2014

Duración: 2 meses

Cuantía total: 18.150 €

16 Nombre del proyecto: TRAINING COURSES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SAUDI GEOLOGICAL SURVEY

Fecha de inicio: 23/10/2014

Duración: 2 meses - 9 días

Cuantía total: 15.090 €

17 Nombre del proyecto: ESTUDIOS POR GEORADAR

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ENSAYA, S.A. (LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS)

Fecha de inicio: 18/12/2013

Duración: 14 días

Cuantía total: 2.178 €



- 18** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO GEOMORFOLÓGICO DE LA LADERA DERECHA DE LA PRESA DE YESA (RÍO ARAGÓN, PIRINEOS)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: TECNICAS Y PROYECTOS, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 5.100 €
- 19** **Nombre del proyecto:** CAMPAÑA DE TRINCHERAS PARA ANÁLISIS DE POTENCIALES ZONAS DE DISOLUCIÓN DE YESOS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ENRESA - EMP. NNAL. RESIDUOS RADIATIVOS.
Fecha de inicio: 21/11/2012 **Duración:** 2 meses - 14 días
Cuantía total: 18.150 €
- 20** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE DOLINA EN ROSALES DEL CANA, ZARAGOZA. CARTOGRAFIA E INVESTIGACIÓN MEDIANTE TRENCHING Y GPR.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: ENSAYA, S.A. (LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS)
Fecha de inicio: 15/11/2012 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 2.057 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Estudio geológico y geomorfológico de la ladera izquierda de la Presa de Yesa (Río Aragón, Pirineo)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: CV YESA-UTE
Fecha de inicio: 15/10/2012 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 6.655 €
- 22** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO SOBRE ROCAS EVAPORÍTICAS DENTRO DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO DEL EMPLAZAMIENTO DEL ALMACÉN TEMPORAL CENTRALIZADO (ATC) DE VILLAR DE CAÑAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla



Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UTE GOLDER-ATSG

Fecha de inicio: 01/10/2012
Cuantía total: 5.445 €

Duración: 4 meses - 1 día

23 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA DOLINA DE LA CALLE PICO DE COTIELLA, MIRALBUENO. CARTOGRAFÍA E INVESTIGACIÓN MEDIANTE GPR

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ENSAYA, S.A. (LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS)

Fecha de inicio: 25/05/2012
Cuantía total: 1.770 €

Duración: 1 mes - 1 día

24 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA DOLINA DE LA PASARELA DE LA N-232. CARTOGRAFÍA E INVESTIGACIÓN MEDIANTE GPR

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ENSAYA, S.A. (LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS)

Fecha de inicio: 01/01/2012
Cuantía total: 1.416 €

Duración: 1 mes - 28 días

25 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍAS DE DETALLE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/05/2011
Cuantía total: 4.130 €

Duración: 8 meses

26 Nombre del proyecto: ANÁLISIS GEOMORFOLÓGICO DE LA LADERA CORRESPONDIENTE A LA AMPLIACIÓN DE FORMIGAL (VALLE DE TENA, HUESCA)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ENSAYA, S.A. (LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS)

Fecha de inicio: 01/02/2011
Cuantía total: 4.130 €

Duración: 1 mes



- 27** **Nombre del proyecto:** INVENTARIO DE DOLINAS Y DE EVIDENCIAS DE SUBSIDENCIA Y MEDIDAS DE DEFORMACIÓN OBTENIDAS MEDIANTE INTERFEROMETRÍA RADAR, GEORRADAR...
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
ENSAYA, S.A. (LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS)
Fecha de inicio: 05/06/2010 **Duración:** 1 mes - 11 días
Cuantía total: 8.142 €
- 28** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE LOS NIVELES ALUVIALES DEL RÍO IRATI COMO POSIBLES MARCADORES DE ACTIVIDAD NEOTECTÓNICA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CV YESA-UTE
Fecha de inicio: 01/04/2010 **Duración:** 3 meses - 15 días
Cuantía total: 11.147,6 €
- 29** **Nombre del proyecto:** CARTOGRAFÍA DE DESLIZAMIENTOS EN EL EMBALSE DE ENCISO
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UTE TYPASA-SERING
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 16 días
Cuantía total: 3.767,68 €
- 30** **Nombre del proyecto:** INVENTARIO DE DOLINAS Y DE EVIDENCIAS DE SUBSIDENCIA Y MEDIDAS DE DEFORMACIÓN OBTENIDAS MEDIANTE INTERFEROMETRÍA RADAR EN EL SECTOR F-61-2
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ENSAYA, S.A. (LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS)
Fecha de inicio: 25/05/2009 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 8.004 €
- 31** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS GEOMORFOLÓGICO DEL ESTRIBO IZQUIERDO DE LA PRESA DEL EMBALSE DE PAJARES
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
U.T.E. COPCISA - ADASA SISTEMAS, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 2.320 €



- 32** **Nombre del proyecto:** CARTOGRAFÍA DE DESLIZAMIENTOS EN LA ZONA DE AMPLIACIÓN DE LA ESTACIÓN DE ESQUÍ DE CERLER
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ENSAYA, S.A. (LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS)
Fecha de inicio: 16/11/2008 **Duración:** 9 meses - 1 día
Cuantía total: 3.480 €
- 33** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE DESLIZAMIENTOS MEDIANTE LA TECNICA DEL TRENCHING
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CV YESA-UTE
Fecha de inicio: 23/01/2008 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 4.060 €
- 34** **Nombre del proyecto:** CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA EN EL ENTORNO DEL EMBALSE DE YESA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CV YESA-UTE
Fecha de inicio: 06/09/2007 **Duración:** 16 días
Cuantía total: 5.220 €
- 35** **Nombre del proyecto:** GEOMORFOLOGÍA Y PROCESOS ACTIVOS EN EL AREA DE FUENTE IMPERIAL (FUENTES DE EBRO)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
TERRACONTROL
Fecha de inicio: 08/08/2007 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 1.160 €
- 36** **Nombre del proyecto:** INFORME SOBRE LA DOLINA SITUADA EN LA AVENIDA DE LAS ESTRELLAS (BARRIO VALDEFIERRO)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EGA 2002 S.L.
Fecha de inicio: 30/09/2006 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 2.436 €

**37 Nombre del proyecto:** TRADUCCIONES**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Gutiérrez Santolalla**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 31/12/2005**Duración:** 1 año - 1 día**38 Nombre del proyecto:** ASESORÍA GEOLÓGICA SOBRE EL PROYECTO DE ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE: TRAMO TARANCÓN-CAMPOS DEL PARAISO**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Gutiérrez Santolalla**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

DM IBERIA S.A.

Fecha de inicio: 10/12/2005**Duración:** 1 mes - 1 día**Cuantía total:** 1.125,2 €**39 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORAC.ENTRE U.DE ZARAGOZA Y AYTO.DE SABIÑANIGO PARA DESARROLLAR EL PROGRAMA BÁSICO DENTRO DEL MARCO DE LA U. DE LA EXPERIENCIA**Entidad de realización:** Instituto de Ciencias de la Educación. Zaragoza - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Ubieto Arteta**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE SABIÑANIGO

Fecha de inicio: 10/11/2005**Duración:** 3 años**40 Nombre del proyecto:** ESTUDIO CARTOGRÁFICO DE LOS MOVIMIENTOS DE LADERA DEL VALLE DEL RÍO GÁLLEGO ENTRE LAS LOCALIDADES DE RIGLOS Y ERÉS**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Gutiérrez Santolalla**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

IBERINSA - IBERICA DE ESTUDIOS E INGENIERIA, S.A.

Fecha de inicio: 01/11/2005**Duración:** 1 mes - 15 días**Cuantía total:** 3.874,4 €**41 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE PELIGROSIDAD POR DOLINAS DE LAS INMEDIACIONES DE LA ESTACIÓN INTERMODAL DE ZARAGOZA**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Gutiérrez Santolalla**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

ENTECSA

Fecha de inicio: 01/04/2005**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 1.740 €



42 Nombre del proyecto: TRADUCCIONES

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 350 €

43 Nombre del proyecto: INFORME DEL PROGRAMA DE TRABAJOS PARA AMPLIACION DEL ESTUDIO GEOLOGICO-GEOTECNICO S.U.Z. 38/4 ZARAGOZA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/12/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.003,05 €

44 Nombre del proyecto: ASESORIA TECNICA SOBRE ASPECTOS GEOTECNICOS DE LAS INMEDIACIONES DE LA CARRETERA DE VALMADRID

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TERRACONTROL

Fecha de inicio: 15/11/2004

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 522 €

45 Nombre del proyecto: ANALISIS DE LA DOLINA DE SUBSIDENCIA GENERADA EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2003 EN LA CALLE JUSTO NAVARRO DE CALATAYUD

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gutiérrez Santolalla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE CALATAYUD

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.508,23 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Gutiérrez, Francisco; Deirnik, Hosein; Zarei, Mehdi; Medialdea, Alicia. Geology, geomorphology and geochronology of the coseismic? Emad Deh rock avalanche associated with a growing anticline and a rising salt diapir, Zagros Mountains, Iran. GEOMORPHOLOGY. 421, pp. 108527 [20 pp.]. 2023. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2022.108527
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS Citas: 1
Fuente de citas: SCOPUS Citas: 2
- 2 Gutiérrez, Francisco; Sevil, Jorge; Migon, Piotr. Landslides in the Remolinos gypsum escarpment (NE Spain): controls imposed by stratigraphy, fluvial erosion, and interstratal salt dissolution. LANDSLIDES. pp. [19 pp.]. 2023. ISSN 1612-510X
DOI: 10.1007/s10346-023-02090-y
Tipo de producción: Artículo científico
- 3 Sevil, Jorge; Gutiérrez, Francisco. Morphometry and evolution of sinkholes on the western shore of the Dead Sea. Implications for susceptibility assessment. GEOMORPHOLOGY. 434, pp. 108732 [22 pp.]. 2023. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2023.108732
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: SCOPUS Citas: 1
- 4 García-Arnay, Ángel; Gutiérrez, Francisco. Unravelling the geological and geomorphological evolution of the Terra Cimmeria-Nepenthes Mensae transitional zone, Mars. GEOMORPHOLOGY. 428, pp. 108641 [24 pp.]. 2023. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2023.108641
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS Citas: 1
Fuente de citas: SCOPUS Citas: 1
- 5 Crespo, M. J.; Benjumea, B.; Moratalla, J. M.; Lacoma, L.; Macau, A.; González, Á.; Gutiérrez, F.; Stafford, P. J.A proxy-based model for estimating VS30 in the Iberian Peninsula. SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING. 155 -, pp. 107165 [19 pp.]. 2022. ISSN 0267-7261
DOI: 10.1016/j.soildyn.2022.107165
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL
Índice de impacto: 4.000
Posición de publicación: 19 Num. revistas en cat.: 41
Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 4.000
Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.251

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.251

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.251

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 7.500
Posición de publicación: 431

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.500
Posición de publicación: 222

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.500
Posición de publicación: 147

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 201

Categoría: Civil and Structural Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Geotechnical Engineering and Engineering Geology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Soil Science
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 2.938

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 2.304

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.268

Citas: 4

Citas: 3

6 Gökkaya, E.; Gutiérrez, F. Poljes in the Sivas gypsum karst, Turkey. GEOMORPHOLOGY. 417, pp. 108451[19 pp.]. 2022. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2022.108451

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.900
Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.900
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.207

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.800
Posición de publicación: 131

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 201

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Earth-Surface Processes
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.268



- 7** Benito-Calvo, A.; Moreno, D.; Fujioka, T.; López, G. I.; Martín-González, F.; Martínez-Fernández, A.; Hernando-Alonso, I.; Karampaglidis, T.; Bermúdez de Castro, J. M.; Gutiérrez, F. Towards the steady state? A long-term river incision deceleration pattern during Pleistocene entrenchment (Upper Ebro River, Northern Spain). GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. 213 - 103813, 2022. ISSN 0921-8181
DOI: 10.1016/j.gloplacha.2022.103813
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.900
Posición de publicación: 53
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.900
Posición de publicación: 13
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.459
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.459
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 8.200
Posición de publicación: 208
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 8.200
Posición de publicación: 108
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 201
Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 49
Categoría: Global and Planetary Change
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Oceanography
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.678
Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.268
Citas: 4
Citas: 4
- 8** Moreno D.; Gutiérrez F.; Val M.D.; Carbonel D.; Jiménez F.; Jesús Alonso M.; Martínez-Pillado V.; Guzmán O.; López G.I.; Martínez D. A multi-method dating approach to reassess the geochronology of faulted Quaternary deposits in the central sector of the Iberian Chain (NE Spain). QUATERNARY GEOCHRONOLOGY. 65, pp. 101185 [22 pp]. 2021. ISSN 1871-1014
DOI: 10.1016/j.quageo.2021.101185
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.252
Posición de publicación: 91
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.252
Posición de publicación: 23
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.222
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.222
- Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 202
Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 50
Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Geology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 5.600**Posición de publicación:** 249**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 1.238**Citas:** 9**Citas:** 10

- 9** Gutiérrez, F.; Benito-Calvo, A.; Carbonel, D.; Desir, G.; Sevil, J.; Guerrero, J.; Martínez-Fernández, A.; Karamplaglidis, T.; García-Arnay, Á.; Fabregat, I. Erratum to "Review on sinkhole monitoring and performance of remediation measures by high-precision leveling and terrestrial laser scanner in the salt karst of the Ebro Valley, Spain" [Engineering Geology 248 (2019) 283–308]. ENGINEERING GEOLOGY. 291, pp. 106220 [8 pp.]. 2021. ISSN 0013-7952

DOI: 10.1016/j.enggeo.2021.106220**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.902**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.902**Posición de publicación:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.286**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.286**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 10.700**Posición de publicación:** 38**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 41**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 202**Categoría:** Geology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Geotechnical Engineering and Engineering Geology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 1.238

- 10** Zarroca, M.; Roqué, C.; Linares, R.; Salminci, J.G.; Gutiérrez, F. Natural acid rock drainage in alpine catchments: A side effect of climate warming. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 778, pp. 146070 [18 pp.]. 2021. ISSN 0048-9697

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.146070**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.754**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.806**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.806**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 279**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Environmental Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Waste Management and Disposal



Índice de impacto: 1.806

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 14.100

Posición de publicación: 41

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.627

Citas: 6

Citas: 5

- 11** Gokkaya, E; Gutierrez, F; Ferk, M; Gorum, T. Sinkhole development in the Sivas gypsum karst, Turkey. GEOMORPHOLOGY. 386, pp. 107746 [20 pp]. 2021. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2021.107746

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.406

Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.406

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.207

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.300

Posición de publicación: 120

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 202

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 50

Categoría: Earth-Surface Processes

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.238

Citas: 11

Citas: 14

- 12** Sevil, J.; Benito-Calvo, A.; Gutiérrez, F. Sinkhole subsidence monitoring combining terrestrial laser scanner and high-precision levelling. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. 46 - 8, pp. 1431 - 1444. 2021. ISSN 0197-9337

DOI: 10.1002/esp.5112

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.956

Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.956

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.193

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.193

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 202

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 50

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Earth-Surface Processes

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 6.700
Posición de publicación: 290

Categoría: Social Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 6.995

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 6.700
Posición de publicación: 168

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.238

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 13** Guerrero, Jesús; Sevil, Jorge; Desir, Gloria; Gutiérrez, Francisco; García-Arnay, Ángel; Galve, Jorge Pedro; Reyes-Carmona, Cristina. The Detection of Active Sinkholes by Airborne Differential LiDAR DEMs and InSAR Cloud Computing Tools. REMOTE SENSING. 13 - 16, pp. 3261 [23 pp.]. 2021. ISSN 2072-4292

DOI: 10.3390/rs13163261

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 5.349

Posición de publicación: 83

Num. revistas en cat.: 279

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.349

Posición de publicación: 30

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 202

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Índice de impacto: 5.349

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Índice de impacto: 5.349

Posición de publicación: 6

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.283

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Índice de impacto: 7.400

Posición de publicación: 113

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.238

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 14** Sevil, Jorge; Gutiérrez, Francisco; Carnicer, Carlos; Carbonel, Domingo; Desir, Gloria; García-Arnay, Ángel; Guerrero, Jesús. Characterizing and monitoring a high-risk sinkhole in an urban area underlain by salt through non-invasive methods: Detailed mapping, high-precision leveling and GPR. ENGINEERING GEOLOGY. 272, pp. 105641 1 - 18. 2020. ISSN 0013-7952

DOI: 10.1016/j.enggeo.2020.105641



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.755

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.755

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.440

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.440

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 198

Categoría: Geology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Geotechnical Engineering and Engineering Geology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 15

Citas: 19

- 15** Parenti, Carlota; Gutiérrez, Francisco; Baioni, Davide; García-Arnay, Ángel; Sevil, Jorge; Luzzi, Erica. Closed depressions in Kotido crater, Arabia Terra, Mars. Possible evidence of evaporite dissolution-induced subsidence. ICARUS. 341, pp. 113680 [14 pp.]. 2020. ISSN 0019-1035

DOI: 10.1016/j.icarus.2020.113680

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.508

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.524

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.524

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Num. revistas en cat.: 68

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Space and Planetary Science

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 7

Citas: 8

- 16** Gutiérrez, Francisco; Carbonel, Domingo; Sevil, Jorge; Moreno, D.; Linares, R.; Comas, X.; Zarroca, M.; Roqué, C.; Mccalpin, J.P. Neotectonics and late Holocene paleoseismic evidence in the Plio-Quaternary Daroca Half-graben, Iberian Chain, NE Spain. Implications for fault source characterization. JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY. 131, pp. 103933 1 - 17. 2020. ISSN 0191-8141

DOI: 10.1016/j.jsg.2019.103933

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.571

Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.532

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 198

Categoría: Geology

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de citas: WOS

Citas: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 17** García-Arnay, Ángel; Gutiérrez, Francisco. Reconstructing paleolakes in Nepenthes Mensae, Mars, using the distribution of putative deltas, coastal-like features, and terrestrial analogs. *GEOMORPHOLOGY*. 359, pp. 107129 1 - 15. 2020. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2020.107129

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.139

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 198

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Índice de impacto: 4.139

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Earth-Surface Processes

Índice de impacto: 1.346

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

- 18** Gutierrez, F.; Moreno, D.; Lopez, G.I.; Jimenez, F.; del Val, M.; Alonso, M.J.; Martinez-Pillado, V.; Guzman, O.; Martinez, D.; Carbonel, D. Revisiting the slip rate of Quaternary faults in the Iberian Chain, NE Spain. Geomorphic and seismic-hazard implications. *GEOMORPHOLOGY*. 363, pp. 107233 1 - 22. 2020. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2020.107233

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.139

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 198

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Índice de impacto: 4.139

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Earth-Surface Processes

Índice de impacto: 1.346

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 19** Youssef, A.M.; Zabramwi, Y.A.; Gutiérrez, F.; Bahamil, A.M.; Otaibi, Z.A.; Zahrani, A.J. Sinkholes induced by uncontrolled groundwater withdrawal for agriculture in arid Saudi Arabia. Integration of remote-sensing and geophysical (ERT) techniques. *JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS*. 177, pp. 104132 1 - 12. 2020. ISSN 0140-1963

DOI: 10.1016/j.jaridenv.2020.104132

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ECOLOGY

Índice de impacto: 2.211



Posición de publicación: 97

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.211

Posición de publicación: 190

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.663

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.663

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.663

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 166

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Earth-Surface Processes

Categoría: Ecology

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Citas: 9

Citas: 10

- 20** Mccalpin, J.P.; Gutierrez, F.; Bruhn, R.L.; Guerrero, J.; Pavlis, T.L.; Lucha, P. Tectonic geomorphology and late Quaternary deformation on the Ragged Mountain fault, Yakutat microplate, south coastal Alaska. GEOMORPHOLOGY. 351, pp. 106875 1 - 18. 2020. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2019.106875

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.139

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.139

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.346

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 198

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Categoría: Earth-Surface Processes

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 7

Citas: 10

- 21** Xiao, X.; Gutiérrez, F.; Guerrero, J. The impact of groundwater drawdown and vacuum pressure on sinkhole development. Physical laboratory models. ENGINEERING GEOLOGY. 279, pp. 105894 [10 pp]. 2020. ISSN 0013-7952

DOI: 10.1016/j.enggeo.2020.105894

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.755

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.755

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.440

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.440

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 198

Categoría: Geology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Geotechnical Engineering and Engineering Geology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 10

Citas: 13

- 22** Carbonel, D.; Gutiérrez, F.; Sevil, J.; Mccalpin, J.P. Evaluating Quaternary activity versus inactivity on faults and folds using geomorphological mapping and trenching: Seismic hazard implications. *GEOMORPHOLOGY*. 338, pp. 43 - 60. 2019. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2019.04.015

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.819

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.819

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.384

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 198

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Categoría: Earth-Surface Processes

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 5

Citas: 5

- 23** Bernatek-Jakiel, Anita; Gutiérrez, Francisco; Nadal-Romero, Estela; Jakiel, Michal. Exploring the frequency-size relationships of pipe collapses in different morphoclimatic regions. *GEOMORPHOLOGY*. 345, pp. 106845 [13 pp.]. 2019. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2019.106845

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.819

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.819

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.384

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 198

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Categoría: Earth-Surface Processes

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 4

Citas: 5

- 24** Gutiérrez, Francisco; Sevil, Jorge; Silva, Pablo G.; Roca, Eduard; Escosa, Frederic. Geomorphic and stratigraphic evidence of Quaternary diapiric activity enhanced by fluvial incision. Navarrés salt wall and graben system, SE Spain. GEOMORPHOLOGY. 342, pp. 176 - 195. 2019. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2019.06.002
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.819
Posición de publicación: 28
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.819
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.384
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 198
Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50
Categoría: Earth-Surface Processes
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 4
Citas: 4
- 25** Jalali, L.; Zarei, M.; Gutiérrez, F. Salinization of reservoirs in regions with exposed evaporites. The unique case of Upper Gotvand Dam, Iran. WATER RESEARCH. 157, pp. 587 - 599. 2019. ISSN 0043-1354
DOI: 10.1016/j.watres.2019.04.015
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.130
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.130
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.130
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.932
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.932
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.932
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.932
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.932
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.932
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 264
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94
Categoría: Civil and Structural Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Ecological Modeling
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Environmental Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Pollution
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Waste Management and Disposal
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Water Science and Technology
Revista dentro del 25%: Si

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 17

- 26** Taheri, K.; Shahabi, H.; Chapi, K.; Shirzadi, A.; Gutiérrez, F.; Khosravi, K. Sinkhole susceptibility mapping: A comparison between Bayes-based machine learning algorithms. *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. 30 - 7, pp. 730 - 745. 2019. ISSN 1085-3278

DOI: 10.1002/ldr.3255**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 3.775**Posición de publicación:** 75**Num. revistas en cat.:** 264**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE**Índice de impacto:** 3.775**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 38**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Development**Índice de impacto:** 1.331**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Environmental Chemistry**Índice de impacto:** 1.331**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.331**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Soil Science**Índice de impacto:** 1.331**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 57**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 59

- 27** Gutiérrez, F.; Fabregat, I.; Roqué, C.; Carbonel, D.; Zarroca, M.; Linares, R.; Yechieli, Y.; García-Arnay, Á.; Sevil, J. Sinkholes in hypogene versus epigene karst systems, illustrated with the hypogene gypsum karst of the Sant Miquel de Campmajor Valley, NE Spain. *GEOMORPHOLOGY*. 328, pp. 57 - 78. 2019. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2018.12.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.819**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 198**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 3.819**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 50**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Earth-Surface Processes**Índice de impacto:** 1.384**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 13

- 28** Fabregat, Iván; Gutiérrez, Francisco; Roqué, Carles; Zarroca, Mario; Linares, Rogelio; Comas, Xavier; Guerrero, Jesús; Carbonel, Domingo. Subsidence mechanisms and sedimentation in alluvial sinkholes inferred from trenching and ground penetrating radar (GPR). Implications for subsidence and flooding hazard assessment. QUATERNARY INTERNATIONAL. 525, pp. 1 - 15. 2019. ISSN 1040-6182
DOI: 10.1016/j.quaint.2019.09.008
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.003
Posición de publicación: 113
Num. revistas en cat.: 198
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.003
Posición de publicación: 32
Num. revistas en cat.: 50
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Earth-Surface Processes
Índice de impacto: 1.015
Revista dentro del 25%: Si
Fuente de citas: WOS
Citas: 5
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 6
- 29** García-Arnay, A.; Fernández, S.; de Pablo, M.Á.; Gutiérrez, F. El papel morfogenético dominante de la escorrentía superficial en Licus Vallis, Marte: Resultados del análisis geomorfológico y morfométrico. GEOGACETA. 63, pp. 63 - 66. 2018. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Geology
Índice de impacto: 0.144
Citas: 4
Fuente de citas: SCOPUS
- 30** Gutiérrez, F.; Zarroca, M.; Linares, R.; Roqué, C.; Carbonel, D.; Guerrero, J.; Mccalpin, J.P.; Comas, X.; Cooper, A.H. Identifying the boundaries of sinkholes and subsidence areas via trenching and establishing setback distances. ENGINEERING GEOLOGY. 233, pp. 255 - 268. 2018. ISSN 0013-7952
DOI: 10.1016/j.enggeo.2017.12.015
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL
Índice de impacto: 3.909
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 38
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.909
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 30
Num. revistas en cat.: 193
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Geology
Índice de impacto: 2.209
Revista dentro del 25%: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Geotechnical Engineering and Engineering Geology
Índice de impacto: 2.209
Revista dentro del 25%: Si
Fuente de citas: WOS
Citas: 27

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 27

- 31** Guerrero, J.; Gutiérrez, F.; García-Ruiz, J.M.; Carbonel, D.; Lucha, P.; Arnold, L.J. Landslide-dam paleolakes in the Central Pyrenees, Upper Gállego River Valley, NE Spain: timing and relationship with deglaciation. *LANDSLIDES*. 15, pp. 1975 - 1989. 2018. ISSN 1612-510X

DOI: 10.1007/s10346-018-1018-9**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.252**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.252**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.638**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 38**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 193**Categoría:** Geotechnical Engineering and Engineering Geology**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 12**Citas:** 18

- 32** Desir, G.; Gutiérrez, F.; Merino, J.; Carbonel, D.; Benito-Calvo, A.; Guerrero, J.; Fabregat, I. Rapid subsidence in damaging sinkholes: Measurement by high-precision leveling and the role of salt dissolution. *GEOMORPHOLOGY*. 303, pp. 393 - 409. 2018. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2017.12.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.681**Posición de publicación:** 35**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.681**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.454**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 193**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 50**Categoría:** Earth-Surface Processes**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 25**Citas:** 25

- 33** García-Arnay, Á; Fernández, S.; de Pablo, M.Á.; Gutiérrez, F. The dominant morphogenetic role of surface runoff in Licus Vallis, Mars: results from geomorphological and morphometric analyses. *GEOGACETA*. 63, pp. 63 - 66. 2018. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.144**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Geology**Citas:** 4



- 34** Benito-Calvo, A.; Gutiérrez, F.; Martínez-Fernández, A.; Carbonel, D.; Karampaglidis, T.; Desir, G.; Sevil, J.; Guerrero, J.; Fabregat, I.; García-Arnay, Á. 4D monitoring of active sinkholes with a Terrestrial Laser Scanner (TLS): A Case study in the evaporite karst of the Ebro Valley, NE Spain. REMOTE SENSING. 10 - 4, pp. 571 [19 pp]. 2018. ISSN 2072-4292
DOI: 10.3390/rs10040571
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING
Índice de impacto: 4.118 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 30
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.430 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: WOS **Citas:** 16
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 18
- 35** Guerrero, J.; Gutiérrez, F. Gypsum scarps and asymmetric fluvial valleys in evaporitic terrains. The role of river migration, landslides, karstification and lithology (Ebro River, NE Spain). GEOMORPHOLOGY. 297, pp. 137 - 152. 2017. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2017.09.018
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.308 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 189
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.308 **Num. revistas en cat.:** 49
Posición de publicación: 13 **Categoría:** Earth-Surface Processes
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 1.435 **Citas:** 9
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 9
- 36** Gutiérrez, F.; Zarroca, M.; Castañeda, C.; Carbonel, D.; Guerrero, J.; Linares, R.; Roqué, C.; Lucha, P. Paleoflood records from sinkholes. An example from the Ebro Valley, NE Spain. QUATERNARY RESEARCH (UNITED STATES). 88 - 1, pp. 71 - 88. 2017. ISSN 0033-5894
DOI: 10.1017/qua.2017.23
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.329 **Num. revistas en cat.:** 189
Posición de publicación: 76 **Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 49
Índice de impacto: 2.329 **Categoría:** Arts and Humanities (miscellaneous)
Posición de publicación: 26
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: 1.216

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.216

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.216

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Earth-Surface Processes

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 8

Citas: 9

- 37** Fabregat, I.; Gutiérrez, F.; Roqué, C.; Comas, X.; Zarroca, M.; Carbonel, D.; Guerrero, J.; Linares, R. Reconstructing the internal structure and long-term evolution of hazardous sinkholes combining trenching, electrical resistivity imaging (ERI) and ground penetrating radar (GPR). GEOMORPHOLOGY. 285 -, pp. 287 - 304. 2017. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2017.02.024

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.308

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.308

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.435

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 189

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Earth-Surface Processes

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 23

Citas: 24

- 38** Sevil, J.; Gutiérrez, F.; Zarroca, M.; Desir, G.; Carbonel, D.; Guerrero, J.; Linares, R.; Roqué, C.; Fabregat, I. Sinkhole investigation in an urban area by trenching in combination with GPR, ERT and high-precision leveling. Mantled evaporite karst of Zaragoza city, NE Spain. ENGINEERING GEOLOGY. 231, pp. 9 - 20. 2017. ISSN 0013-7952

DOI: 10.1016/j.enggeo.2017.10.009

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.100

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.100

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.069

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 36

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 189

Categoría: Geology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Geotechnical Engineering and Engineering Geology



Índice de impacto: 2.069

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 52

Citas: 56

- 39** Pellicani, R.; Spilotro, G.; Gutiérrez, F. Susceptibility mapping of instability related to shallow mining cavities in a built-up environment. *ENGINEERING GEOLOGY*. 217 -, pp. 81 - 88. 2017. ISSN 0013-7952

DOI: 10.1016/j.enggeo.2016.12.011

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.100

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.100

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.069

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.069

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 36

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 189

Categoría: Geology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Geotechnical Engineering and Engineering Geology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 16

Citas: 16

- 40** Zarroca, Mario; Comas, Xavier; Gutiérrez, Francisco; Carbonel, Domingo; Linares, Rogelio; Roqué, Carles; Morteza, Mozafari; Guerrero, Jesús; Pellicer, Xavier M. The application of GPR and ERI in combination with exposure logging and retrodeformation analysis to characterize sinkholes and reconstruct their impact on fluvial sedimentation. *EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS*. 42 - 7, pp. 1049 - 1064. 2017. ISSN 0197-9337

DOI: 10.1002/esp.4069

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.722

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.722

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.493

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.493

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.493

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 189

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Earth-Surface Processes

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Geography, Planning and Development

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS**Citas:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20

- 41** Linares Santiago, Rogelio; Roqué Pau, Carles; Gutiérrez Santolalla, Francisco; Zarroca Hernández, Mario; Carbonel Portero, Domingo; Bach Plaza, Joan; Fabregat González, Ivan. The impact of droughts and climate change on sinkhole occurrence. A case study from the evaporite karst of the Fluvia Valley, NE Spain. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 579, pp. 345 - 358. 2017. ISSN 0048-9697

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.11.091**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 4.610**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 241**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Environmental Chemistry**Índice de impacto:** 1.546**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Environmental Engineering**Índice de impacto:** 1.546**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Pollution**Índice de impacto:** 1.546**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Waste Management and Disposal**Índice de impacto:** 1.546**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 31**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 31

- 42** Parise, M.; Closson, D.; Gutierrez, F.; Stevanovic, Z. Introductory editorial to the Topical Collection on "Engineering Problems in Karst". ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. 75 - 22, pp. 1454 [2 pp]. 2016. ISSN 1866-6280

DOI: 10.1007/s12665-016-6262-5**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 1.569**Num. revistas en cat.:** 229**Posición de publicación:** 144**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.569**Num. revistas en cat.:** 188**Posición de publicación:** 106**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Índice de impacto:** 1.569**Num. revistas en cat.:** 87**Posición de publicación:** 47**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Earth-Surface Processes**Índice de impacto:** 0.590**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Environmental Chemistry**Índice de impacto:** 0.590



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.590

Categoría: Geology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.590

Categoría: Global and Planetary Change

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.590

Categoría: Pollution

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.590

Categoría: Soil Science

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.590

Categoría: Water Science and Technology

- 43** Gutiérrez, Francisco; Linares, Rogelio; Roqué, Carles; Zarroca, Mario; Carbonel, Domingo; Rosell, Joan; Gutiérrez, Mateo. Reply to the discussion by Pinyol et al. (2016) on Gutiérrez et al. (2015) "Large landslides associated with a diapiric fold in Canelles Reservoir (Spanish Pyrenees): Detailed geological-geomorphological mapping, trenching and electrical resistivity imaging". GEOMORPHOLOGY. 263 -, pp. 175 - 178. 2016. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2015.11.017

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.958

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 188

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Índice de impacto: 2.958

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 49

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Earth-Surface Processes

Índice de impacto: 1.369

Revista dentro del 25%: Si

- 44** Pellicer, X.M.; Corella, J.P.; Gutiérrez, F.; Roqué, C.; Linares, R.; Carbonel, D.; Zarroca, M.; Guerrero, J.; Comas, X. Sedimentological and palaeohydrological characterization of Late Pleistocene and Holocene tufa mound palaeolakes using trenching methods in the Spanish Pyrenees. SEDIMENTOLOGY. 63 - 6, pp. 1789 - 1819. 2016. ISSN 0037-0746

DOI: 10.1111/sed.12290

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Índice de impacto: 3.638

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Geology

Índice de impacto: 1.750

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Stratigraphy

Índice de impacto: 1.750

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 11

- 45** Gutiérrez, Francisco; Fabregat, Ivan; Roqué, Carles; Carbonel, Domingo; Guerrero, Jesús; García-Hermoso, Fernando; Zarroca, Mario; Linares, Rogelio. Sinkholes and caves related to evaporite dissolution in a stratigraphically and structurally complex setting, Fluvia Valley, eastern Spanish Pyrenees. Geological, geomorphological and environmental implications. *GEOMORPHOLOGY*. 267, pp. 76 - 97. 2016. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2016.05.018
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.958
Posición de publicación: 41
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.958
Posición de publicación: 14
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.369
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188
Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 49
Categoría: Earth-Surface Processes
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 24
Citas: 25
- 46** Gutiérrez, F.; Lizaga, I. Sinkholes, collapse structures and large landslides in an active salt dome submerged by a reservoir: The unique case of the Ambal ridge in the Karun River, Zagros Mountains, Iran. *GEOMORPHOLOGY*. 254 -, pp. 88 - 103. 2016. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2015.11.020
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.958
Posición de publicación: 41
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.958
Posición de publicación: 14
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.369
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188
Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 49
Categoría: Earth-Surface Processes
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 23
Citas: 25
- 47** Parise, M.; Closson, D.; Gutiérrez, F.; Stevanovic, Z. Anticipating and managing engineering problems in the complex karst environment. *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*. 74 - 12, pp. 7823 - 7835. 2015. ISSN 1866-6280
DOI: 10.1007/s12665-015-4647-5
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.732
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.732
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Earth-Surface Processes
Categoría: Environmental Chemistry
Categoría: Geology

Índice de impacto: 0.732

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.732

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.732

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.732

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.732

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Global and Planetary Change

Categoría: Pollution

Categoría: Soil Science

Categoría: Water Science and Technology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 84

Citas: 96

- 48** Galve, J. P.; Castañeda, C.; Gutiérrez, F.; Herrera, G. Assessing sinkhole activity in the Ebro Valley mantled evaporite karst using advanced DInSAR. GEOMORPHOLOGY. 229 -, pp. 30 - 44. 2015. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2014.07.035

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.813

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.813

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.385

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 183

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Earth-Surface Processes

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 38

Citas: 42

- 49** Acero, P.; Auqué, L.F.; Galve, J.P.; Gutiérrez, F.; Carbonel, D.; Gimeno, M.J.; Yechieli, Y.; Asta, M.P.; Gómez, J.B. Evaluation of geochemical and hydrogeological processes by geochemical modeling in an area affected by evaporite karstification. JOURNAL OF HYDROLOGY. 529 -, pp. 1874 - 1889. 2015. ISSN 0022-1694

DOI: 10.1016/j.jhydrol.2015.07.028

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.043

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.043

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.043

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 126

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 183

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.686**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Water Science and Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 27**Citas:** 28

- 50** Carbonel,D.; Rodríguez-Tribaldos,V.; Gutiérrez,F.; Galve,J. P.; Guerrero,J.; Zarroca,M.; Roqué,C.; Linares,R.; Mccalpin,J. P.; Acosta,E. Investigating a damaging buried sinkhole cluster in an urban area (Zaragoza city, NE Spain) integrating multiple techniques: Geomorphological surveys, DInSAR, DEMs, GPR, ERT, and trenching. GEOMORPHOLOGY. 229 -, pp. 3 - 16. 2015. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2014.02.007**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.813**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.813**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.385**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 183**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49**Categoría:** Earth-Surface Processes**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 50**Citas:** 54

- 51** de Waele,J.; Gutierrez,F.; Audra,P. Karst geomorphology: From hydrological functioning to palaeoenvironmental reconstructions. GEOMORPHOLOGY. 229 -, pp. 1 - 2. 2015. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2014.09.023**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.813**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.813**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.385**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 183**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49**Categoría:** Earth-Surface Processes**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 6**Citas:** 3

- 52** de Waele, J.; Gutierrez, F.; Audra, P. Karst geomorphology: From hydrological functioning to palaeoenvironmental reconstructions. Part II. GEOMORPHOLOGY. 247 -, pp. 1. 2015. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2015.04.025**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 2.813
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.813
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.385

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 183

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Earth-Surface Processes

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 2

- 53** Gutiérrez, F.; Linares, R.; Roqué, C.; Zarroca, M.; Carbonel, D.; Rosell, J.; Gutiérrez, M. Large landslides associated with a diapiric fold in Canelles Reservoir (Spanish Pyrenees): Detailed geological-geomorphological mapping, trenching and electrical resistivity imaging. GEOMORPHOLOGY. 241 -, pp. 224 - 242. 2015. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2015.04.016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.813
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.813
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.385

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 183

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Earth-Surface Processes

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 37

Citas: 39

- 54** Gutiérrez, F.; Mozafari, M.; Carbonel, D.; Gómez, R.; Raeisi, E. Leakage problems in dams built on evaporites. The case of La Loteta Dam (NE Spain), a reservoir in a large karstic depression generated by interstratal salt dissolution. ENGINEERING GEOLOGY. 185 -, pp. 139 - 154. 2015. ISSN 0013-7952

DOI: 10.1016/j.enggeo.2014.12.009

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.196
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.196
Posición de publicación: 61

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.659

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 35

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 183

Categoría: Geology

Revista dentro del 25%: Si



Índice de impacto: 1.659

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Geotechnical Engineering and Engineering Geology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 42

Citas: 44

- 55** Youssef, A. M.; Al-Harbi, H.; Gutiérrez, F.; Zabramwi, Y. A.; Bulkhi, A. B.; Zahrani, S. A.; Bahamil, A. M.; Zahrani, A. J.; Otaibi, Z. A.; El-Haddad, B. Natural and human-induced sinkhole hazards in Saudi Arabia: distribution, investigation, causes and impacts. HYDROGEOLOGY JOURNAL. 2015. ISSN 1431-2174

DOI: 10.1007/s10040-015-1336-0

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.028

Posición de publicación: 72

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.028

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.977

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.977

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 183

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Water Science and Technology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 42

Citas: 43

- 56** Galve, J. P.; Tonelli, C.; Gutiérrez, F.; Lugli, S.; Vescogni, A.; Soldati, M. New insights into the genesis of the Miocene collapse structures of the island of Gozo (Malta, central Mediterranean Sea). JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY. 172 -, pp. 336 - 348. 2015. ISSN 0016-7649

DOI: 10.1144/jgs2014-074

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.473

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.428

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 183

Categoría: Geology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 13

Citas: 17

- 57** Galve, J.P.; Castañeda, C.; Gutiérrez, F. Railway deformation detected by DInSAR over active sinkholes in the Ebro Valley evaporite karst, Spain. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES. 15 - 11, pp. 2439 - 2448. 2015. ISSN 1561-8633

DOI: 10.5194/nhess-15-2439-2015

Tipo de producción: Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.277**Posición de publicación:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.277**Posición de publicación:** 33**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.277**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.133**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 183**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 84**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 84**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 15**Citas:** 20**58** Gutiérrez,F.; Morgan,M. L.; Matthews,V.; Gutiérrez,M.; Jiménez-Moreno,G. Relict slope rings and talus flatirons in the Colorado Piedmont: Origin, chronology and paleoenvironmental implications. GEOMORPHOLOGY. 231 -, pp. 146 - 161. 2015. ISSN 0169-555X**DOI:** 10.1016/j.geomorph.2014.11.024**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.813**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.813**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.385**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 183**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49**Categoría:** Earth-Surface Processes**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 12**Citas:** 13**59** Guerrero,J.; Bruhn,R. L.; Mccalpin,J. P.; Gutiérrez,F.; Willis,G.; Mozafari,M. Salt-dissolution faults versus tectonic faults from the case study of salt collapse in Spanish Valley, SE Utah (USA). LITHOSPHERE. 7 - 1, pp. 46 - 58. 2015. ISSN 1941-8264**DOI:** 10.1130/L385.1**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.618**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.618**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Science Edition - GEOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si



Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.023

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 47

Categoría: Geology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 16

Citas: 17

60 Gutiérrez,F.; Parise,M.; de Waele,J.; Jourde,H.A review on natural and human-induced geohazards and impacts in karst. EARTH-SCIENCE REVIEWS. 138 -, pp. 61 - 88. 2014. ISSN 0012-8252

DOI: 10.1016/j.earscirev.2014.08.002

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.885

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 175

Citas: 483

Citas: 525

61 Rodriguez, V.; Gutiérrez, F.; Green, A. G.; Carbonel, D.; Horstmeyer, H.; Schmelzbach, C.Characterizing sagging and collapse sinkholes in a mantled karst by means of ground penetrating radar (GPR). ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE. 20 - 2, pp. 109 - 132. 2014. ISSN 1078-7275

DOI: 10.2113/gseegeosci.20.2.109

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.977

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.977

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.977

Posición de publicación: 137

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Num. revistas en cat.: 47

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL

Num. revistas en cat.: 32

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 175

Citas: 46

Citas: 49

62 Carbonel, D.; Rodríguez, V.; Gutiérrez, F.; Mccalpin, J. P.; Linares, R.; Roqué, C.; Zarroca, M.; Guerrero, J.; Sasowsky, I.Evaluation of trenching, ground penetrating radar (GPR) and electrical resistivity tomography (ERT) for sinkhole characterization. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. 39 - 2, pp. 214 - 227. 2014. ISSN 0197-9337

DOI: 10.1002/esp.3440

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.845

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 31**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.845**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 175**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 46**Citas:** 70**Citas:** 76

- 63** Zarroca,M.; Linares,R.; Roqué,C.; Rosell,J.; Gutiérrez,F.Integrated geophysical and morphostratigraphic approach to investigate a coseismic (?) translational slide responsible for the destruction of the Montclús village (Spanish Pyrenees). LANDSLIDES. 11 - 4, pp. 655 - 671. 2014. ISSN 1612-510X

DOI: 10.1007/s10346-013-0427-z**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.870**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.870**Posición de publicación:** 30**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 32**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 175**Citas:** 23**Citas:** 23

- 64** Pellicer, X. M.; Linares, R.; Gutiérrez, F.; Comas, X.; Roqué, C.; Carbonel, D.; Zarroca, M.; Rodríguez, J. A. P.Morpho-stratigraphic characterization of a tufa mound complex in the spanish pyrenees using ground penetrating radar and trenching, implications for studies in mars. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS. 388 -, pp. 197 - 210. 2014. ISSN 0012-821X

DOI: 10.1016/j.epsl.2013.11.052**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.734**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 9**Citas:** 9

- 65** Tomás, R.; Romero, R.; Mulas, J.; Marturià, J. J.; Mallorquí, J. J.; Lopez-Sanchez, J.; Herrera, G.; Gutiérrez, F.; González, P. J.; Fernández, J.; Duque, S.; Concha-Dimas, A.; Cocksley, G.; Castañeda, C.; Carrasco, D.; Blanco, P.Radar interferometry techniques for the study of ground subsidence phenomena: A review of practical issues through cases in Spain. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. 71 - 1, pp. 163 - 181. 2014. ISSN 1866-6280

DOI: 10.1007/s12665-013-2422-z**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.765**Posición de publicación:** 105**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 222



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.765

Posición de publicación: 74

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.765

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 175

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Num. revistas en cat.: 83

Citas: 127

Citas: 137

- 66** Roqu,C.; Linares,R.; Zarroca,M.; Rosell,J.; Pellicer,X. M.; Gutirrez,F.Chronology and paleoenvironmental interpretation of talus flatiron sequences in a sub-humid mountainous area: Tremp Depression, Spanish Pyrenees. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. 38 - 13, pp. 1513 - 1522. 2013. ISSN 0197-9337

DOI: 10.1002/esp.3391

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.695

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.695

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 46

Citas: 12

Citas: 12

- 67** Carbonel, D; Gutirrez, F; Linares, R; Roqu, C; Zarroca, M; Mccalpin, J; Guerrero, J; Rodrguez, V.Differentiating between gravitational and tectonic faults by means of geomorphological mapping, trenching and geophysical surveys. The case of the Zenzano Fault (Iberian Chain, N Spain). GEOMORPHOLOGY. 189, pp. 93 - 108. 2013. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2013.01.020

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.577

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.577

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 46

Citas: 48

Citas: 52

- 68** Gutiérrez, F.; Harvey, A.; García-Ruiz, J. M.; Silva, P.; Cendrero, A.Geomorphological research in Spain. GEOMORPHOLOGY. 196, pp. 1 - 12. 2013. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2012.12.014

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.577

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.577

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 46

Citas: 8

Citas: 8

- 69** Acero, P.; Gutiérrez, F.; Galve, J.P.; Auqué, L.F.; Carbonel, D.; Gimeno, M.J.; Gómez, J.B.; Asta, M.P.; Yechieli, Y. Hydrogeochemical characterization of an evaporite karst area affected by sinkholes (Ebro Valley, NE Spain). GEOLOGICA ACTA. 11 - 4, pp. 389 - 407. 2013. ISSN 1695-6133

DOI: 10.1344/105.000002052

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.483

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Num. revistas en cat.: 44

Citas: 21

Citas: 23

- 70** Guerrero, J.; Gutiérrez, F.; Galve, J. P. Large depressions, thickened terraces, and gravitational deformation in the Ebro River valley (Zaragoza area, NE Spain): Evidence of glauberite and halite interstratal karstification. GEOMORPHOLOGY. 196, pp. 162 - 176. 2013. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2012.06.024

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.577

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.577

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 46

Citas: 35

Citas: 40

- 71** Herrera, G.; Gutierrez, F.; Garcia-Davalillo, J. C.; Guerrero, J.; Notti, D.; Galve, J. P.; Fernandez-Merodo, J. A.; Cooksley, G. Multi-sensor advanced DInSAR monitoring of very slow landslides: The Tena Valley case study (Central Spanish Pyrenees). REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. 128, pp. 31 - 43. 2013. ISSN 0034-4257

DOI: 10.1016/j.rse.2012.09.020

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.769

Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 215



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.769
Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.769
Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 23

Fuente de citas: WOS

Citas: 211

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 228

72 Gutiérrez, F.; Lucha, P.; Jordá, L. The Río Grío depression (Iberian Chain, NE Spain). Neotectonic graben vs. fluvial valley. CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGIA. 27 - 3-4, pp. 63 - 71. 2013. ISSN 2695-8589
Tipo de producción: Artículo científico

73 Gutiérrez, F.; Gracia, F. J.; Gutiérrez, M.; Lucha, P.; Guerrero, J.; Carbonel, D.; Galve, J. P. A review on quaternary tectonic and nontectonic faults in the central sector of the Iberian Chain, NE Spain. JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY. 38 - 1, pp. 153 - 168. 2012. ISSN 1698-6180
DOI: 10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39210

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Índice de impacto: 1.152

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 47

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

74 Galve, J. P.; Gutiérrez, F.; Guerrero, J.; Alonso, J.; Diego, I. Application of risk, cost-benefit and acceptability analyses to identify the most appropriate geosynthetic solution to mitigate sinkhole damage on roads. ENGINEERING GEOLOGY. 144-145, pp. 65 - 77. 2012. ISSN 0013-7952
DOI: 10.1016/j.enggeo.2012.07.002

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL

Índice de impacto: 1.403

Posición de publicación: 6

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.403

Posición de publicación: 90

Num. revistas en cat.: 172

Fuente de citas: WOS

Citas: 21

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 23

75 Gutiérrez, F.; Lucha, P.; Guerrero, J.; Gutiérrez, M.; Carbonel, D. Discussion on the article "Paleoseismological analysis of an intraplate extensional structure: the Conclud fault (Iberian Chain, Eastern Spain)" by P. Lafuente, L. E. Arlegui, C. L. Liesa, and J. L. Simón (Int J Earth Sci). INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. 101 - 2, pp. 579 - 585. 2012. ISSN 1437-3254
DOI: 10.1007/s00531-011-0660-4



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.261

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 172

Citas: 5

Citas: 4

- 76** Lucha, Pedro; Gutiérrez, Francisco; Galve, Jorge Pedro; Guerrero, Jesús. Geomorphic and stratigraphic evidence of incision-induced halokinetic uplift and dissolution subsidence in transverse drainages crossing the evaporite-cored Barbastro-Balaguer Anticline (Ebro Basin, NE Spain). GEOMORPHOLOGY. 171-172, pp. 154 - 172. 2012. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2012.05.015

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.552

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.552

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 172

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 45

Citas: 17

Citas: 17

- 77** Acero, Patricia; Gutiérrez Santolalla, Francisco; Carbonel, Domingo; Galve, Jorge Pedro; Auqué, Luis Francisco; Gimeno, María José. Hydrogeochemical characterization and identification of water-rock interaction processes in an area affected by karstic subsidence. MACLA. 16, pp. 134 - 135. 2012. ISSN 1885-7264

Tipo de producción: Artículo científico

- 78** Gutierrez, F.; Linares, R.; Roquí, C.; Zarroca, M.; Rosell, J.; Galve, J. P.; Carbonel, D. Investigating gravitational grabens related to lateral spreading and evaporite dissolution subsidence by means of detailed mapping, trenching, and electrical resistivity tomography (Spanish Pyrenees). LITHOSPHERE. 4 - 4, pp. 331 - 353. 2012. ISSN 1941-8264

DOI: 10.1130/L202.1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.169

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.169

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 47

Citas: 56

Citas: 59

- 79** Gutiérrez,F.; Carbonel,D.; Guerrero,J.; Mccalpin,J. P.; Linares,R.; Roqué,C.; Zarroca,M.Late Holocene episodic displacement on fault scarps related to interstratal dissolution of evaporites (Teruel Neogene Graben, NE Spain). JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY. 34, pp. 2 - 19. 2012. ISSN 0191-8141
DOI: 10.1016/j.jsg.2011.11.006
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.285 **Num. revistas en cat.:** 172
Posición de publicación: 46 **Citas:** 41
Fuente de citas: WOS **Citas:** 44
Fuente de citas: SCOPUS
- 80** Gutiérrez, F.; Valero-Garcés, B.; Desir, G.; González-Sampériz, P.; Gutiérrez, M.; Linares, R.; Zarroca, M.; Moreno, A.; Guerrero, J.; Roqué, C.; Arnold, L.J.; Emuro, M.Late Holocene evolution of playa lakes in the central Ebro depression based on geophysical surveys and morpho-stratigraphic analysis of lacustrine terraces. GEOMORPHOLOGY. 196, pp. 177 - 197. 2012. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2012.02.013
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.552 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 172
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.552 **Num. revistas en cat.:** 45
Posición de publicación: 15 **Citas:** 21
Fuente de citas: WOS **Citas:** 26
Fuente de citas: SCOPUS
- 81** Galve,J. P.; Gutiérrez,F.; Guerrero,J.; Alonso,J.; Diego,I.Optimizing the application of geosynthetics to roads in sinkhole-prone areas on the basis of hazard models and cost-benefit analyses. GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES. 34, pp. 80 - 92. 2012. ISSN 0266-1144
DOI: 10.1016/j.geotexmem.2012.02.010
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL
Índice de impacto: 2.159 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 32
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.159 **Num. revistas en cat.:** 172
Posición de publicación: 53 **Citas:** 27
Fuente de citas: WOS **Citas:** 32
Fuente de citas: SCOPUS



- 82** Guerrero, J.; Gutiérrez, F.; Carbonell, D.; Bonachea, J.; García-Ruiz, J.M.; Galve, J.P.; Lucha, P. 1:5.000 Landslide map of the upper Gallego Valley (central Spanish Pyrenees). *JOURNAL OF MAPS*. 8, pp. 484 - 491. 2012. ISSN 1744-5647
DOI: 10.1080/17445647.2012.751345
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - GEOGRAPHY
Índice de impacto: 0.769 **Num. revistas en cat.:** 72
Posición de publicación: 43 **Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 45
Índice de impacto: 0.769 **Citas:** 12
Posición de publicación: 38 **Citas:** 16
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- 83** Mccalpin, J.P.; Bruhn, R.L.; Pavlis, T.L.; Gutierrez, F.; Guerrero, J.; Lucha, P. Antislope scarps, gravitational spreading, and tectonic faulting in the western Yakutat microplate, south coastal Alaska. *GEOSPHERE*. 7 - 5, pp. 1143 - 1158. 2011. ISSN 1553-040X
DOI: 10.1130/GES00594.1
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.120 **Num. revistas en cat.:** 170
Posición de publicación: 43 **Citas:** 26
Fuente de citas: WOS **Citas:** 28
Fuente de citas: SCOPUS
- 84** Fidelibus, M. D.; Gutiérrez, F.; Spilotro, G. Human-induced hydrogeological changes and sinkholes in the coastal gypsum karst of Lesina Marina area (Foggia Province, Italy). *ENGINEERING GEOLOGY*. 118 - 1-2, pp. 1 - 19. 2011. ISSN 0013-7952
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL
Índice de impacto: 1.242 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 30
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.242 **Num. revistas en cat.:** 170
Posición de publicación: 91 **Citas:** 51
Fuente de citas: WOS **Citas:** 54
Fuente de citas: SCOPUS
- 85** Acero, P.; Gutiérrez, F.; Auque, L.F.; Gimeno, M.J.; Galve, J.P.; Lucha, P. Hydrogeological and geochemical characterisation of a mantled evaporite karst based on hydrogeochemical data. *MINERALOGICAL MAGAZINE*. 75 - 3, pp. 406. 2011. ISSN 0026-461X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MINERALOGY

**Índice de impacto:** 1.321**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 26

- 86** Galve, J. P.; Remondo, J.; Gutiérrez, F. Improving sinkhole hazard models incorporating magnitude-frequency relationships and nearest neighbor analysis. *GEOMORPHOLOGY*. 134 - 1-2, pp. 157 - 170. 2011. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2011.05.020
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.520
Posición de publicación: 28
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.520
Posición de publicación: 10
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 170
Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44
Citas: 48
Citas: 52
- 87** Gutiérrez, F.; Galve, J.P.; Lucha, P.; Castañeda, C.; Bonachea, J.; Guerrero, J. Integrating geomorphological mapping, trenching, insar and gpr for the identification and characterization of sinkholes: a review and application in the mantled evaporite karst of the Ebro valley (NE Spain). *EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS*. 134 - 1-2, pp. 144 - 156. 2011. ISSN 0197-9337
DOI: 10.1016/j.geomorph.2011.01.018
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.432
Posición de publicación: 30
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.432
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 170
Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 44
Citas: 90
Citas: 102
- 88** Acero Salazar, Patricia; Gutiérrez Santolalla, Francisco; Galve Arnedo, Jorge Pedro; Gimeno Serrano, María José; Auqué Sanz, Luis Francisco; Lucha López, Pedro; Carbonel Portero, Domingo. Preliminary assessment of hydrogeochemical features and processes in an area affected by evaporite karstic subsidence. *MACLA*. 15, pp. 21 - 22. 2011. ISSN 1885-7264
Tipo de producción: Artículo científico
- 89** Gutiérrez, M.; Lucha, P.; Gutiérrez, F.; Moreno, A.; Guerrero, J.; Martín-Serrano, A.; Nozal, F.; Desir, G.; Marín, C.; Bonachea, J. Are talus flatiron sequences in Spain climate-controlled landforms?. *ZEITSCHRIFT FÜR GEOMORPHOLOGIE*. 54 - 2, pp. 243 - 252. 2010. ISSN 0372-8854
DOI: 10.1127/0372-8854/2010/0054-0013
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 0.477

Posición de publicación: 146

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.477

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 165

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 42

Citas: 16

Citas: 23

- 90** Gilli, E.; de Waele, J.; Gutiérrez, F.; Parise, M. PREFACE Karst systems: Dynamics, evolution, paleoenvironmental recordings an natural hazards. GEODINAMICA ACTA. 23 - 1-3, pp. I - II. 2010. ISSN 0985-3111

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.452

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.452

Posición de publicación: 148

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.452

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Num. revistas en cat.: 48

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 165

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 42

- 91** de Waele, J.; Filipponi, M.; Gutiérrez, F.; Parise, M.; Plan, L. Preface to the Special issue on "pure and Applied Karst Geomorphology". ZEITSCHRIFT FUR GEOMORPHOLOGIE. 54 - ., pp. 4811 - 4815. 2010. ISSN 0372-8854

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.477

Posición de publicación: 146

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.477

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 165

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 42

Citas: 1

- 92** Gutiérrez, F.; Soldati, M.; Audemard, F.; Balteanu, D. Recent advances in landslide investigation: Issues and perspectives. GEOMORPHOLOGY. 124 - 3-4, pp. 95 - 101. 2010. ISSN 0169-555X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.352

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.352

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 48

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 165

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL



Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 42
Citas: 34
Citas: 34

- 93** Gutiérrez, F.; Lucha, P.; Galve, J. P. Reconstructing the geochronological evolution of large landslides by means of the trenching technique in the Yesa Reservoir (Spanish Pyrenees). GEOMORPHOLOGY. 124 - 3-4, pp. 124 - 136. 2010. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2010.04.015
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - GEOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 35

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 165

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 42

Fuente de citas: WOS

Citas: 47

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 56

- 94** Parise, M.; de Waele, J.; Gutierrez, F. Current Perspectives on the Environmental Impacts and Hazards in Karst. ENVIRONMENTAL GEOLOGY. 58 - 2, pp. 235 - 237. 2009. ISSN 0943-0105

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 1.078
Posición de publicación: 123

Num. revistas en cat.: 178

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.078
Posición de publicación: 92

Num. revistas en cat.: 153

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.078
Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Num. revistas en cat.: 64

Fuente de citas: WOS

Citas: 75

- 95** Castañeda, C.; Gutierrez, F.; Manunta, M.; Galve, J. P. DInSAR Measurements of Ground Deformation by Sinkholes, Mining Subsidence, and Landslides, Ebro River, Spain. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. 34 - 11, pp. 1562 - 1574. 2009. ISSN 0197-9337

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.055**Posición de publicación:** 40**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.055**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 153**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 36**Citas:** 62**Citas:** 69

- 96** Galve, J. P.; Gutierrez,F.; Remondo,J.; Bonachea,J.; Lucha,P.; Cendrero,A.Evaluating and Comparing Methods of Sinkhole Susceptibility Mapping in the Ebro Valley Evaporite Karst (NE Spain). GEOMORPHOLOGY. 111 - 3-4, pp. 160 - 172. 2009. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2009.04.017**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.119**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.119**Posición de publicación:** 36**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.119**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - GEOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 48**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 153**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 36**Citas:** 80**Citas:** 84

- 97** Fidelibus, M. D.; Gutierrez,F.; Spilotro,G.Human-Induced Hydrological Changes and Sinkholes in the Gypsum Karst of Lesina Marina Area (Foggia Province, Italy); European Geosciences Union General Assembly 2009. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS. 11, pp. @EGU2009-5602-1. 2009. ISSN 1029-7006

Tipo de producción: Artículo científico

- 98** Gutierrez, F.; Galve, J. P.; Lucha,P.; Bonachea, J.; Jorda, L.; Jorda, R.Investigation of a Large Collapse Sinkhole Affecting a Multi-Storey Building by Means of Geophysics and the Trenching Technique (Zaragoza City, NE Spain). ENVIRONMENTAL GEOLOGY. 58 - 5, pp. 1107 - 1122. 2009. ISSN 0943-0105

DOI: 10.1007/s00254-008-1590-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.078**Posición de publicación:** 123**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.078**Posición de publicación:** 92**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.078**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 178**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 153**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES

**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 67**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 84

- 99** Gutierrez, F.; Masana, E.; Gonzalez, A.; Lucha, P.; Guerrero, J.; Mccalpin, J. P. Late Quaternary Paleoseismic Evidence on the Munebrega Half-Graben Fault (Iberian Range, Spain). INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. 98 - 7, pp. 1691 - 1703. 2009. ISSN 1437-3254

DOI: 10.1007/s00531-008-0319-y**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.445**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 153**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20

- 100** Galve, J. P.; Gutierrez, F.; Cendrero, A.; Remondo, J.; Bonachea, J.; Guerrero, J.; Lucha, P. Predicting Sinkholes by Means of Probabilistic Models. QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY. 42 - 2, pp. 139 - 144. 2009. ISSN 1470-9236

DOI: 10.1144/1470-9236/08-039**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL**Índice de impacto:** 0.877**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.877**Posición de publicación:** 113**Num. revistas en cat.:** 153**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 101** Galve, J. P.; Gutiérrez, F.; Lucha, P.; Guerrero, J.; Bonachea, J.; Remondo, J.; Cendrero, A. Probabilistic Sinkhole Modelling for Hazard Assessment. EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. 34 - 3, pp. 437 - 452. 2009. ISSN 0197-9337

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.055**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 153**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 2.055**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 36**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 54**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 65

- 102** Galve, J. P.; Gutierrez, F.; Lucha, P.; Bonachea, J.; Remondo, J.; Cendrero, A.; Gutierrez, M.; Gimeno, M. J.; Pardo, G.; Sanchez, J. A. Sinkholes in the Salt-Bearing Evaporite Karst of the Ebro River Valley Upstream of Zaragoza City (NE Spain) Geomorphological Mapping and Analysis as a Basis for Risk Management. *GEOMORPHOLOGY*. 108 - 3-4, pp. 145 - 158. 2009. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2008.12.018
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.119
Posición de publicación: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.119
Posición de publicación: 36
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.119
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - GEOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 153
Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 36
Citas: 86
Citas: 93
- 103** Gutierrez, F.; Guerrero, J.; Lucha, P. A genetic classification of sinkholes illustrated from evaporite paleokarst exposures in Spain. *ENVIRONMENTAL GEOLOGY*. 53 - 5, pp. 993 - 1006. 2008. ISSN 0943-0105
DOI: 10.1007/s00254-007-0727-5
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.026
Posición de publicación: 113
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.026
Posición de publicación: 92
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.026
Posición de publicación: 32
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Num. revistas en cat.: 163
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 142
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Num. revistas en cat.: 59
Citas: 203
Citas: 240
- 104** Guerrero, J.; Gutierrez, F.; Bonachea, J.; Lucha, P. A Sinkhole Susceptibility Zonation Based on Paleokarst Analysis Along a Stretch of the Madrid-Barcelona High-Speed Railway Built Over Gypsum- and Salt-Bearing Evaporites (NE Spain). *ENGINEERING GEOLOGY*. 102 - 1-2, pp. 62 - 73. 2008. ISSN 0013-7952
DOI: 10.1016/j.enggeo.2008.07.010
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.197
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.197**Posición de publicación:** 78**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 25**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 142**Citas:** 49**Citas:** 57

- 105** Galve, J.; Bonachea, J.; Remondo, J.; Gutierrez, F.; Guerrero, J.; Lucha, P.; Cendrero, A.; Gutierrez, M.; Sanchez, J. Development and Validation of Sinkhole Susceptibility Models in Mantled Karst Settings. A Case Study from the Ebro Valley Evaporite Karst (NE Spain). ENGINEERING GEOLOGY. 99 - 3-4, pp. 185 - 197. 2008. ISSN 0013-7952

DOI: 10.1016/j.enggeo.2007.11.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.197**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.197**Posición de publicación:** 78**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 142**Citas:** 50**Citas:** 50

- 106** Parise, M.; de Waele, J.; Gutierrez, F. Engineering and Environmental Problems in Karst - an Introduction. ENGINEERING GEOLOGY. 99 - 3-4, pp. 91 - 94. 2008. ISSN 0013-7952

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.197**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.197**Posición de publicación:** 78**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 142**Citas:** 45**Citas:** 48

- 107** Lucha, P.; Gutierrez, F.; Guerrero, J. Environmental Problems and Geological Implications Derived from Evaporite Dissolution in the Barbastro Salt Anticline (NE Spain). ENVIRONMENTAL GEOLOGY. 53 - 5, pp. 1045 - 1055. 2008. ISSN 0943-0105

DOI: 10.1007/s00254-007-0731-9**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 1.026**Posición de publicación:** 113**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.026**Posición de publicación:** 92**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.026**Posición de publicación:** 32**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 163**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 142**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Num. revistas en cat.:** 59**Citas:** 5**Citas:** 13

- 108** Gutiérrez, F.; Ortuño, M.; Lucha, P.; Guerrero, J.; Acosta, E.; Coratza, P.; Piacentini, D.; Soldati, M.; Beguería, S. Episodic displacement on a sackung scarp in Benasque Valley (Central Spanish Pyrenees). Paleoseismic record?. GEOTEMAS (MADRID). 10, pp. 1011 - 1014. 2008. ISSN 1576-5172

Tipo de producción: Artículo científico

- 109** Gutiérrez, Francisco; Johnson, Kenneth S.; Cooper, Anthony H. Evaporite Karst Processes, Landforms, and Environmental Problems. ENVIRONMENTAL GEOLOGY. 53 - 5, pp. 935 - 936. 2008. ISSN 0943-0105

DOI: 10.1007/s00254-007-0715-9**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 1.026**Posición de publicación:** 113**Num. revistas en cat.:** 163**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.026**Posición de publicación:** 92**Num. revistas en cat.:** 142**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Índice de impacto:** 1.026**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 32**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 34

- 110** Morgan, M. L.; Matthews, V.; Gutierrez, F.; Thorson, J. P.; Madole, R. F.; Hanson, P. R. From Buttes to Bowls; Repeated Relief Inversion in the Landscape of the Colorado Piedmont; Roaming the Rocky Mountains and Environs; Geological Field Trips. FIELD GUIDE (GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA). 10, pp. 203 - 215. 2008. ISSN 2333-0937

Tipo de producción: Artículo científico

- 111** Gutierrez, F.; Calaforra, J. M.; Cardona, F.; Orti, F.; Duran, J. J.; Garay, P.; Gutierrez, F.; Johnson, K. S.; Cooper, A. H. Geological and Environmental Implications of the Evaporite Karst in Spain; Karst Processes, Landforms, and Environmental Problems. ENVIRONMENTAL GEOLOGY. 53 - 5, pp. 951 - 965. 2008. ISSN 0943-0105

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES



Índice de impacto: 1.026

Posición de publicación: 113

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.026

Posición de publicación: 92

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.026

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 163

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 142

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Num. revistas en cat.: 59

- 112** Gutierrez, F.; Johnson, K. S.; Johnson, K. S.; Cooper, A. H. Identification, Prediction, and Mitigation of Sinkhole Hazards in Evaporite Karst Areas; Karst Processes, Landforms, and Environmental Problems. ENVIRONMENTAL GEOLOGY. 53 - 5, pp. 1007 - 1022. 2008. ISSN 0943-0105

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.026

Posición de publicación: 113

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.026

Posición de publicación: 92

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.026

Posición de publicación: 32

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 163

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 142

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Num. revistas en cat.: 59

- 113** Guerrero, J.; Gutierrez, F.; Lucha, P. Impact of Halite Dissolution Subsidence on Quaternary Fluvial Terrace Development: Case Study of the Huerva River, Ebro Basin, NE Spain. GEOMORPHOLOGY. 100 - 1-2, pp. 164 - 179. 2008. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2007.04.040

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.339

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.339

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.339

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 42

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 142

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 46

Citas: 54



- 114** Gutierrez, F.; Ortuno, M.; Lucha, P.; Guerrero, J.; Acosta, E.; Coratza, P.; Piacentini, D.; Soldati, M. Late Quaternary Episodic Displacement on a Sackung Scarp in the Central Spanish Pyrenees. Secondary Paleoseismic Evidence?. *GEODINAMICA ACTA*. 21 - 4, pp. 187 - 202. 2008. ISSN 0985-3111
DOI: 10.3166/ga.21.187-202
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOLOGY
Índice de impacto: 1.058 **Num. revistas en cat.:** 42
Posición de publicación: 16 **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 142
Índice de impacto: 1.058 **Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Posición de publicación: 87 **Num. revistas en cat.:** 31
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Citas:** 54
Índice de impacto: 1.058 **Citas:** 58
Posición de publicación: 25
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- 115** Lucha, P.; Cardona, F.; Gutierrez, F.; Guerrero, J. Natural and human-induced dissolution and subsidence processes in the salt outcrop of the Cardona Diapir (NE Spain). *ENVIRONMENTAL GEOLOGY*. 53 - 5, pp. 1023 - 1035. 2008. ISSN 0943-0105
DOI: 10.1007/s00254-007-0729-3
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 1.026 **Num. revistas en cat.:** 163
Posición de publicación: 113 **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 142
Índice de impacto: 1.026 **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Posición de publicación: 92 **Num. revistas en cat.:** 59
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Citas:** 33
Índice de impacto: 1.026 **Citas:** 50
Posición de publicación: 32
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- 116** Gutierrez, F.; Gutierrez, M.; Gracia, F. J.; Mccalpin, J. P.; Lucha, P.; Guerrero, J. Plio-Quaternary Extensional Seismotectonics and Drainage Network Development in the Central Sector of the Iberian Chain (NE Spain). *GEOMORPHOLOGY*. 102 - 1, pp. 21 - 42. 2008. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2007.07.020
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOLOGY
Índice de impacto: 2.339 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 42
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 2.339
Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.339
Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 142

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 58
Citas: 58

- 117** Gutierrez, F.; Guerrero, J.; Lucha, P. Quantitative Sinkhole Hazard Assessment. A Case Study from the Ebro Valley Evaporite Alluvial Karst (NE Spain). NATURAL HAZARDS. 45 - 2, pp. 211 - 233. 2008. ISSN 0921-030X

DOI: 10.1007/s11069-007-9161-y
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.989
Posición de publicación: 94

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.989
Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.989
Posición de publicación: 36

Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 142

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Num. revistas en cat.: 59

Citas: 36
Citas: 39

- 118** Galve, J. P.; Gutierrez, F.; Remondo, J.; Bonachea, J.; Lucha, P.; Guerrero, J.; Cendrero, A. Quantitative Assessment of Sinkhole Susceptibility and Hazard; the Case Study of the Ebro Valley Evaporite Karst (NE Spain); Geological Society of America, 2007 Annual Meeting. ABSTRACTS WITH PROGRAMS - GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. 39 - 6, pp. 139. 2007. ISSN 0016-7592

Tipo de producción: Artículo científico

- 119** Gutierrez, F.; Galve, J. P.; Guerrero, J.; Lucha, P.; Cendrero, A.; Remondo, J.; Bonachea, J.; Gutierrez, M.; Sanchez, J. A. The Origin, Typology, Spatial Distribution and Detrimental Effects of the Sinkholes Developed in the Alluvial Evaporite Karst of the Ebro River Valley Downstream of Zaragoza City (NE Spain). EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. 32 - 6, pp. 912 - 928. 2007. ISSN 0197-9337

DOI: 10.1002/esp.1456
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.917
Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.917

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 136

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 31**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 56**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 67

- 120** Gutierrez,M.; Gutierrez,F.; Desir,G.Considerations on the chronological and causal relationships between talus flatirons and palaeoclimatic changes in central and northeastern Spain. GEOMORPHOLOGY. 73 - 1-2, pp. 50 - 63. 2006. ISSN 0169-555X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOLOGY**Índice de impacto:** 1.698**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 37**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.698**Num. revistas en cat.:** 131**Posición de publicación:** 38**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 1.698**Num. revistas en cat.:** 31**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 23**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 28

- 121** Gutiérrez Santolalla, Francisco; Muñoz Jiménez, Arsenio; Coloma López, Pablo. Dolinas de subsidencia y de colapso en el karst carbonatado-aluvial de Grávalos (La Rioja).ZUBÍA. 23-24, pp. 59 - 78. 2006. ISSN 0213-4306

Tipo de producción: Artículo científico

- 122** Ollier,Cliff D.; de Graaff,Leo W. S.; Gutierrez,Francisco; Ginesu,Sergio; Dobrowolski,Radoslaw. Neotectonic mountain uplift; some further instances. NEW CONCEPTS IN GLOBAL TECTONICS NEWSLETTER. 39, pp. 12 - 22. 2006. ISSN 1833-2560

Tipo de producción: Artículo científico

- 123** Gutierrez Santolalla, F.; Acosta, E.; Rios, S.; Guerrero, J.; Lucha, P.Geomorphology and Geochronology of Sackung Features (Uphill-Facing Scarps) in the Central Spanish Pyrenees. GEOMORPHOLOGY. 69 - 1-4, pp. 298 - 314. 2005. ISSN 0169-555X

DOI: 10.1016/j.geomorph.2005.01.012**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOLOGY**Índice de impacto:** 1.508**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 36**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.508**Num. revistas en cat.:** 128**Posición de publicación:** 33**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 1.508**Num. revistas en cat.:** 30**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 79

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 87

- 124** Gutierrez Elorza, M.; Desir, G.; Gutierrez Santolalla, F.; Marin, C. Origin and Evolution of Playas and Blowouts in the Semiarid Zone of Tierra De Pinares (Duero Basin, Spain). GEOMORPHOLOGY. 72 - 1-4, pp. 177 - 192. 2005. ISSN 0169-555X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.508**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.508**Posición de publicación:** 33**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.508**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - GEOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 36**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 128**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 30**Citas:** 18**Citas:** 19

- 125** Guerrero, J.; Gutiérrez, F.; Lucha, P. Peligrosidad, daños y mitigación de inundaciones, subsidencia por disolución y movimientos de ladera en la localidad de Cadrete (Depresión del Ebro, Zaragoza). CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGIA. 19, pp. 63 - 82. 2005. ISSN 2695-8589

Tipo de producción: Artículo científico

- 126** Gutierrez Santolalla, F.; Gutierrez Elorza, M.; Marin, C.; Desir, G.; Maldonado, C. Spatial Distribution, Morphometry and Activity of La Puebla De Alfinden Sinkhole Field in the Ebro River Valley (Ne Spain): Applied Aspects for Hazard Zonation. ENVIRONMENTAL GEOLOGY. 48 - 3, pp. 360 - 369. 2005. ISSN 0943-0105

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.654**Posición de publicación:** 114**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.654**Posición de publicación:** 98**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.654**Posición de publicación:** 39**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 139**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 128**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Num. revistas en cat.:** 57**Citas:** 35

- 127** Gutierrez Santolalla, F.; Gutierrez Elorza, M.; Marin, C.; Maldonado, C.; Younger, P. L. Subsidence Hazard Avoidance Based on Geomorphological Mapping in the Ebro River Valley Mantled Evaporite Karst Terrain (Ne Spain). ENVIRONMENTAL GEOLOGY. 48 - 3, pp. 370 - 383. 2005. ISSN 0943-0105

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 0.654

Posición de publicación: 114

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.654

Posición de publicación: 98

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.654

Posición de publicación: 39

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 139

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 44

- 128** Gutierrez, F. Origin of the Salt Valleys in the Canyonlands Section of the Colorado Plateau - Evaporite-Dissolution Collapse Versus Tectonic Subsidence. GEOMORPHOLOGY. 57 - 3-4, pp. 423 - 435. 2004. ISSN 0169-555X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.591

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.591

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.591

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 127

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 39

Citas: 42

- 129** Guerrero, Jesus; Gutierrez, Francisco; Lucha, Pedro. Paleosubsidence and active subsidence due to evaporite dissolution in the Zaragoza area (Huerva River valley, NE Spain): Processes, spatial distribution and protection measures for transport routes. ENGINEERING GEOLOGY. 72, pp. 309 - 329. 2004. ISSN 0013-7952

DOI: 10.1016/j.enggeo.2003.10.002

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.731

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.731

Posición de publicación: 83

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 20

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 127

Citas: 65

Citas: 67



- 130** Gutiérrez Santolalla, Francisco; Gutiérrez Elorza, Mateo; Guerrero Iturbe, Jesús; Lucha López, Pedro; Desir, Gloria; Marín, Cinta. Alicia en el país de las dolinas. HERALDO DE ARAGON. TERCER MILENIO. 334, pp. 4 - 5. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 131** Gutierrez, F.; Desir, G.; Gutierrez, M. Causes of the Catastrophic Failure of an Earth Dam Built on Gypsiferous Alluvium and Dispersive Clays (Altorricón, Huesca Province, Ne Spain). ENVIRONMENTAL GEOLOGY. 43 - 7, pp. 842 - 851. 2003. ISSN 0943-0105
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 0.605 **Num. revistas en cat.:** 131
Posición de publicación: 96
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.605 **Num. revistas en cat.:** 128
Posición de publicación: 89
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 0.605 **Num. revistas en cat.:** 55
Posición de publicación: 30
Fuente de citas: WOS **Citas:** 49
- 132** Desir, G.; Gutiérrez Elorza, M.; Gutiérrez Santolalla, F. Origen y evolución de playas en una zona semiárida con arenas eólicas (región de Coca, Cuenca del Duero, España). BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO. 114 - 4, pp. 395 - 407. 2003. ISSN 0366-0176
Tipo de producción: Artículo científico
- 133** Gracia, F. J.; Gutierrez, F.; Gutierrez, M. The Jiloca Karst Polje-Tectonic Graben (Iberian Range, Ne Spain). GEOMORPHOLOGY. 52 - 3-4, pp. 215 - 231. 2003. ISSN 0169-555X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOLOGY
Índice de impacto: 1.306 **Num. revistas en cat.:** 32
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.306 **Num. revistas en cat.:** 128
Posición de publicación: 38
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.306 **Num. revistas en cat.:** 31
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS **Citas:** 39
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 41
- 134** Gutierrez, Francisco; Cooper, Anthony H. Evaporite dissolution subsidence in the historical city of Calatayud, Spain; damage appraisal and prevention. NATURAL HAZARDS. 25 - 3, pp. 259 - 288. 2002. ISSN 0921-030X
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.506

Posición de publicación: 94

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.506

Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.506

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 120

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Num. revistas en cat.: 45

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Num. revistas en cat.: 51

Citas: 52

Citas: 63

- 135** Gutierrez, Francisco; Orti, Federico; Gutierrez, Mateo; Perez, Gonzalez Alfredo; Benito, Gerardo; Gracia, F Javier; Duran, Juan Jose. Paleosubsidence and active subsidence due to evaporite dissolution in Spain. CARBONATES AND EVAPORITES. 17 - 2, pp. 121 - 133. 2002. ISSN 0891-2556

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.125

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Num. revistas en cat.: 34

Citas: 3

Citas: 12

- 136** Gutierrez Elorza M; Desir, G; Gutierrez Santolalla F. Yardangs in the semiarid central sector of the Ebro Depression (NE Spain). GEOMORPHOLOGY. 44 - 1-2, pp. 155 - 170. 2002. ISSN 0169-555X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.669

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.669

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.669

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 120

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 39

Citas: 50

- 137** Barco, J.L.; Cuenca Bescós, G.; Gutiérrez Santolalla, F.; Rubio, C.; Rubio, C.J. Restos de elefante (Proboscidea, Mammalia) en el Pleistoceno de Obón (Cordillera Ibérica, Teruel). GEOGACETA. 30, pp. 231 - 233. 2001. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico



- 138** Gutierrez, Francisco; Orti, Federico; Gutierrez, Mateo; Perez, Gonzalez Alfredo; Benito, Gerardo; Prieto, Javier Gracia; Valsero, Juan Jose Duran. The stratigraphical record and activity of evaporite dissolution subsidence in Spain. CARBONATES AND EVAPORITES. 16 - 1, pp. 46 - 70. 2001. ISSN 0891-2556
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOLOGY
Índice de impacto: 0.167
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 35
Fuente de citas: WOS **Citas:** 35
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 42
- 139** Maldonado, C.; Gutiérrez-Santolalla, F.; Gutiérrez-Elorza, M.; Desir, G. Distribución espacial, morfometría y actividad de la subsidencia por disolución de evaporitas en un campo de dolinas de colapso (Valle del Ebro, Zaragoza). CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGIA. 14 - 3-4, pp. 9 - 24. 2000. ISSN 2695-8589
Tipo de producción: Artículo científico
- 140** Arenas, C; Gutierrez, F; Osacar, C; Sancho, C. Sedimentology and geochemistry of fluvio-lacustrine tufa deposits controlled by evaporite solution subsidence in the central Ebro Depression, NE Spain. SEDIMENTOLOGY. 47, pp. 883 - 909. 2000. ISSN 0037-0746
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOLOGY
Índice de impacto: 1.793 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 36
Fuente de citas: WOS **Citas:** 87
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 97
- 141** Calvo, J. P.; Alcalá, L.; Alonso Zarza, A. M.; Van Dam, J.; Gutiérrez Santolalla, F. Estratigrafía y estructura del área de Los Mansuetos (Cuenca de Teruel). Precisiones para la definición del estratotipo del Turolense. GEOGACETA. 25, pp. 55 - 58. 1999. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico
- 142** Gracia, F. J.; Gutiérrez, F.; Gutiérrez, M. Evolución geomorfológica del polje de Gallocanta (Cordillera Ibérica). REVISTA DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA. 12 - 3-4, pp. 351 - 368. 1999. ISSN 0214-2708
Tipo de producción: Artículo científico
- 143** Gracia Prieto, Francisco Javier; Gutiérrez Santolalla, Francisco. Geomorfología kárstica de las cuencas de Gallocanta y Jiloca (provincia de Teruel). TERUEL : REVISTA DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS TUROLENSES. 87 - 1, pp. 39 - 68. 1999. ISSN 0210-3524
Tipo de producción: Artículo científico
- 144** Gutierrez, F.; Gutierrez, M.; Sancho, C. Geomorphological and sedimentological analysis of a catastrophic flash flood in the Aras drainage basin (Central Pyrenees, Spain). GEOMORPHOLOGY. 22 - 3-4, pp. 265 - 283. 1998. ISSN 0169-555X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOLOGY
Índice de impacto: 0.934 **Num. revistas en cat.:** 32
Posición de publicación: 12 **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 0.934

Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 109

Fuente de citas: WOS

Citas: 44

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 55

- 145** Elorza, M. G.; Santolalla, F. G. Geomorphology of the Tertiary gypsum formations in the Ebro Depression (Spain). GEODERMA. 87 - 1-2, pp. 1 - 29. 1998. ISSN 0016-7061

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.059

Fuente de citas: WOS

Citas: 22

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 60

- 146** Gutiérrez, F.; Gutiérrez, M.; Sancho, C. La avenida del 7 de Agosto de 1996 en la cuenca y abanico aluvial de Arás (valle de Tena, Pirineos centrales). Aspectos geomorfológicos y sedimentológicos. REVISTA DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA. 11 - 1-2, pp. 71 - 85. 1998. ISSN 0214-2708

Tipo de producción: Artículo científico

- 147** Benito, G.; Perez-Gonzalez, A.; Gutierrez, F.; Machado, M. J. River response to Quaternary subsidence due to evaporite solution (Gallego River, Ebro Basin, Spain). GEOMORPHOLOGY. 22 - 3-4, pp. 243 - 263. 1998. ISSN 0169-555X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Índice de impacto: 0.934

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.934

Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 109

Fuente de citas: WOS

Citas: 92

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 103

- 148** Gutiérrez, F.; Arauzo, T. Subsistencia kárstica sinsedimentaria en un sistema aluvial efímero: el Barranco de Torrecilla (depresión del Ebro, Zaragoza). CUADERNOS DE GEOLOGÍA IBÉRICA. 22, pp. 349 - 372. 1997. ISSN 0378-102X

Tipo de producción: Artículo científico

- 149** Gutiérrez Santolalla, F.; Gracia Prieto, F. J.; Gutiérrez Elorza, M. Consideraciones sobre el final del relleno endorreico de las fosas de Calatayud y Teruel y su paso al exorreísmo. Implicaciones morfoestratigráficas y estructurales. CUADERNOS DO LABORATORIO XEOLÓXICO DE LAXE. 21, pp. 23 - 32. 1996. ISSN 0213-4497

Tipo de producción: Artículo científico

- 150** Gracia, F. J.; Gutiérrez, F.; Gutiérrez, M. Los poljes de la región de Layna (Cordillera Ibérica noroccidental). CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGIA. 10 - 3-4, pp. 33 - 45. 1996. ISSN 2695-8589

Tipo de producción: Artículo científico



- 151** Benito, G.; Pérez González, A.; Gutiérrez, F.; Machado, M. J. Modelo morfo-sedimentario de evolución fluvial cuaternaria en condiciones de subsidencia kárstica de evaporitas (rio Gállego, cuenca del Ebro). CUADERNOS DE GEOLOGÍA IBÉRICA. 21, pp. 395 - 420. 1996. ISSN 0378-102X
Tipo de producción: Artículo científico
- 152** Gutiérrez, F.; Arauzo, T.; Sancho, C.; Gutiérrez, M. Factores desencadenantes de los deslizamientos de la cantera del barrio de La Corona (Ejea de los Caballeros, Depresión del Ebro). CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGIA. 9 - 3-4, pp. 33 - 50. 1995. ISSN 2695-8589
Tipo de producción: Artículo científico
- 153** Arauzo, T.; Gutiérrez, F. Fenómenos recientes de subsidencia kárstica sinsedimentaria en el Barranco de Torrecilla (depresión del Ebro, Zaragoza). CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGIA. 9 - 1-2, pp. 73 - 90. 1995. ISSN 2695-8589
Tipo de producción: Artículo científico
- 154** Gutierrez, F.; Arauzo, T.; Desir, G. Deslizamientos en el escarpe en yesos de Alfajarín (Zaragoza). CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGIA. 8 - 1-2, pp. 57 - 68. 1994. ISSN 2695-8589
Tipo de producción: Artículo científico
- 155** Gutiérrez Santolalla, Francisco; Soldati, Mauro. Landforms. ENCYCLOPEDIA OF ENGINEERING GEOLOGY. pp. 565 - 578. Springer, 2018. ISBN 978-3-319-73566-5
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-12127-7_181-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 156** Mateo Gutiérrez; Francisco Gutiérrez. Block streams in the Tremedal massif, central Iberian Chain. LANDSCAPES AND LANDFORMS OF SPAIN. pp. P. 187 - 195.. Springer, 2014. ISBN 9789401786270
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 157** J. Guerrero; F. Gutiérrez; M. Gutiérrez. Conglomerate monoliths and karst in the Ebro Cenozoic Basin, NE Spain. LANDSCAPES AND LANDFORMS OF SPAIN. pp. P. 81 - 89.. Springer, 2014. ISBN 9789401786270
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 158** Francisco Gutiérrez. Evaporite karst in Calatayud, Iberian Chain. LANDSCAPES AND LANDFORMS OF SPAIN. pp. P. 111 - 125.. Springer, 2014. ISBN 9789401786270
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 159** F. Gutiérrez; M. Gutiérrez. Playa-lakes and yardangs in the Bujaraloz-Sástago Endorheic area, central Ebro Basin. LANDSCAPES AND LANDFORMS OF SPAIN. pp. P. 145 - 153.. Springer, 2014. ISBN 9789401786270
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 160** Francisco Gutiérrez; Mateo Gutiérrez; Ángel Martín-Serrano. The geology and geomorphology of Spain: a concise introduction. LANDSCAPES AND LANDFORMS OF SPAIN. pp. P. 1 - 23.. Springer, 2014. ISBN 9789401786270
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 161** G. Desir ... [et Al.]. Las formas y depósitos eólicos de la Depresión del Ebro. LAS DUNAS EN ESPAÑA. pp. P. 563 - 581.. Sociedad Española de Geomorfología, D.L. 2011., 2011. ISBN 9788461537808
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 162** Francisco Gutiérrez Santolalla. Introducción a la geología de la provincia de Zaragoza. CUEVAS Y SIMAS DE LA PROVINCIA DE ZARAGOZA. pp. P. 19 - 24.. Centro de Espeleología de Aragón, 2009., 2009. ISBN 9788461329540
Tipo de producción: Capítulo de libro



- 163** Guerrero Iturbe, Jesús. Subsidence hazards due to evaporite dissolution in the Cinca River valley (NE Spain). SINKHOLES AND THE ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL IMPACTS OF KARST. pp. 162 - 174. ASCE, Special Publication, 2003. ISBN 9780784406984
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 164** Guerrero Iturbe, Jesús. Subsidence hazards due to evaporite dissolution in the Huerva Valley (NE Spain). SINKHOLES AND THE ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL IMPACTS OF KARST. pp. 150 - 171. ASCE, Special Publication, 2003. ISBN 9780784406984
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 165** Jo de Waele; Francisco Gutiérrez. Karst hydrogeology, geomorphology and caves. pp. xvi, 888. Wiley Blackwell, 2022. ISBN 9781119605348
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 166** Francisco Gutiérrez; Mateo Gutiérrez. Landforms of the earth: an illustrated guide. pp. XIV, 270. Springer, 2016. ISBN 9783319269450
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 167** Francisco Gutiérrez; Mateo Gutiérrez; Editors. Landscapes and landforms of Spain. pp. XVII, 348. Springer, 2014. ISBN 9789401786270
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 168** Editors: Desir, G.; Gutiérrez, F.; Gutiérrez, M. Sixth International Conference on Geomorphology: [geomorphology in regions of environmental contrasts: field trip guides, september 7-11, 2005 Zaragoza (Spain)]. 29 cm., pp. 2 v.. [Universidad de Zaragoza], 2005. ISBN 8496267067
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 169** Editors; Francisco Gutiérrez; Mateo Gutiérrez; Gloria Desir; Jesús Guerrero; Pedro Lucha; José María García Ruiz. 6th International Conference on Geomorphology: [geomorphology in regions of environmental contrasts] : abstracts volume, Zaragoza, september 7-11, 2005. 30 cm +, pp. LXVI, 511, VI. Planet Earth, 2005.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 170** Gutiérrez, F.; Benito-Calvo, A.; Carbonel, D.; Desir, G.; Sevil, J.; Guerrero, J.; Martínez-Fernández, A.; Karamplaglidis, T.; García-Arnay, Á.; Fabregat, I. Review on sinkhole monitoring and performance of remediation measures by high-precision leveling and terrestrial laser scanner in the salt karst of the Ebro Valley, Spain. ENGINEERING GEOLOGY. 248, pp. 283 - 308. 2019. ISSN 0013-7952
DOI: 10.1016/j.enggeo.2018.12.004
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.779
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.779
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.065
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39
- Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 198
- Categoría:** Geology
Revista dentro del 25%: Si
- Categoría:** Geotechnical Engineering and Engineering Geology

**Índice de impacto:** 2.065**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 28**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 34**171** de Waele, J.; Gutiérrez, F.; Parise, M.; Plan, L. Geomorphology and natural hazards in karst areas: A review. GEOMORPHOLOGY. 134 - 1-2, pp. 1 - 8. 2011. ISSN 0169-555X**DOI:** 10.1016/j.geomorph.2011.08.001**Tipo de producción:** Editorial**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.520**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 170**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 2.520**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 44**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 113**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 128**172** Gutierrez, Mateo; Gutierrez, Francisco; Desir, Gloria. Are talus flatirons from central Spain related with Heinrich events?. GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA. Suppl. VI, pp. 59 - 63. 2003. ISSN 0391-9838**Tipo de producción:** Comunicación

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Characterizing and monitoring a damaging sinkhole in an urban area using non-invasive techniques: high-precision leveling and GPR Mantled evaporite karst of Zaragoza city, Spain.**Nombre del congreso:** IAG - Regional Conference on Geomorphology Athens 2019 "Geomorphology of Climatically and Tectonically Sensitive Areas"**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia**Fecha de celebración:** 19/09/2019

Sevil, Jorge; Gutiérrez, Francisco; Carbonel, Domingo; Desir, Gloria; Guerrero, Jesús; Fabregat, Iván; García-Arnay, Ángel; Mantovani, Juliana.

2 **Título del trabajo:** Dolinas relacionadas con la disolución de evaporitas en el Valle del Fluvià, Pirineos orientales, Gerona**Nombre del congreso:** XIV Reunión Nacional de Geomorfología**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Málaga, España**Fecha de celebración:** 24/06/2016**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Fabregat, Ivan; Gutiérrez, Francisco; Roqué, Carles; Carbonel, Domingo; Guerrero, Jesús; García-Hermoso, Fernando; Zarroca, Mario; Linares, Rogelio. "PUBLICACIONES DEL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA. GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA N° 5". En: Comprendiendo el relieve: del pasado al futuro. Actas de la XIV Reunión Nacional de Geomorfología. 5, pp. 765. 2016. ISBN 978-84-9138-013-9

- 3** **Título del trabajo:** Detailed mapping of landslides in the Gállego glacial Valley (Spanish Pyrenees) as a basis for hazard analysis and risk mitigation
Nombre del congreso: IAG Regional Conference.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Addis Abeba, Etiopía
Fecha de celebración: 18/02/2011
Publicación en acta congreso: Si
Gutiérrez Santolalla, Francisco; Guerrero Iturbe, Jesús; Galve Arnedo, Jorge Pedro; Lucha López, Pedro; García-Ruiz, José María; Bonachea Pico, Jaime; Carbonel, Domingo. pp. 75.
- 4** **Título del trabajo:** Active faults in the Iberian Range (NE Spain). The geomorphological perspective
Nombre del congreso: 1st SHARE Iberia Workshop on Seismogenic Sources
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Olhao, Portugal
Fecha de celebración: 14/01/2010
Gutiérrez Santolalla, Francisco; Lucha López, Pedro.
- 5** **Título del trabajo:** The Río Grío Depression (Iberian Range, NE Spain). Neotectonic graben vs. Fluvial valley
Nombre del congreso: 1st INQUA-IGCP-567 International Workshop on Earthquake Archaeology and Palaeoseismology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Baelo Claudia, España
Fecha de celebración: 12/09/2009
Gutiérrez Santolalla, Francisco; Lucha López, Pedro; Jordá, Luis.
- 6** **Título del trabajo:** Probabilistic sinkhole susceptibility and hazard mapping. The case study of the Ebro Valley evaporite karts (NE Spain)
Nombre del congreso: II Conferencia Europea de la Asociación Internacional de Geología aplicada a la ingeniería
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/09/2008
Publicación en acta congreso: Si
Galve Arnedo, Jorge Pedro; Gutiérrez Santolalla, Francisco; Lucha López, Pedro; Guerrero Iturbe, Jesús; Bonachea, Jaime; Remondo, Juan; Cendrero, Antonio. pp. null.
- 7** **Título del trabajo:** Subsidence hazards due to evaporite dissolution in the Huerva river valley (ne spain)
Nombre del congreso: Ninth Multidisciplinary Conference on Sinkholes and the Engineering and Environmental Impact of Karst
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Huntsville, Alabama,, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/09/2003
Guerrero Iturbe, Jesús; Gutiérrez Santolalla, Francisco; Lucha López, Pedro.



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2020
- 2** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2008
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2004