



Daniel Stich

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/05/2019

v 1.4.0

b84ad4c6ed2d3b1ebecca55967585b87

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



Resumen libre del currículum

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

Obtuve la licenciatura en Geofísica de la Ludwig-Maximilians-Universität, Munich, Alemania, en enero de 1998 con una nota media de 1.07 (sobresaliente en la escala alemana). A continuación estuve contratado por el GeoForschungs-Zentrum (GFZ) Potsdam para trabajar en magnetotelúrica, y posteriormente obtuve una Marie-Curie Individual Fellowship de la Comisión Europea para un contrato de investigación en el Instituto Andaluz de Geofísica (IAG) de la Universidad de Granada. De este punto hasta hoy, mi actividad investigadora se centra en inversión de procesos de fuente de terremotos, sismotectónica, y propagación de ondas sísmicas. Perseguí estas líneas en el IAG durante una beca FPI del Ministerio de Ciencia, y en diciembre 2003 obtuve el Grado de doctor en Física por la Universidad de Granada con calificación de sobresaliente cum laude.

Desarrollé mi etapa posdoctoral principalmente en Bologna, Italia, en el Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanología (INGV), el instituto de investigación en Geofísica y Vulcanología más grande de Europa. Disfruté durante esta estancia de una beca del Ministerio de Ciencia y Tecnología y un contrato Marie Curie de la Comisión Europea. Desde Junio 2007 estoy contratado por la Universidad de Granada, primero dentro del programa Juan de la Cierva, y posteriormente dentro del programa Ramon y Cajal, con un proyecto de investigación dedicado a la convergencia entre la sismología observacional tradicional y los nuevos métodos numéricos. He pasado estancias de investigación en la Penn State University, EE.UU. y en la University of East Anglia, Reino Unido. Actualmente soy Profesor Titular en la Universidad de Granada.

Soy autor de 53 publicaciones en revistas incluidas en el SCI que han recibidas un total de 1250 citas a fecha de hoy (índice h igual a 20), y autor de más de 100 ponencias y pósteres en congresos nacionales e internacionales y conferencias invitadas. He participado en 21 proyectos de investigación, con financiación nacional, autónoma y europea. Mis principales líneas de investigación son en la actualidad: Sismotectónica, Fuente Sísmica, Sismología Volcánica, Propagación de Ondas, Terremotos históricos, Time reversal, Métodos numéricos y Métodos de inversión.

Estoy impartiendo docencia en la Universidad de Granada. Esto incluye o incluyó la Licenciatura de Geología, el Master en Geofísica y Meteorología, el Grado en Ciencias Ambientales, el Master de Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos y el Grado en Ingeniería Civil. Formo parte de la comisión académica del Master de Geología Aplicada y de la comisión docente del grado de Ciencias Ambientales. He participado en tres proyectos de Innovación Docente, financiado por la Unidad de Innovación Docente de la UGR, soy director de actualmente dos tesis doctorales en curso, y he sido director de tres tesis doctoral defendidas entre 2009 y 2014, y diez tesis de master (2008-2017). He obtenido el certificado a efectos de programa I3 de la evaluación de mi trayectoria investigadora por la Agencia



Nacional de Evaluación y Prospectiva y el certificado sobre la calidad de la actividad docente expedido por la Universidad de Granada, con calificación global de excelente.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Total publicaciones SCI: 53

Citas totales: 1259 (Web of Science).

Índice h: 20 (WoS)

Publicaciones en primer cuartil: 26 (WoS).

Sexenios de investigación: 3

Último sexenio: 2012-2018

Tesis doctorales dirigidas: 3 (2 en curso)

Trabajos fin de master dirigidas: 10 (2 en curso)

Daniel Stich

Apellidos: **Stich**
Nombre: **Daniel**
ORCID: **0000-0001-7178-9887**
ResearcherID: **H-6174-2015**

Correo electrónico: **stich@ugr.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física Teórica y del Cosmos, Instituto Andaluz de Geofísica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 17/12/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio
Secundaria (Cód. Unesco): 250700 - Geofísica
Identificar palabras clave: Física

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|------------------------|------------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad de Granada | Profesor Contratado Doctor | 18/11/2015 |
| 2 | Universidad de Granada | Contratado Ramon y Cajal | 01/12/2008 |
| 3 | Universidad de Granada | Contratado Juan de la Cierva | 01/05/2007 |
| 4 | Universidad de Granada | Contrato proyecto UE | 15/11/1998 |

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 18/11/2015 - 17/12/2018
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratado Ramon y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 17/11/2015 **Duración:** 6 años - 11 meses - 17 días
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratado Juan de la Cierva
Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 30/11/2008 **Duración:** 1 año - 7 meses



4 Entidad empleadora: Universidad de Granada
Categoría profesional: Contrato proyecto UE
Fecha de inicio-fin: 15/11/1998 - 14/11/1999

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Geofísica
Entidad de titulación: Universidad Ludwig-Maximilians, Munich, Alemania
Fecha de titulación: 04/01/1998

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Física
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Fecha de titulación: 17/12/2003

Tipo de entidad: Universidad

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|----------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Italiano | C1 | C1 | B2 | B2 | B2 |
| Español | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Inglés | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Alemán | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Recursos Geotérmicos
Titulación universitaria: Máster Universitario Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2020
Fecha de finalización: 2020
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Física
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2020

**Fecha de finalización:** 2020**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Tipo de entidad:** Universidad**3 Nombre de la asignatura/curso:** Sismotectónica y Dinámica terrestre**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Geofísica y Meteorología**Fecha de inicio:** 2008**Fecha de finalización:** 2020**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Fecha de finalización:** 2020**Tipo de entidad:** Universidad**4 Nombre de la asignatura/curso:** Física**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil**Fecha de inicio:** 2015**Fecha de finalización:** 2017**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Fecha de finalización:** 2017**Tipo de entidad:** Universidad**5 Nombre de la asignatura/curso:** Geofísica**Titulación universitaria:** Licenciado en Geología**Fecha de inicio:** 2009**Fecha de finalización:** 2010**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Fecha de finalización:** 2010**Tipo de entidad:** Universidad**6 Nombre de la asignatura/curso:** Geofísica aplicada a la Geología**Titulación universitaria:** Licenciado en Geología**Fecha de inicio:** 2009**Fecha de finalización:** 2010**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Fecha de finalización:** 2010**Tipo de entidad:** Universidad**7 Nombre de la asignatura/curso:** Física**Titulación universitaria:** Licenciado en Geología**Fecha de inicio:** 2008**Fecha de finalización:** 2010**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Fecha de finalización:** 2010**Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Complex step finite differences**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Alumno/a:** Rafael Abreu Solorzano**Fecha de defensa:** 2014**Tipo de entidad:** Universidad**2 Título del trabajo:** Inversión de la fuente sísmica finita con modelos de desplazamiento aleatorios y el problema de resolución**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Alumno/a:** José Ángel Lopez Comino**Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de defensa: 2014

- 3 Título del trabajo:** Análisis espacial de la actividad sísmica reciente del sur de España
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Elena Ocaña Peinado
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2009

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Material audiovisual para la docencia de prácticas de laboratorio de la asignatura de Física (grados de Ingeniería Civil, Ciencias Ambientales, Geología, Química, Ingeniería Química y Biología)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Unidad de innovación docente, Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018 **Duración:** 1 año
- 2 Título del proyecto:** Plataforma virtual para la evaluación de la peligrosidad sísmica en una región
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Unidad de innovación docente, Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 26/09/2012 - 25/09/2013 **Duración:** 1 año
- 3 Título del proyecto:** Desarrollo de un sistema integrado de adquisición y procesamiento de datos sísmicos para su aplicación a la enseñanza de la Geofísica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Unidad de innovación docente, Universidad de Granada
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2010 **Duración:** 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Master: Levin Streit
Entidad organizadora: Universität Duisburg-Essen
Fecha de finalización: 2018
- 2 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Master: Sergio Rojas Flores
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Fecha de finalización: 2018
- 3 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Master: Alicia Cristina Martín Romera
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 4 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Master: Carlos Fernandez Garcia, 2016, Mecanismos de primer pulso para terremotos intermedios del Mar de Alborán durante el despliegue de redes temporales densas
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016



- 5 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Master: Nerea Santos Bueno, 2016, Localización de terremotos intermedios del Mar de Alborán durante el despliegue de redes temporales densas
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 6 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Master: Evelyn Núñez Alpízar, 2013, Calibración de un Método para Realizar Inversiones del Tensor Momento en Costa Rica en General y en Particular para las Replicas del Terremoto de Nicoya, 2012
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 7 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Master: Antonio Manuel Molina Aquilera, 2011, Time Reversal en el Arco de Gibraltar
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 8 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Master: José Ángel López Comino, 2011, Propiedades de la ruptura finita del terremoto de Lorca, 2011
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 9 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Master: Rafael Abreu Solorzano, 2010, Generalization of the Complex Step Method with applications to geophysical problems
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010
- 10 Descripción de la actividad:** Dirección Trabajo Fin de Master: Rosa María Martín León, 2008, Análisis de fuente del terremoto de Santa Fe del 5 de Febrero de 2007 con registros cercanos y regionales
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2008

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Delaminación, sismicidad y deformación en el borde meridional de la Cordillera Bética
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Stich; Jose Morales Soto
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2019



- 2** **Nombre del proyecto:** TIDES, time dependent seismology.
Entidad de realización: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Bologna, Emilia-Romagna, Italia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrea Morelli
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Cost Action ES1401
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2018
- 3** **Nombre del proyecto:** Estructura Cortical y lithosférica en el sector central de la cordillera bética y su transición al macizo varisco. Sismotectónica del sur-sureste de la Península Ibérica
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Morales Soto
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CGL2012-31472
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015
- 4** **Nombre del proyecto:** INSPIRE - Estudio Instrumental dos Terramotos Portugueses 1900-1960
Entidad de realización: Universidad de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Lisboa, Lisboa, Portugal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Battló
Entidad/es financiadora/s: Fundação para a Ciência e a Tecnologia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014
- 5** **Nombre del proyecto:** Vigilancia de la actividad volcánica de la isla Decepción: Seguimiento de la actividad sísmica
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Stich
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** CTM2011-16049-E
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013
- 6** **Nombre del proyecto:** QUEST: (QUAntitative Estimation of Earth's Seismic Sources and STructure)
Entidad de realización: Ludwig-Maximilians Universität München **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: München, Oberbayern, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Heiner Igel
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** EU 7th Framework Programme (FP7). Area 'Initial Training Network', PITN-GA-2009-238007
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 2009 - 2013

- 7 Nombre del proyecto:** IntEgración de nueVas tecnologías en palEosismología: Caracterización de fallas geNeradoras de Terremotos y tsunamis en el Sur de Iberia (EVENT)

Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulália Grácia Mont

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009

- 8 Nombre del proyecto:** Seismic wave Propagation and Imaging in Complex media: a European network (SPICE)

Entidad de realización: Ludwig Maximilians
Universität

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: München, Oberbayern, Alemania

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Heiner Igel

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Marie Curie Research Training
Network, MRTN-CT- 2003-504267

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007

- 9 Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos de propagación de ondas sísmicas en medios altamente heterogéneos y sus efectos: Aplicación a regiones volcánicas activas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY

Nº de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: CGL2011-29499-C02-01

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1095 días

Cuantía total: 242.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Mantenimiento de estaciones sísmicas de banda ancha para el análisis de la estructura cortical en el área de las Shetland del Sur (Antártida)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ

Nº de investigadores/as: 9

Nombre del programa: ACCIONES COMPLEMENTARIAS (PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Cód. según financiadora: CTM2009-08085-E

Fecha de inicio: 01/04/2010

Duración: 547 días

Cuantía total: 33.000 €



- 11 Nombre del proyecto:** Estructura 3d del Arco de Gibraltar y modelado numérico de la propagación de ondas sísmicas de terremotos en la zona de contacto de placa Nubia-Eurasia
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MORALES SOTO
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: P09-RNM- 5100
Fecha de inicio: 15/02/2010 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 246.312,68 €
- 12 Nombre del proyecto:** Seguimiento de la actividad sismovolcánica en isla Decepción (Islas Shetland del Sur, Antártida)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DANIEL ALEXANDER STICH
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: CTM2008-03062-E
Fecha de inicio: 16/05/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 48.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Estructura en alta resolución de la corteza y manto superior del sureste de España. caracterización sísmica (incluidos terremotos lentos) de la zona de cizalla Béticas-Alborán
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MORALES SOTO
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: CGL2008-01830
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 224.455 €
- 14 Nombre del proyecto:** Acción Complementaria para Proyecto Nearest
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MORALES SOTO
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: ACCIONES COMPLEMENTARIAS (PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: CGL2007-29878-E/BTE
Fecha de inicio: 01/05/2008 **Duración:** 517 días
Cuantía total: 11.000 €



- 15 Nombre del proyecto:** Geociencias en Iberia: Estudios Integrados de Topografía y Evolución 4-D(CSD2006-41)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS CARLOS BARBERO GONZALEZ; Gallart-, J.; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO
Nº de investigadores/as: 38
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: CSD2006-00041
Fecha de inicio: 01/11/2006 **Duración:** 1825 días
Cuantía total: 4.500.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** Integrated Observations From Near Shore Sources Of Tsunamis: Towards An Early Warning System
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: CNR Bologna
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: IV PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA, COMISIÓN EUROPEA
Cód. según financiadora: GCE 037110
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 130.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** LA FUENTE SISMICA DE TERREMOTOS DE LA PENINSULA IBERICA Y NORTE DE AFRICA VISTA A DISTANCIA REGIONAL CON SISMOGRAMAS ¿HISTORICOS¿ Y DE BANDA-ANCHA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MORALES SOTO
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: CGL2005-04541-C03-01
Fecha de inicio: 31/12/2005 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 132.090 €
- 18 Nombre del proyecto:** CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN LA ISLA DECEPCIÓN
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 15
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: REN2002-12536-E
Fecha de inicio: 18/08/2004 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 30.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** RECUPERACIÓN DE SISMOGRAMAS HISTÓRICOS PARA EL ANÁLISIS DE PARÁMETROS DE LA FUENTE SÍSMICA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Batlló-, Josep



Nº de investigadores/as: 3

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

Cód. según financiadora: REN2002-11055-E

Fecha de inicio: 30/04/2003

Duración: 365 días

Cuantía total: 10.500 €

20 Nombre del proyecto: CENTENARIO DEL OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE CARTUJA (GRANDA): CIEN AÑOS DE SISMOLOGÍA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MORALES SOTO

Nº de investigadores/as: 10

Nombre del programa: PROGRAMA COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES ESPECIALES), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Cód. según financiadora: REN2001-4608-E

Fecha de inicio: 21/05/2002

Duración: 364 días

Cuantía total: 12.000 €

21 Nombre del proyecto: TOMOGRAFÍA DE ALTA RESOLUCIÓN DE LA CORTEZA SISMOGENÉTICA Y LEY DE ESCALA DE MOVIMIENTO SÍSMICO DEL SUELO PARA EL SUR DE ESPAÑA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MORALES SOTO

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: REN2001-2418-C04-04

Fecha de inicio: 28/12/2001

Duración: 1095 días

Cuantía total: 147.745,9 €

22 Nombre del proyecto: E-RUPTION. A SATELLITE TELECOMMUNICATION AND INTERNET-BASES SEISMIC MONITORING SYSTEM FOR VOLCANIC ERUPTION FORECASTING AND RISK MANAGEMENT

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY

Nº de investigadores/as: 6

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS

Cód. según financiadora: EU. EVR1-CT-2001-40021

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1094 días

Cuantía total: 305.716 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Orecchio, Barbara; Scolaro, Silvia; Batllo, Josep; Ferrari, Graziano; Presti, Debora; Stich, Daniel. A reappraisal of the 1978 Ferruzzano earthquake (southern Italy) from new estimates of hypocenter location and moment tensor inversion. PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS. 289, pp. 34 - 44. 04/2019. ISSN 0031-9201

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 2 Santos-Bueno, Nerea; Fernandez-Garcia, Carlos; Stich, Daniel; de Lis Mancilla, Flor; Martin, Rosa; Molina-Aguilera, Antonio; Morales, Jose. Focal Mechanisms for Subcrustal Earthquakes Beneath the Gibraltar Arc. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 46 - 5, pp. 2534 - 2543. 16/03/2019. ISSN 0094-8276

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 3 Molina-Aguilera, Antonio; de Lis Mancilla, Flor; Morales, Jose; Stich, Daniel; Yuan, Xiaohui; Heit, Benjamin. Connection between the Jurassic oceanic lithosphere of the Gulf of Cadiz and the Alboran slab imaged by Sp receiver functions. GEOLOGY. 47 - 3, pp. 227 - 230. 03/2019. ISSN 0091-7613

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 4 Stich, Daniel; Martin, Rosa; Batllo, Josep; Macia, Ramon; de Lis Mancilla, Flor; Morales, Jose. Normal Faulting in the 1923 Berdun Earthquake and Postorogenic Extension in the Pyrenees. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 45 - 7, pp. 3026 - 3034. 16/04/2018. ISSN 0094-8276

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 5 de Lis Mancilla, Flor; Heit, Benjamin; Morales, Jose; Yuan, Xiaohui; Stich, Daniel; Molina-Aguilera, Antonio; Miguel Azanon, Jose; Martin, Rosa. A STEP fault in Central Betics, associated with lateral lithospheric tearing at the northern edge of the Gibraltar arc subduction system. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS. 486, pp. 32 - 40. 15/03/2018. ISSN 0012-821X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 6 A STEP fault in Central Betics, associated with lateral lithospheric tearing at the northern edge of the Gibraltar arc subduction system. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS. 486, pp. 32 - 40. ELSEVIER SCIENCE, 15/03/2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Heit, B.; Mancilla, F.; Yuan, X.; Morales, J.; Stich, D.; Martín, R.; Molina-Aguilera, A. Tearing of the mantle lithosphere along the intermediate-depth seismicity zone beneath the Gibraltar Arc - The onset of lithospheric delamination. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 44 - 9, pp. 4027 - 4035. AMER GEOPHYSICAL UNION, 16/05/2017.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 8** Lopez-Comino, J. A.; Stich, D.; Morales, J.; Ferreira, A. M. G. Resolution of rupture directivity in weak events: 1-D versus 2-D source parameterizations for the 2011, M-w 4.6 and 5.2 Lorca earthquakes, Spain. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. 121 - 9, pp. 6608 - 6626. AMER GEOPHYSICAL UNION, 01/09/2016. ISSN 2169-9313, ISSN 2169-9356

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 0

- 9** de Lis Mancilla, Flor; Stich, Daniel; Morales, Jose; Martin, Rosa; Diaz, Jordi; Pazos, Antonio; Cordoba, Diego; Pulgar, Javier A.; Ibarra, Pedro; Harnafi, Mimoun; Gonzalez-Lodeiro, Francisco. Crustal thickness and images of the lithospheric discontinuities in the Gibraltar arc and surrounding areas. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. 203 - 3, pp. 1804 - 1820. OXFORD UNIV PRESS, 01/12/2015. ISSN 0956-540X, ISSN 1365-246X

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

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 28

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 10** Morales, J.; Azanon, J. M.; Stich, D.; Roldan, F. J.; Perez-Pena, J. V.; Martin, R.; Cantavella, J. V.; Martin, J. B.; Mancilla, F.; Gonzalez-Ramon, A. The 2012-2013 earthquake swarm in the eastern Guadalquivir basin (South Spain): A case of heterogeneous faulting due to oroclinal bending. GONDWANA RESEARCH. 28 - 4, pp. 1566 - 1578. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/12/2015. ISSN 1342-937X, ISSN 1878-0571

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

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 8.743
Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 184

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 11** Martin, R.; Stich, D.; Morales, J.; Mancilla, F. Moment tensor solutions for the Iberian-Maghreb region during the IberArray deployment (2009-2013). TECTONOPHYSICS. 663, pp. 261 - 274. ELSEVIER SCIENCE BV, 16/11/2015. ISSN 0040-1951, ISSN 1879-3266

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

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 2.65
Posición de publicación: 23

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 12** de Lis Mancilla, Flor; Booth-Rea, Guillermo; Stich, Daniel; Vicente Perez-Pena, Jose; Morales, Jose; Miguel Azanon, Jose; Martin, Rosa; Giaconia, Flavio. Slab rupture and delamination under the Betics and Rif constrained from receiver functions. TECTONOPHYSICS. 663, pp. 225 - 237. ELSEVIER SCIENCE BV, 16/11/2015. ISSN 0040-1951, ISSN 1879-3266

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

Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 2.65
Posición de publicación: 23
Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81
Citas: 4

- 13** Angel Lopez-Comino, Jose; Stich, Daniel; Ferreira, Ana M. G.; Morales, Jose. Extended fault inversion with random slipmaps: a resolution test for the 2012 M-w 7.6 Nicoya, Costa Rica earthquake. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. 202 - 3, pp. 1505 - 1521. OXFORD UNIV PRESS, 01/09/2015. ISSN 0956-540X, ISSN 1365-246X

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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 28

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 14** Abreu, Rafael; Stich, Daniel; Morales, Jose. The Complex-Step-Finite-Difference method. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. 202 - 1, pp. 72 - 93. OXFORD UNIV PRESS, 01/07/2015. ISSN 0956-540X, ISSN 1365-246X

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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 28

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 15** Batllo, Josep; Manuel Martinez-Solares, Jose; Macia, Ramon; Stich, Daniel; Morales, Jose; Garrido, Lurdes. The autumn 1919 Torremendo (Jacarilla) earthquake series (SE Spain). ANNALS OF GEOPHYSICS. 58 - 3, IST NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA, 01/01/2015. ISSN 1593-5213, ISSN 2037-416X

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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 0.679
Posición de publicación: 65

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 16** Morales, Jose; Cantavella, Juan V.; de Lis Mancilla, Flor; Lozano, Lucia; Stich, Daniel; Herraiz, Encarnacion; Martin, Jose B.; Lopez-Comino, Jose A.; Martinez-Solares, Jose M. The 2011 Lorca seismic series: Temporal evolution, faulting parameters and hypocentral relocation. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING. 12 - 5, pp. 1871 - 1888. SPRINGER, 01/10/2014. ISSN 1570-761X, ISSN 1573-1456

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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, GEOLOGICAL

Índice de impacto: 1.884
Posición de publicación: 5

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 1.884
Posición de publicación: 69

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 175

Citas: 4

- 17** Carmona, Enrique; Almendros, Javier; Martin, Rosa; Cortes, Guillermo; Alguacil, Gerardo; Moreno, Javier; Benito Martin, Jose; Martos, Antonio; Serrano, Inmaculada; Stich, Daniel; Ibanez, Jess M. Advances in seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica) since the International Polar Year. ANNALS OF GEOPHYSICS. 57 - 3, IST NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA, 01/01/2014. ISSN 1593-5213, ISSN 2037-416X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.037
Posición de publicación: 55

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79

Citas: 2

- 18** Abreu, Rafael; Stich, Daniel; Morales, Jose. On the generalization of the Complex Step Method. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 241, pp. 84 - 102. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/03/2013. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.077
Posición de publicación: 70

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 251

Citas: 8

- 19** de Lis Mancilla, Flor; Stich, Daniel; Berrocoso, Manuel; Martin, Rosa; Morales, Jose; Fernandez-Ros, Alberto; Paez, Raul; Perez-Pena, Alejandro. Delamination in the Betic Range: Deep structure, seismicity, and GPS motion. GEOLOGY. 41 - 3, pp. 307 - 310. GEOLOGICAL SOC AMER, INC, 01/03/2013. ISSN 0091-7613, ISSN 1943-2682

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.638
Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44

Citas: 18

- 20** Carmona, Enrique; Almendros, Javier; Serrano, Inmaculada; Stich, Daniel; Ibanez, Jesus M. Results of seismic monitoring surveys of Deception Island volcano, Antarctica, from 1999-2011. ANTARCTIC SCIENCE. 24 - 5, pp. 485 - 499. CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/10/2012. ISSN 0954-1020, ISSN 1365-2079

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.63
Posición de publicación: 113

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.63
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 210

Categoría: Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 45

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 1.63
Posición de publicación: 74

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 172

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

- 21** Martínez-Díaz, Jose J.; Bejar-Pizarro, Marta; Alvarez-Gomez, Jose A.; de Lis Mancilla, Flor; Stich, Daniel; Herrera, Gerardo; Morales, Jose. Tectonic and seismic implications of an intersegment rupture The damaging May 11th 2011 Mw 5.2 Lorca, Spain, earthquake. TECTONOPHYSICS. 546, pp. 28 - 37. ELSEVIER SCIENCE BV, 11/06/2012. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 2.684

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 76

Fuente de citas: WOS

Citas: 19

- 22** Bartolome, Rafael; Gracia, Eulalia; Stich, Daniel; Martínez-Loriente, Sara; Klaeschen, Dirk; de Lis Mancilla, Flor; Lo Iacono, Claudio; Jose Danobeitia, Juan; Zitellini, Nevio. Evidence for active strike-slip faulting along the Eurasia-Africa convergence zone: Implications for seismic hazard in the southwest Iberian margin. GEOLOGY. 40 - 6, pp. 495 - 498. GEOLOGICAL SOC AMER, INC, 01/06/2012. ISSN 0091-7613

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOLOGY

Índice de impacto: 4.087

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 47

Fuente de citas: WOS

Citas: 15

- 23** Mancilla, F.; Del Pezzo, E.; Stich, D.; Morales, J.; Ibanez, J.; Bianco, F.Q(P) and Q(S) in the upper mantle beneath the Iberian peninsula from recordings of the very deep Granada earthquake of April 11, 2010. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 39, AMER GEOPHYSICAL UNION, 02/05/2012. ISSN 0094-8276, ISSN 1944-8007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3.982

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 172

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 24** de Lis Mancilla, Flor; Stich, Daniel; Morales, Jose; Julia, Jordi; Diaz, Jordi; Pazos, Antonio; Cordoba, Diego; Pulgar, Javier A.; Ibarra, Pedro; Harnafi, Mimoun; Gonzalez-Lodeiro, Francisco. Crustal thickness variations in northern Morocco. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. 117, AMER GEOPHYSICAL UNION, 23/02/2012. ISSN 2169-9313, ISSN 2169-9356

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 21

- 25** Pedrera, Antonio; Marin-Lechado, Carlos; Stich, Daniel; Ruiz-Constan, Ana; Galindo-Zaldivar, Jesus; Rey-Moral, Carmen; de Lis Mancilla, Flor. Nucleation, linkage and active propagation of a segmented Quaternary normal-dextral fault: the Loma del Viento fault (Campo de Dalías, Eastern Betic Cordillera, SE Spain). TECTONOPHYSICS. 522, pp. 208 - 217. ELSEVIER SCIENCE BV, 05/02/2012. ISSN 0040-1951, ISSN 1879-3266

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.684**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 6

- 26** Lopez-Comino, Jose-Angel; de Lis Mancilla, Flor; Morales, Jose; Stich, Daniel. Rupture directivity of the 2011, Mw 5.2 Lorca earthquake (Spain). GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 39, AMER GEOPHYSICAL UNION, 02/02/2012. ISSN 0094-8276

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.982**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 172**Citas:** 25

- 27** Gracia, E.; Bartolome, R.; Lo Iacono, C.; Moreno, X.; Stich, D.; Martinez-Diaz, J. J.; Bozzano, G.; Martinez-Loriente, S.; Perea, H.; Diez, S.; Masana, E.; Danobeitia, J. J.; Tello, O.; Sanz, J. L.; Carreno, E.; EVENT-SHELF Team. Acoustic and seismic imaging of the Adra Fault (NE Alboran Sea): in search of the source of the 1910 Adra earthquake. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES. 12 - 11, pp. 3255 - 3267. COPERNICUS GESELLSCHAFT MBH, 01/01/2012. ISSN 1561-8633

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.751**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.751**Posición de publicación:** 35**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.751**Posición de publicación:** 67**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 80**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 74**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 172**Citas:** 9

- 28** Ruiz-Constan, A.; Pedrera, A.; Galindo-Zaldivar, J.; Stich, D.; Morales, J. Recent and active tectonics in the western part of the Betic Cordillera. JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY. 38 - 1, pp. 161 - 174. UNIV COMPLUTENSE MADRID, 01/01/2012. ISSN 1698-6180

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.152**Posición de publicación:** 23**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - GEOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 47**Citas:** 4

- 29** Stich, Daniel; Almendros, Javier; Jimenez, Vanessa; Mancilla, Flor; Carmona, Enrique. Ocean noise triggering of rhythmic long period events at Deception Island volcano. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 38, AMER GEOPHYSICAL UNION, 19/11/2011. ISSN 0094-8276

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.792

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 170

Citas: 3

- 30** Danecek, Peter; Stich, Daniel; Morelli, Andrea. Images of the Iberian Lithosphere from One Local Earthquake. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. 101 - 2, pp. 881 - 887. SEISMOLOGICAL SOC AMER, 01/04/2011. ISSN 0037-1106

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.7

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76

Citas: 1

- 31** Pedrera, Antonio; de Lis Mancilla, Flor; Ruiz-Constan, Ana; Galindo-Zaldivar, Jesus; Morales, Jose; Arzate, Jorge; Marin-Lechado, Carlos; Ruano, Patricia; Buontempo, Luisa; Anahnah, Farida; Stich, Daniel. Crustal-scale transcurrent fault development in a weak-layered crust from an integrated geophysical research: Carboneras Fault Zone, eastern Betic Cordillera, Spain. GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS. 11, AMER GEOPHYSICAL UNION, 11/12/2010. ISSN 1525-2027

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.368

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

Citas: 13

- 32** Geissler, W. H.; Matias, L.; Stich, D.; Carrilho, F.; Jokat, W.; Monna, S.; IbenBrahim, A.; Mancilla, F.; Gutscher, M. -A.; Sallares, V.; Zitellini, N. Focal mechanisms for sub-crustal earthquakes in the Gulf of Cadiz from a dense OBS deployment. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 37, AMER GEOPHYSICAL UNION, 30/09/2010. ISSN 0094-8276

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.505

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 167

Citas: 32

- 33** Batllo, J.; Stich, D.; Macia, R.; Morales, J. Moment Tensor Inversion for the 5 July 1930 Montilla Earthquake (Southern Spain). SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS. 81 - 5, pp. 724 - 731. SEISMOLOGICAL SOC AMER, 01/09/2010. ISSN 0895-0695

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.317

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

Fuente de citas: WOS**Citas:** 6

- 34** Stich, Daniel; Martin, Rosa; Morales, Jose. Moment tensor inversion for Iberia-Maghreb earthquakes 2005-2008. TECTONOPHYSICS. 483 - 3-4, pp. 390 - 398. ELSEVIER SCIENCE BV, 10/03/2010. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Índice de impacto:** 2.509**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 77**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 48

- 35** Carmona, Enrique; Stich, Daniel; Ibanez, Jesus M.; Saccorotti, Gilberto. Multiplet Focal Mechanisms from Polarities and Relative Locations: The Iznajar Swarm in Southern Spain. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. 99 - 6, pp. 3421 - 3429. SEISMOLOGICAL SOC AMER, 01/12/2009. ISSN 0037-1106

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Índice de impacto:** 1.86**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 75**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 36** Ruiz-Constan, A.; Stich, D.; Galindo-Zaldivar, J.; Morales, J. Is the northwestern Betic Cordillera mountain front active in the context of the convergent Eurasia-Africa plate boundary?. TERRA NOVA. 21 - 5, pp. 352 - 359. WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 01/10/2009. ISSN 0954-4879

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.087**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 155**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 18

- 37** Lokmer, Ivan; O'Brien, Gareth S.; Stich, Daniel; Bean, Christopher J. Time reversal imaging of synthetic volcanic tremor sources. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 36, AMER GEOPHYSICAL UNION, 23/06/2009. ISSN 0094-8276

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.204**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 155**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 14

- 38** Stich, Daniel; Danecek, Peter; Morelli, Andrea; Tromp, Jeroen. Imaging lateral heterogeneity in the northern Apennines from time reversal of reflected surface waves. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. 177 - 2, pp. 543 - 554. OXFORD UNIV PRESS, 01/05/2009. ISSN 0956-540X, ISSN 1365-246X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS



Índice de impacto: 2.435
Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

Citas: 20

- 39** Batllo, J.; Stich, D.; Palombo, B.; Macia, R.; Morales, J. The 1951 M-w 5.2 and M-w 5.3 Jaen, southern Spain, earthquake doublet revisited. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. 98 - 3, pp. 1535 - 1545. SEISMOLOGICAL SOC AMER, 01/06/2008. ISSN 0037-1106

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.199
Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 64

Citas: 6

- 40** Mancilla, Flor de Lis; Herrmann, Robert B.; Morales, Jose; Stich, Daniel. Vertical ground motion in southern Spain. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. 98 - 2, pp. 733 - 745. SEISMOLOGICAL SOC AMER, 01/04/2008. ISSN 0037-1106

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.199
Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 64

Citas: 2

- 41** de Vicente, G.; Cloetingh, S.; Munoz-Martin, A.; Olaiz, A.; Stich, D.; Vegas, R.; Galindo-Zaldivar, J.; Fernandez-Lozano, J. Inversion of moment tensor focal mechanisms for active stresses around the microcontinent Iberia: Tectonic implications. TECTONICS. 27 - 1, AMER GEOPHYSICAL UNION, 07/02/2008. ISSN 0278-7407

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.702
Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64

Citas: 46

- 42** Ocana, E.; Stich, D.; Carmona, E.; Vidal, F.; Breton, M.; Navarro, M.; Garcia-Jerez, A. Spatial analysis of the La Paca, SE Spain, 2005 seismic series through the relative location of multiplets and principal component analysis. PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS. 166 - 3-4, pp. 117 - 127. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/02/2008. ISSN 0031-9201

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.353
Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64

Citas: 3

- 43** Stich, Daniel; Morelli, Andrea. Reflection of seismic surface waves at the northern Apennines. EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS. 259 - 1-2, pp. 149 - 158. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/07/2007. ISSN 0012-821X, ISSN 1385-013X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.873
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 13
- 44** Stich, Daniel; Mancilla, Flor de Lis; Pondrelli, Silvia; Morales, Jose. Source analysis of the February 12th 2007, Mw 6.0 Horseshoe earthquake: Implications for the 1755 Lisbon earthquake. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 34 - 12, AMER GEOPHYSICAL UNION, 29/06/2007. ISSN 0094-8276, ISSN 1944-8007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.744
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137
Citas: 27
- 45** Benito, B.; Capote, R.; Murphy, P.; Gaspar-Escribano, J. M.; Martinez-Diaz, J. J.; Tsige, M.; Stich, D.; Garcia-Mayordomo, J.; Rodriguez, M. J. Garcia; Jimenez, M. E.; Insua-Arevalo, J. M.; Alvarez-Gomez, J. A.; Canora, C. An overview of the damaging and low magnitude M-w 4.8 La Paca earthquake on 29 January 2005: Context, seismotectonics, and seismic risk implications for southeast Spain. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. 97 - 3, pp. 671 - 690. SEISMOLOGICAL SOC AMER, 01/06/2007. ISSN 0037-1106
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.743
Posición de publicación: 22
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 24
- 46** Stich, Daniel; Serpelloni, Enrico; Mancilla, Flor de Lis; Morales, Jose. Kinematics of the Iberia-Maghreb plate contact from seismic moment tensors and GPS observations. TECTONOPHYSICS. 426 - 3-4, pp. 295 - 317. 15/11/2006. ISSN 0040-1951
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.675
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59
Citas: 133
- 47** Stich, D; Batllo, J; Macia, R; Teves-Costa, P; Morales, J. Moment tensor inversion with single-component historical seismograms: The 1909 Benavente (Portugal) and Lambesc (France) earthquakes. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. 162 - 3, pp. 850 - 858. BLACKWELL PUBLISHING, 01/09/2005. ISSN 0956-540X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 1.826

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 55

Citas: 41

- 48** Stich, D; Mancilla, FD; Morales, J. Crust-mantle coupling in the Gulf of Cadiz (SW-Iberia). GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 32 - 13, AMER GEOPHYSICAL UNION, 07/07/2005. ISSN 0094-8276

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.491

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 129

Citas: 38

- 49** Stich, D; Mancilla, FD; Baumont, D; Morales, J. Source analysis of the M-w 6.3 2004 Al Hoceima earthquake (Morocco) using regional apparent source time functions. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. 110 - B6, AMER GEOPHYSICAL UNION, 11/06/2005. ISSN 2169-9313, ISSN 2169-9356

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 20

- 50** Stich, D; Batllo, J; Morales, J; Macia, R; Dineva, S. Source parameters of the M-W=6.1 1910 Adra earthquake (southern Spain). GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. 155 - 2, pp. 539 - 546. BLACKWELL PUBLISHING LTD, 01/11/2003. ISSN 0956-540X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.636

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 52

Citas: 26

- 51** Stich, D; Ammon, CJ; Morales, J. Moment tensor solutions for small and moderate earthquakes in the Ibero-Maghreb region. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. 108 - B3, AMER GEOPHYSICAL UNION, 14/03/2003. ISSN 2169-9313, ISSN 2169-9356

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 138

- 52** Bleibinhaus, F; Stich, D; Simon, M; Gebrande, H. New results from amplitude preserving prestack depth migration of the Munchberg/Vogtland segment of the MVE deep seismic survey. JOURNAL OF GEODYNAMICS. 35 - 1-2, pp. 33 - 43. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/2003. ISSN 0264-3707

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.754

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 52

Citas: 6

- 53** Stich, D; Alguacil, G; Morales, J. The relative locations of multiplets in the vicinity of the Western Almeria (southern Spain) earthquake series of 1993-1994. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. 146 - 3, pp. 801 - 812. OXFORD UNIV PRESS, 01/09/2001. ISSN 0956-540X, ISSN 1365-246X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.366
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 47
Citas: 26

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Fine fault structure of the 2012-2013 earthquake swarm in the eastern Guadalquivir basin (South Spain)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014, Vienna (Austria)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Viena Austria,
Fecha de celebración: 2014
Morales, Jose; Cantavella, Juan V.; JOSE VICENTE PÉREZ PEÑA; Martin, Rosa; DANIEL ALEXANDER STICH; JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ; ANTONIO GONZÁLEZ RAMÓN; FRANCISCO JAVIER ROLDÁN GARCÍA; Martín, Jose B.
- 2** **Título del trabajo:** Geological features of Subduction Transfer Edge Propagator (STEP) faults, examples from the Betics and Rif
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: VIENA. AUSTRIA.,
Fecha de celebración: 2014
GUILLERMO BOOTH REA; JOSE VICENTE PÉREZ PEÑA; JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; Morales, José; DANIEL ALEXANDER STICH; Giaconia, Flavio. "Geological features of Subduction Transfer Edge Propagator (STEP) faults, examples from the Betics and Rif". En: Geophysical Research Abstracts. 16 - EGU-2014, pp. 13323 - 13323. 02/04/2014.
- 3** **Título del trabajo:** Slab tearing and delamination under the Betics, Western Mediterranean region
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: VIENA. AUSTRIA.,
Fecha de celebración: 2014
FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; GUILLERMO BOOTH REA; DANIEL ALEXANDER STICH; JOSE VICENTE PÉREZ PEÑA; Morales, Jose; JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ; ROSA MARÍA MARTIN LEON; FLAVIO GIACONIA. "Slab tearing and delamination under the Betics, Western Mediterranean region". En: Geophysical Research Abstracts. 16 - EGU-2014, pp. 7685 - 7685. 03/04/2014.
- 4** **Título del trabajo:** The role of strike-slip faults on the origin and evolution of the northernmost Betic intermontane basins
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: VIENA. AUSTRIA.,
Fecha de celebración: 2014



JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ; JOSE RODRIGUEZ FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER ROLDÁN GARCÍA; GUILLERMO BOOTH REA; JOSE VICENTE PÉREZ PEÑA; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; Morales, José; DANIEL ALEXANDER STICH; FLAVIO GIACONIA. "The role of strike-slip faults on the origin and evolution of the northernmost Betic intermontane basins". En: Geophysical Research Abstracts. 16 - EGU2014, pp. 7637 - 7637. 02/04/2014.

- 5** **Título del trabajo:** Contribution to the study of the source of the 1912 Mürefte earthquakes from the analysis of contemporary seismograms
Nombre del congreso: Paleoseismology Along the North Anatolian Fault & Commemorating the 9 August 1912 Mürefte Earthquake after 100 years
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ESTAMBUL (TURQUÍA),
Fecha de celebración: 2012
JOSÉ ÁNGEL LÓPEZ COMINO; Ersen-aksoy, M.; DANIEL ALEXANDER STICH; Batlló, Josep; Meghraoui, Mustapha.
- 6** **Título del trabajo:** Crustal Thickness in the Ibero-Maghrebian region I: Northern Morocco
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Viena, AUSTRIA,
Fecha de celebración: 2012
FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; DANIEL ALEXANDER STICH; JOSE MORALES SOTO; Julia, Jordi; Diaz, Jordi; Pazos, Antonio; Cordoba, Diego; Pulgar, Jose Antonio; Ibarra, Pedro; Harnafi, Mimoun; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO.
- 7** **Título del trabajo:** Crustal Thickness in the Ibero-Maghrebian region II: Southern Iberia Peninsula
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vienna (Austria),
Fecha de celebración: 2012
FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; DANIEL ALEXANDER STICH; JOSE MORALES SOTO; ROSA MARÍA MARTIN LEON; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO. "Crustal Thickness in the Ibero-Maghrebian region II: Southern Iberia Peninsula". En: Geophysical Research Abstract. 12, pp. EGU2012-11349-1. ISBN ISSN: 1607-7962
- 8** **Título del trabajo:** El terremoto de Lorca de Mayo de 2011, Mw=5.2: Estudio de fuente finita y directividad
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: OVIEDO (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 2012
JOSÉ ÁNGEL LÓPEZ COMINO; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; DANIEL ALEXANDER STICH; JOSE MORALES SOTO.
- 9** **Título del trabajo:** HiRe: a High Resolution seismological project to study the crustal structure variations underneath Sierra Nevada Mountains and the surrounding areas, Betic range, Southern Spain.
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vienna (Austria),
Fecha de celebración: 2012
FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; DANIEL ALEXANDER STICH; JOSE MORALES SOTO. "HiRe: a High Resolution seismological project to study the crustal structure variations underneath Sierra Nevada Mountains and the surrounding areas, Betic range, Southern Spain.". En: Geophysical Research Abstract. 14, pp. EGU2012-12180. ISBN ISSN: 1607-7962



- 10 Título del trabajo:** Ocean noise triggering of LP events at Deception Island volcano
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vienna (Austria),
Fecha de celebración: 2012
DANIEL ALEXANDER STICH; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; VANESSA JIMÉNEZ MORALES; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; ENRIQUE CARMONA RODRIGUEZ.
- 11 Título del trabajo:** Propiedades de la ruptura finita del terremoto de Lorca de 2011
Nombre del congreso: 7ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIÁN (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 2012
JOSÉ ÁNGEL LÓPEZ COMINO; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; JOSE MORALES SOTO; DANIEL ALEXANDER STICH.
- 12 Título del trabajo:** Seismic and tectonic implications of an intersegment rupture. The damaging May 11th 2011 MW 5.2 Lorca, Spain, earthquake.
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vienna (Austria),
Fecha de celebración: 2012
Martinez-diaz, Jose J.; Bejar-pizarro, Marta; Alvarez-gomez, Jose A.; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; DANIEL ALEXANDER STICH; Herrera, Gerardo; JOSE MORALES SOTO. "Seismic and tectonic implications of an intersegment rupture. The damaging May 11th 2011 MW 5.2 Lorca, Spain, earthquake." En: Geophysical Research Abstract. 14, pp. EGU2012-6170. ISBN ISSN: 1607-7962
- 13 Título del trabajo:** Seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica): Recent advances
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2012
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: VIENNA (AUSTRIA),
Fecha de celebración: 2012
ENRIQUE CARMONA RODRIGUEZ; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; ROSA MARÍA MARTIN LEON; GUILLERMO CORTÉS MORENO; ANGEL GERARDO ALGUACIL DE LA BLANCA; MORENO-PELAEZ, JAVIER; Martin-martinez, Benito; Martos-Moreno, Antonio; INMACULADA SERRANO BERMEJO; DANIEL ALEXANDER STICH; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY.
- 14 Título del trabajo:** Source parameters of the 2011, Mw 5.2 Lorca earthquake (Spain)
Nombre del congreso: 15th World Conference of Earthquake Engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Lisboa (Portugal),
Fecha de celebración: 2012
JOSÉ ÁNGEL LÓPEZ COMINO; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; JOSE MORALES SOTO; DANIEL ALEXANDER STICH.
- 15 Título del trabajo:** Source parameters of the 2011, Mw 5.2 Lorca earthquake (Spain)
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vienna (Austria),
Fecha de celebración: 2012



JOSÉ ÁNGEL LÓPEZ COMINO; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; JOSE MORALES SOTO; DANIEL ALEXANDER STICH. "Source parameters of the 2011, Mw 5.2 Lorca earthquake (Spain)". En: Geophysical Research Abstract. 14, pp. EGU2012-9386. ISBN ISSN: 1607-7962

- 16** **Título del trabajo:** Ocean noise triggering of rhythmic long period events at Deception Island volcano
Nombre del congreso: IUGG General Assembly 2011
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Melbourne (Australia),
Fecha de celebración: 2011
DANIEL ALEXANDER STICH; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; VANESSA JIMÉNEZ MORALES; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; BEATRIZ GAVIRA AGUILAR; ALFONSO ONTIVEROS ORTEGA. "Ocean noise triggering of rhythmic long period events at Deception Island volcano". En: IUGG Melbourne Australia 2011. 28/07/2011.
- 17** **Título del trabajo:** Seismic monitoring at Deception Island volcano, Antarctica: Results from recent summer surveys (1999-2010)
Nombre del congreso: International Symposium on Antarctic Earth Sciences 2011
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: EDINBURGH (UK),
Fecha de celebración: 2011
ENRIQUE CARMONA RODRIGUEZ; VANESSA JIMÉNEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; ROSA MARÍA MARTIN LEON; INMACULADA SERRANO BERMEJO; DANIEL ALEXANDER STICH; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY.
- 18** **Título del trabajo:** Space-time relations in recent clustered seismic series in Spain: source and stress evolution analyses
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2009.VIENNA, AUSTRIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: VIENNA, AUSTRIA,
Fecha de celebración: 2009
MIGUEL ANGEL SANTOYO GARCÍA GALIANO; FRANCISCO LUZON MARTINEZ; ANTONIO GARCIA JEREZ; DANIEL ALEXANDER STICH; JOSE MORALES SOTO.
- 19** **Título del trabajo:** TECTONIC ACTIVITY, SEISMICITY AND PALEOSTRESS ANALYSIS OF THE NORTHWESTERN BETIC CORDILLERA MOUNTAIN FRONT
Nombre del congreso: 4TH TOPO-EUROPE WORKSHOP () (.2008.MADRID)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 2008
ANA RUIZ CONSTAN; DANIEL ALEXANDER STICH; JESUS GALINDO ZALDIVAR; Morales-, J."TECTONIC ACTIVITY, SEISMICITY AND PALEOSTRESS ANALYSIS OF THE NORTHWESTERN BETIC CORDILLERA MOUNTAIN FRONT". En: 4TH TOPO-EUROPE WORKSHOP ABSTRACTS CD-ROM. pp. 1 - 1.
- 20** **Título del trabajo:** A PRELIMINARY SEISMIC TOMOGRAPHIC IMAGE OF DECEPTION ISLAND VOLCANO.
Nombre del congreso: X REUNIÓN INTERNACIONAL VOLCÁN DE COLIMA () (.2006.COLIMA, MÉJICO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: COLIMA, MÉJICO,
Fecha de celebración: 2006
DARIA ZANDOMENEGHI; Barclay-,Andrew; Wilcock-,William; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; ANGEL GERARDO ALGUACIL DE LA BLANCA; LUISA BUONTEMPO; Campillo-, Domingo; ENRIQUE CARMONA RODRIGUEZ; Carrión-, Francisco; Martín-Ibáñez,Belén; MARÍA ELENA OCAÑA PEINADO; INMACULADA SERRANO BERMEJO;



Jiménez-,Y.; RAUL PAEZ JIMENEZ; Abella-, Rafael; Chouet-,Bernard; Dawson-,Phillip; Nisii-,V; DANIEL ALEXANDER STICH; Zuccarello-,Luciano; Guevara-,Enrique; Bretón-González, Mauricio; Martini-, Franchesca; Badi-, Gabriela. "A PRELIMINARY SEISMIC TOMOGRAPHIC IMAGE OF DECEPTION ISLAND VOLCANO.". En: X REUNIÓN INTERNACIONAL VOLCÁN DE COLIMA. pp. 21 - 21.

- 21 Título del trabajo:** SEISMIC WAVE PROPAGATION ANOMALIES OF DECEPTION ISLAND VOLCANO DETECTED BY SEISMIC ANTENNAS.
Nombre del congreso: X REUNIÓN INTERNACIONAL VOLCÁN DE COLIMA () (.2006.COLIMA, MÉJICO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: COLIMA, MÉJICO,
Fecha de celebración: 2006
JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; DARIA ZANDOMENEGHI; Barclay-,Andrew; ANGEL GERARDO ALGUACIL DE LA BLANCA; LUISA BUONTEMPO; Campillo-, Domingo; ENRIQUE CARMONA RODRIGUEZ; Carrión-, Francisco; Martín-Ibáñez,Belén; MARÍA ELENA OCAÑA PEINADO; INMACULADA SERRANO BERMEJO; Jiménez-,Y.; RAUL PAEZ JIMENEZ; Abella-, Rafael; Chouet-,Bernard; Dawson-,Phillip; Wilcock-,William; Nisii-,V; DANIEL ALEXANDER STICH; Zuccarello-,Luciano; Guevara-,Enrique; Bretón-González, Mauricio; Martini-, Franchesca; Badi-, Gabriela. "SEISMIC WAVE PROPAGATION ANOMALIES OF DECEPTION ISLAND VOLCANO DETECTED BY SEISMIC ANTENNAS.". En: X REUNIÓN INTERNACIONAL VOLCÁN DE COLIMA. pp. 11 - 11.
- 22 Título del trabajo:** SEISMIC WAVE PROPAGATION ANOMALIES OF DECEPTION ISLAND VOLCANO DETECTED BY SEISMIC ANTENNAS.
Nombre del congreso: X REUNIÓN INTERNACIONAL ¿VOLCÁN DE COLIMA¿ () (.2006.COLIMA, MEXICO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: COLIMA, MEXICO,
Fecha de celebración: 2006
JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; DARIA ZANDOMENEGHI; Barclay-,Andrew; ANGEL GERARDO ALGUACIL DE LA BLANCA; LUISA BUONTEMPO; CAMPILLO-,E; ENRIQUE CARMONA RODRIGUEZ; Carrión-, Francisco; Martín-Ibáñez,Belén; MARÍA ELENA OCAÑA PEINADO; RAUL PAEZ JIMENEZ; Abella-, Rafael; Chouet-,Bernard; Dawson-,Phillip; Wilcock-,William; Nisii-,V; DANIEL ALEXANDER STICH; Zuccarello-,Luciano; Guevara-,Enrique; Bretón-González, Mauricio; Martini-, Franchesca; Badi-, Gabriela.
- 23 Título del trabajo:** EVOLUTION OF THE STRESSES IN THE EASTERN BETIC CORDILLERA FROM THE EARLY MIOCENE TO THE PRESENT-DAY.
Nombre del congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU): GENERAL ASSEMBLY (2.2005.VIENA, AUSTRIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: VIENA, AUSTRIA,
Fecha de celebración: 2005
ELENA FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ; ANTONIO JABALOY SANCHEZ; DANIEL ALEXANDER STICH; JOSE MORALES SOTO. "EVOLUTION OF THE STRESSES IN THE EASTERN BETIC CORDILLERA FROM THE EARLY MIOCENE TO THE PRESENT-DAY.". En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS. 8, pp. 1 - 2.
- 24 Título del trabajo:** THE ALHOCEIMA EARTHQUAKE AS SEEN BY REGIONAL SEISMOGRAMS
Nombre del congreso: XXIX GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION () (.2004.POSTDAM, ALEMANIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: POSTDAM, ALEMANIA,
Fecha de celebración: 2004



DANIEL ALEXANDER STICH; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; JOSE MORALES SOTO. "THE ALHOCEIMA EARTHQUAKE AS SEEN BY REGIONAL SEISMOGRAMS". En: XXIX GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION. pp. CD - RON.

- 25 Título del trabajo:** FIABILIDAD Y RESOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN DEL TENSOR MOMENTO A DISTANCIAS REGIONALES PARA TERREMOTOS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA
Nombre del congreso: ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA (3.2002.VALENCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 2002
DANIEL ALEXANDER STICH; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; JOSE MORALES SOTO; Ammon-, Charles.
- 26 Título del trabajo:** REGIONAL MOMENT TENSOR SOLUTIONS AND THE ORIENTATION OF CRUSTAL STRESS IN THE IBERIAN PENINSULA
Nombre del congreso: PRIMER CENTENARIO DEL OBSERVATORIO DE CARTUJA: CIEN AÑOS DE SISMOLOGIA EN GRANADA (.2002.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 2002
JOSE MORALES SOTO; DANIEL ALEXANDER STICH; Ammon-, Charles. "REGIONAL MOMENT TENSOR SOLUTIONS AND THE ORIENTATION OF CRUSTAL STRESS IN THE IBERIAN PENINSULA". En: PRIMER CENTENARIO DEL OBSERVATORIO DE CARTUJA. pp. CD - ROM. ISBN 84-699-9702-5
- 27 Título del trabajo:** SOURCE PARAMETERS OF THE 1910 MW6.1. ADRA EARTHQUAKE (SOUTHERN SPAIN)
Nombre del congreso: PRIMER CENTENARIO DEL OBSERVATORIO DE CARTUJA: CIEN AÑOS DE SISMOLOGIA EN GRANADA (.2002.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 2002
JOSE MORALES SOTO; DANIEL ALEXANDER STICH; Batlló-, Josep; Maciá-, Ramón. "SOURCE PARAMETERS OF THE 1910 MW6.1. ADRA EARTHQUAKE (SOUTHERN SPAIN)". En: PRIMER CENTENARIO DEL OBSERVATORIO DE CARTUJA. pp. CD - ROM. ISBN 84-699-9702-5
- 28 Título del trabajo:** La curvatura activa de la terminación oriental de la cuenca del Guadalquivir: El desencadenante del enjambre sísmico de Torreperogil
Nombre del congreso: 2ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Lorca (Murcia),
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ; Morales, Jose; DANIEL ALEXANDER STICH; FRANCISCO JAVIER ROLDÁN GARCÍA; JOSE VICENTE PÉREZ PEÑA; Martín, Rosa; Cantavella, Juan V.; Martín, José B.; FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ; ANTONIO GONZÁLEZ RAMÓN.
- 29 Título del trabajo:** Seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica)
Nombre del congreso: Kickstart Meeting of the SCAR Expert Group on Antarctic Volcanism (ANTVOLC)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Catania (Italia),
ENRIQUE CARMONA RODRIGUEZ; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; ROSA MARÍA MARTIN LEON; Cortés-Moreno, Guillermo; ANGEL GERARDO ALGUACIL DE LA BLANCA; JAVIER MORENO PELAEZ; JOSE BENITO MARTIN MARTINEZ; ANTONIO MARTOS MORENO; INMACULADA SERRANO BERMEJO; DANIEL ALEXANDER STICH; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY.



- 30 Título del trabajo:** Quantitative Analysis of Early Seismograph Recordings
Nombre del congreso: Colloquium on Historical Seismology - From the Archive to the Waveform
Ciudad de celebración: Strasbourg,
Forma de contribución: Artículo científico
 Batllo, J.; Stich, D.; Macia, R. "HISTORICAL SEISMOLOGY: INTERDISCIPLINARY STUDIES OF PAST AND RECENT EARTHQUAKES". En: Modern Approaches in Solid Earth Sciences. 2, pp. 385 - 402. 01/01/2008. ISSN 1876-1682, ISBN 978-1-4020-8221-4

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** University of East Anglia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Environmental Science
Ciudad entidad realización: Norwich, East Anglia, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 04/04/2013 - 09/06/2013 **Duración:** 2 meses - 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Modelado estocástico de la fuente sísmica
- 2 Entidad de realización:** Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Sezione di Bologna
Ciudad entidad realización: Bologna, Emilia-Romagna, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 30/04/2007 **Duración:** 1 año - 11 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Simulaciones de propagación de ondas 3D, inversión de la fuente sísmica
- 3 Entidad de realización:** Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Sezione di Bologna
Ciudad entidad realización: Bologna, Emilia-Romagna, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/06/2004 - 31/05/2005 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Simulaciones de propagación de ondas 3D, inversión de la fuente sísmica
- 4 Entidad de realización:** Pennsylvania State University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Geosciences
Ciudad entidad realización: University Park, Pennsylvania, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 20/06/2002 - 06/08/2002 **Duración:** 1 mes - 17 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Aplicación de inversión regional del tensor momento a sismogramas históricas, inversión de características de la fuente finita
- 5 Entidad de realización:** Pennsylvania State University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Geosciences
Ciudad entidad realización: University Park, Pennsylvania, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 24/09/2001 - 21/12/2001 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Tareas contrastables: Implementación, calibración y pruebas de una procedura para la inversión regional del tensor momento a partir de registros de banda-ancha de la región ibero-magrebí

6 Entidad de realización: Geo-Forschungs-Zentrum (GFZ) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Facultad, instituto, centro: GFZ

Ciudad entidad realización: Potsdam, Brandenburg - Südwest, Alemania

Fecha de inicio-fin: 15/04/1998 - 14/09/1998 **Duración:** 5 meses

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Preparación de una campaña magneto-telúrica a Finlandia, instalación de instrumentos y procesado de datos