



## **Maria Belen Benito Oterino**

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 08/03/2021

0b468d6ce4ee7c4af2984a5ffd73e0e7

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://cv.normalizado.org/>



## Maria Belen Benito Oterino

Apellidos: **Benito Oterino**  
 Nombre: **Maria Belen**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**  
 Ciudad de nacimiento: **Madrid**  
 Dirección de contacto: **ETSI Topografía, Geodesia y cartografía**  
 Resto de dirección contacto: **Ctra Valencia km 7, 28031 MAdrid**  
 Código postal: **28031**  
 Ciudad de contacto: **Madrid**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
 Teléfono fijo: **910673962**  
 Correo electrónico: **mariabelen.benito@upm.es**  
 Página web personal: **<http://grupos.topografia.upm.es/sismo/?lang=es>**

### Situación profesional actual

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Coordinador de Programa de Doctorado      **Docente (Sí/No):** No  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017  
**Modalidad del contrato:** Otros      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático de Universidad      **Docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 16/06/2011  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Catedrático de Escuela Universitaria	17/08/1995
2	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	01/10/1991
3	Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.	Investigadora	01/09/1989



	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
4	Consejo de Seguridad Nuclear	Especialista en sismología	01/03/1984
5	Editorial Santa Maria, S.M.	Editora de libros de texto	01/01/1983

- 1** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático de Escuela Universitaria **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 17/08/1995 **Duración:** 15 años - 9 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo
- 2** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 01/10/1991 **Duración:** 3 años - 11 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo
- 3** **Nombre de la entidad:** Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Departamento, servicio, etc.:** Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Otros, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Investigadora **Es gestión docente:** No  
**Fecha de inicio:** 01/09/1989 **Duración:** 2 años - 1 mes  
**Tipo de dedicación:** Tiempo parcial  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio  
**Dedicación profesional:** Beca para realización de tesis doctoral obtenida por concurso
- 4** **Nombre de la entidad:** Consejo de Seguridad Nuclear **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Otros, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Especialista en sismología **Es gestión docente:** No  
**Fecha de inicio:** 01/03/1984 **Duración:** 5 años - 6 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio
- 5** **Nombre de la entidad:** Editorial Santa Maria, S.M. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Editora de libros de texto **Es gestión docente:** No  
**Fecha de inicio:** 01/01/1983 **Duración:** 8 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**Titulación oficial:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas

**Ciudad de la titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad que expide el título:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/01/1982

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Ciencias físicas

**Universidad que titula:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad de la titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de la titulación:** 16/12/1993

**Título de la tesis:** Estimación de parámetros sísmicos y espectros específicos de respuesta característicos del movimiento del suelo en emplazamientos de la Península Ibérica

**Director/a de tesis:** Jesus Antonio Martín Martín

**Codirector/a de tesis:** Dolores Muñoz

**Calificación:** Cum Laude

#### Otra formación universitaria de posgrado

**Titulación de posgrado:** Graduado en CC Físicas

**Ciudad:** Madrid, Otros, España

**Universidad que titula:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 21/06/1986

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Italiano	Bien	Bien	Suficiente



## Actividad docente

### Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Cooperacion al Desarrollo  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía  
**Curso que se imparte:** 2011-14  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Peligrosidad Sísmica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Máster Univ. Análisis del Riesgo Sísmico Mediante Tecnologías Geoespaciales  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 3 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Vulnerabilidad y Riesgo de la Población Frente a los Desastres  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Master Universitario en Gestion de Desastres  
**Curso que se imparte:** 2015-17  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 4 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Gestion de Riesgos Naturales. Ingeniería Sismica  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía  
**Curso que se imparte:** 2013-17  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos



**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**5 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Geofísica

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

**Curso que se imparte:** 1995-01

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**Idioma de la asignatura:** Español

**6 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Geofísica

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

**Curso que se imparte:** 2001-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**7 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Peligrosidad y Riesgo Sísmico

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

**Curso que se imparte:** 2010-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**Idioma de la asignatura:** Español

**8 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Física

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación:** Ingeniero Técnico en Topografía

**Curso que se imparte:** 1991-11

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 15



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**9 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Sismicidad y Riesgo sísmico

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación:** Máster de Geofísica y Meteorología

**Curso que se imparte:** 2003-07

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Meteorología y Geofísica

**Idioma de la asignatura:** Español

**10 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** TIC y Desarrollo Humano

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Ingeniería técnica informática

**Curso que se imparte:** 2007-09

**Tipo de horas/créditos:** Horas

**Número de horas/créditos:** 10

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Adscripción temporal al centro

**Idioma de la asignatura:** Español

**11 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Definición de la Acción Sísmica

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Ingeniería Sísmica y Dinámica de Suelos y Estructuras

**Curso que se imparte:** 2007-18

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

**Idioma de la asignatura:** Español

**12 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Geofísica

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomática

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**13 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Definición de la Acción Sísmica

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Doble Master Universitario en Ingeniería Industrial y en Ingeniería Sismica

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**14 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Geofísica

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomatica

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**15 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Respuesta Ante un Desastre

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Master Universitario en Gestion de Desastres

**Curso que se imparte:** 2017-18

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 10

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Civil: Transporte y Territorio (N)

**16 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Peligrosidad Sísmica

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Máster Univ. Análisis del Riesgo Sísmico Mediante Tecnologías Geoespaciales

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)





- 17 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Respuesta Ante Desastres Naturales y Operaciones Humanitarias  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Master Universitario en Gestion de Desastres  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Electrónica Física, Ingeniería Eléctrica y Física Aplicada (N)
- 18 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Fundamentos del Riesgo Sísmico  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Máster Univ. Análisis del Riesgo Sísmico Mediante Tecnologías Geoespaciales  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 19 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Respuesta Ante un Desastre  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Master Universitario en Gestion de Desastres  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Civil: Transporte y Territorio (N)
- 20 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Geología de terremotos aplicada a la peligrosidad sísmica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Máster en Geología Dinámica y Ambiental  
**Curso que se imparte:** 2003-07  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Geología Dinámica y Ambiental.  
**Idioma de la asignatura:** Español



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Estimación de exposición y vulnerabilidad sísmica empleando técnicas de aprendizaje automático con datos tomados por sensores remotos: aplicaciones en Lorca (España) y Puerto Príncipe (Haití).  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 18/12/2019
- 2 Título del trabajo:** Estudio de la peligrosidad sísmica en Ecuador continental  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rebeca Franco Blanco  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 06/09/2019  
**Fecha de mención:** 06/09/2019
- 3 Título del trabajo:** Simulación de daños correspondientes al escenario del sismo de 16 de abril de 2016 mw 7.8, en la ciudad de puertoviejo. Calibración de modelos de movimiento fuerte  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Abel Justiniano Cedeño Rodríguez  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 23/07/2019  
**Fecha de mención:** 23/07/2019
- 4 Título del trabajo:** Análisis de la peligrosidad sísmica en Venezuela  
**Tipo de proyecto:** TFM  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Yenifer Sofia Velastegui Salazar  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 08/02/2019  
**Fecha de mención:** 08/02/2019
- 5 Título del trabajo:** Análisis de la peligrosidad sísmica en Perú  
**Ciudad:** España  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 04/06/2018  
**Fecha de mención:** 04/06/2018
- 6 Título del trabajo:** Estimación de la peligrosidad sísmica para Bolivia  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** Universidad  
**Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Sergio Castellanos Lema  
**Calificación:** 9,5  
**Fecha de lectura:** 10/10/2017  
**Fecha de mención:** 10/10/2017



- 7** **Título del trabajo:** Estudio de riesgo sísmicos para la ciudad de Tarija - Bolivia  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Raky Julio Castillo  
**Calificación:** 9,5  
**Fecha de lectura:** 10/10/2017  
**Fecha de mención:** 10/10/2017
- 8** **Título del trabajo:** Modelizaciones y análisis de sensibilidad en la evaluación integral del riesgo sísmico a escala urbana. Aplicación a la ciudad de Lorca.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 28/07/2017
- 9** **Título del trabajo:** Diseño cartográfico para la transmisión de resultados de riesgo sísmico a escala urbana  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** M<sup>a</sup> Jesús Sánchez Ledesma  
**Calificación:** 9,5  
**Fecha de lectura:** 20/04/2017  
**Fecha de mención:** 20/04/2017
- 10** **Título del trabajo:** Cálculo de la amenaza sísmica para Villavicencio (Colombia)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** María Iglesias  
**Fecha de lectura:** 09/09/2016  
**Fecha de mención:** 09/09/2016
- 11** **Título del trabajo:** Análisis metodológico para el cálculo de la peligrosidad sísmica en el Ecuador y estudio de riesgo sísmico en la ciudad de Quito  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 18/01/2016
- 12** **Título del trabajo:** Evolución tectónica y estructural de la Zona de Falla de El Salvador. Aplicaciones a la Amenaza sísmica.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 22/10/2015
- 13** **Título del trabajo:** Modelización de las Fallas activas para la estimación de la peligrosidad sísmica. Aplicación metodológica en Haití  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad:** España  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015  
**Fecha de mención:** 17/07/2015



- 14** **Título del trabajo:** Modelización de las fallas activas para la estimación de la peligrosidad sísmica aplicación metodológica en Haití  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Alejandro Parra González  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de mención:** 17/07/2015
- 15** **Título del trabajo:** Nueva propuesta de zonificación sísmica en América Central y análisis de sensibilidad en los resultados de amenaza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Mónica Arroyo  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 07/07/2015  
**Fecha de mención:** 07/07/2015
- 16** **Título del trabajo:** Análisis de parámetros sísmicos de dos series ocurridas en el Sur y Este de España  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Yaiza Gómez Espada  
**Calificación:** 9  
**Fecha de lectura:** 03/07/2015  
**Fecha de mención:** 03/07/2015
- 17** **Título del trabajo:** Evaluación de la vulnerabilidad sísmica urbana basada en tipologías constructivas y disposición urbana de la edificación. Aplicación en la ciudad de Lorca, Región de Murcia.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 28/04/2014
- 18** **Título del trabajo:** Modelización de las deformaciones corticales en El Salvador (Centroamérica) mediante la integración de datos geodésicos, geológicos y sismológicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 13/03/2014
- 19** **Título del trabajo:** Contribución metodológica para incorporar fallas activas en la modelización de la fuente dirigida a estimaciones de peligrosidad sísmica. Aplicación al sur de España  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 07/03/2014
- 20** **Título del trabajo:** Landslide risk in Haiti and land management in Port au Prince  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad:** Alemania  
**Doctorando-a/alumno-a:** Daniel Álvarez  
**Calificación:** 9  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



**Fecha de lectura:** 09/09/2013

**Fecha de mención:** 09/09/2013

- 21** **Título del trabajo:** Multi-hazard analysis and identification of priority settlements for land management in Haiti  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad:** Alemania  
**Doctorando-a/alumno-a:** Sandra Ruíz barajas  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 09/09/2013  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de mención:** 09/09/2013
- 22** **Título del trabajo:** Recomendaciones hacia la normativa sismorresistente de Haití  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gaspard Pierristal  
**Calificación:** 8,5  
**Fecha de lectura:** 09/09/2013  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 23** **Título del trabajo:** Diseño de la red sísmica digital por satélite haitiana  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad:** Haití  
**Doctorando-a/alumno-a:** Haendel Dorfeuille  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 31/07/2013  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 24** **Título del trabajo:** Catalogación sísmica del noreste de la Península Ibérica e integración en un sistema de información geográfica para realizar un análisis de las intensidades máximas sentidas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Belén Blanco  
**Calificación:** 9  
**Fecha de lectura:** 01/12/2008  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de mención:** 02/11/2012
- 25** **Título del trabajo:** Catálogo de recursos de información geográfica para proyectos de cooperación al desarrollo en la UPM  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Ciudad:** Afganistán  
**Doctorando-a/alumno-a:** Manuel López Gallego  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 21/06/2012  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de mención:** 05/07/2012
- 26** **Título del trabajo:** Estudio de la evolución sismo-volcánica en la Isla de El Hierro  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



**Ciudad:** España

**Calificación:** 10

**Fecha de lectura:** 01/06/2012

**Fecha de mención:** 01/06/2012

**Mención de calidad:** Si

**27 Título del trabajo:** Evaluación de la amenaza sísmica en Haití

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Calificación:** 9

**Fecha de lectura:** 05/07/2011

**Fecha de mención:** 05/07/2011

**28 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un Sistema de Información Geográfica para analizar la peligrosidad de deslizamientos de laderas en Tenerife ante un detonante sísmico

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad:** España

**Calificación:** 9

**Fecha de lectura:** 01/07/2010

**Fecha de mención:** 01/07/2010

**29 Título del trabajo:** Metodologías para la evaluación de peligrosidad a los deslizamientos inducidos por terremotos

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 23/02/2009

**30 Título del trabajo:** Estudios geológicos y cartográficos de El Salvador relacionados con el deslizamiento de laderas

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Patricia Chillarón del Coso Jorge Carlos Rojo Vega

**Calificación:** 10

**Fecha de lectura:** 13/09/2007

**Fecha de mención:** 13/09/2007

**Mención de calidad:** Si

**31 Título del trabajo:** Estudios geológicos y cartográficos de El Salvador relacionados con el deslizamiento de laderas

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Patricia Chillarón del Coso Jorge Carlos Rojo Vega

**Calificación:** 10

**Fecha de lectura:** 13/09/2007

**Fecha de mención:** 13/09/2007

**32 Título del trabajo:** Organización de un sistema de Información Geográfica y tratamiento de datos del movimiento fuerte del suelo para el análisis del riesgo sísmico en El Salvador

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



- Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad:** España  
**Calificación:** 6  
**Fecha de lectura:** 01/11/2006  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de mención:** 01/11/2006
- 33** **Título del trabajo:** Sistema de catalogación y representación de registros de movimiento fuerte de terremotos en España y Europa  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad:** España  
**Calificación:** 9  
**Fecha de lectura:** 01/11/2006  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de mención:** 01/11/2006
- 34** **Título del trabajo:** Metodologías para la evaluación de la peligrosidad a los deslizamientos de laderas inducidos por terremotos.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Universidad que titula:** Universidad de Alcalá  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** M<sup>a</sup> José García  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 01/11/2005  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 35** **Título del trabajo:** Aplicación del Método de Elementos de Contorno a la cuantificación del efecto local en el movimiento sísmico  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 03/12/2001
- 36** **Título del trabajo:** Control de explotación de la cantera La Pola y de la gravera ?Salomón  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad:** España  
**Calificación:** 9  
**Fecha de lectura:** 01/05/2001  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de mención:** 01/05/2001
- 37** **Título del trabajo:** Desarrollo de un SIG para la modelización del movimiento sísmico en la zona del Bajo Segura  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad:** España  
**Calificación:** 8,5  
**Fecha de lectura:** 01/05/2001  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de mención:** 01/05/2001
- 38** **Título del trabajo:** Análisis de los daños causados por el terremoto ocurrido en Mula (Murcia) el 2 de febrero de 1999 y su relación con el movimiento del suelo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad:** España  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Calificación:** 6**Fecha de lectura:** 01/11/2000**Fecha de mención:** 01/11/2000

- 39** **Título del trabajo:** Estudio de los efectos del suelo y la Topografía en el movimiento sísmico. Análisis de datos de terremotos del sur de España  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad:** España  
**Calificación:** 9,5  
**Fecha de lectura:** 01/11/1997  
**Fecha de mención:** 01/11/1997  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 40** **Título del trabajo:** Sismología en Internet: Datos y recursos disponibles  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Ciudad:** España  
**Calificación:** 7,5  
**Fecha de lectura:** 01/11/1997  
**Fecha de mención:** 01/11/1997
- 41** **Título del trabajo:** Caracterización de la acción sísmica y aplicación del reglamento para el análisis y diseño sísmico de estructuras de República Dominicana  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** ETSI Industriales UPM  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Joan Cabrera  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 42** **Título del trabajo:** Estimación del riesgo sísmico en Puerto Príncipe (Haití)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Yolanda Torres Fernández  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 43** **Título del trabajo:** Calibración de modelos de movimientos fuertes con datos acelerométricos en América Central  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** ETSI Industriales UPM  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rosey Piedra  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 44** **Título del trabajo:** Evaluación del riesgo sísmico en el municipio de Almería  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** ETSI Industriales UPM  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ligia Elena Quirós Hernández  
**Calificación:** 10  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 45** **Título del trabajo:** Caracterización de emplazamientos de la red de aceleración del IGN mediante la técnica HVSR.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Ciudad:** España  
**Calificación:** 10





- 46 Título del trabajo:** Diseño de un modelo de datos aplicado al análisis de peligro de deslizamiento de laderas en terrenos volcánicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad:** España  
**Calificación:** 10  
**Mención de calidad:** Si

## Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- 1 Título del proyecto:** Mooc: Estructuras Sismorresistentes  
**Número de participantes:** 6  
**Fecha fin de la participación:** 01/12/2017
- 2 Título del proyecto:** Desarrollo de recursos educativos y adaptación de materiales para impartir asignaturas en b-learning  
**Número de participantes:** 11  
**Fecha fin de la participación:** 01/01/2012

## Experiencia científica y tecnológica

### Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras  
**Nombre responsable grupo:** Amadeo Benavent Climent  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad a que pertenece:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de inicio:** 08/02/2007

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Resiliencia al cambio climático en entornos semiáridos (agricultura familiar, agua, energía, saneamiento, gestión de riesgos de desastres)  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Virginia Diaz Barcos  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** XX convocatoria UPM para acciones a contribuir al cumplimiento de los ODS  
**Fecha de inicio:** 28/02/2020  
**Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 22,5



- 2 Denominación del proyecto:** Soluciones tecnológicas y organizativas a problemas del desarrollo en África Subsahariana, en apoyo al fortalecimiento de centros de investigación y universidades  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Beatriz Gonzalez Rodrigo  
**Número de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** XX convocatoria UPM para acciones a contribuir al cumplimiento de los ODS  
**Fecha de inicio:** 28/02/2020 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 22,5
- 3 Denominación del proyecto:** Evaluación de la amenaza sísmica en La Española y del riesgo sísmico en poblaciones de República Dominicana  
**Ciudad:** Dominica  
**Investigador/es responsable/es:** Claudia Germoso Núñez  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología de República Dominicana  
**Cód. según financiadora:** OTT  
**Fecha de inicio:** 01/11/2019 **Duración del proyecto:** 4 años  
**Cuantía total:** 130.000
- 4 Denominación del proyecto:** KUKAHPÁN-RS: KUK\_APAHAN: Amenaza y Resgo Sísmico en America Central y Sureste de España  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 10  
**Fecha de inicio:** 26/08/2019  
**Cuantía total:** 121.000
- 5 Denominación del proyecto:** GEOaprende: GEOaprende: Conoce la Geomática y las Tecnologías de la Información Geoespacial  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Miguel Angel Manso Callejo  
**Número de investigadores/as:** 33  
**Fecha de inicio:** 15/06/2018  
**Cuantía total:** 20.000
- 6 Denominación del proyecto:** Desarrollo de una estrategia de acción colaborativa en la UPM para la resiliencia al cambio climático en Latinoamérica: capacidades, prioridades y acciones concretas  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Virginia Diaz Barcos  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** XVIII convocatoria UPM para acciones a contribuir al cumplimiento de los ODS  
**Fecha de inicio:** 12/03/2018 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 22.500
- 7 Denominación del proyecto:** Análisis de la peligrosidad sísmica en roca y la estimación del riesgo en Municipio del Sureste español  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 1



**Entidad/es financiadora/s:** Empresa privada  
**Cód. según financiadora:** P106005227  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018  
**Cuantía total:** 12.000

**Duración del proyecto:** 6 meses

- 8 Denominación del proyecto:** Servicio para la realización del análisis de riesgo sísmico para elaborar el plan especial por riesgo sísmico en Castilla-La Mancha  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Castilla-La Mancha  
**Cód. según financiadora:** 0  
**Fecha de inicio:** 28/09/2016  
**Cuantía total:** 76.230

**Duración del proyecto:** 6 meses

- 9 Denominación del proyecto:** CARTOMUNDO. Proyecto solidario de cartografía colaborativa para la cooperación con un proyecto sanitario en Ecuador.  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Alejandra Staller Vazquez  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** COOP-XVI-26  
**Fecha de inicio:** 25/01/2016  
**Cuantía total:** 8.000

**Duración del proyecto:** 11 meses

- 10 Denominación del proyecto:** Determinación de deformaciones de la corteza terrestre en Centro América a partir de datos geodésicos: Aplicación a la Zona de Falla de El Salvador y el Valle Central de Costa Rica  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Alejandra Staller Vazquez  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** AL14-PID-36  
**Fecha de inicio:** 14/02/2014  
**Cuantía total:** 5.600

- 11 Denominación del proyecto:** SISMO-HAITÍ IV: Hacia la integración de Haití en una red transnacional de amenaza y riesgo sísmico  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** 22\_GIISUPM\_SIMO\_HAITI\_IV  
**Fecha de inicio:** 07/02/2014  
**Cuantía total:** 10.000

**Duración del proyecto:** 1 año

- 12 Denominación del proyecto:** MERISUR: Metodología para la evaluación Efectiva del Riesgo Sísmico URbano  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Miguel Gaspar Escribano  
**Número de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad



**Cód. según financiadora:** CGL2013-40492-R

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Cuantía total:** 60.500

**Duración del proyecto:** 3 años

**13 Denominación del proyecto:** Formación y Orientación hacia la Mitigación del Riesgo Sísmico en Haití: SISMO-HAITÍ III

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino

**Número de investigadores/as:** 24

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Cód. según financiadora:** AC13600501

**Fecha de inicio:** 03/12/2012

**Cuantía total:** 17,5

**Duración del proyecto:** 1 año

**14 Denominación del proyecto:** Reducción de la vulnerabilidad estructural y mejora de la habitabilidad en Haití: SISMO-HAITI II

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino

**Número de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Cód. según financiadora:** P

**Fecha de inicio:** 28/11/2011

**Cuantía total:** 40

**Duración del proyecto:** 1 año - 2 meses

**15 Denominación del proyecto:** Servicio de Actualización del Análisis de Riesgo Sísmico (RISMUR) en la Región de Murcia

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** Protección Civil de la Región de Murcia

**Cód. según financiadora:** P136005408

**Fecha de inicio:** 16/11/2011

**Cuantía total:** 26.215,7

**Duración del proyecto:** 2 meses

**16 Denominación del proyecto:** CARACTERIZACIÓN SÍSMICA DE AEROGENERADORES: APLICACIÓN EN LA COMUNIDAD DE MADRID

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Jorge Miguel Gaspar Escribano

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid y Comunidad de Madrid

**Cód. según financiadora:** QM106005065

**Fecha de inicio:** 01/12/2010

**Cuantía total:** 10.120,96

**Duración del proyecto:** 1 año

**17 Denominación del proyecto:** ASPERIDES. Análisis de sensibilidad a la peligrosidad sísmica incorporando resultados de estudios recientes de tectónica activa en Centroamérica. Aplicación a la mitigación del riesgo sísmico en el SE de España.

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino

**Número de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e innovación.



**Cód. según financiadora:** CGL2009-14405-C02-01

**Fecha de inicio:** 14/12/2009

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 171.820

**18 Denominación del proyecto:** SISMOCAES. Estudios geológicos y sísmicos en Centroamérica y lecciones hacia la evaluación del riesgo sísmico en el Sur de España.

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Cód. según financiadora:** C09600503

**Fecha de inicio:** 14/12/2009

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 184.828

**19 Denominación del proyecto:** Evaluación de la Peligrosidad Sísmica en España para Aplicaciones Relacionadas con la Seguridad Nuclear.

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino

**Número de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:** Consejo de Seguridad Nuclear

**Cód. según financiadora:** C09600501

**Fecha de inicio:** 08/07/2009

**Cuantía total:** 196.740

**20 Denominación del proyecto:** Desarrollo de estudios geológicos y sismológicos en El Salvador dirigidos a la mitigación del riesgo sísmico

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** M. Díaz

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID)

**Cód. según financiadora:** 00000

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 80.000

**21 Denominación del proyecto:** Estudio de las deformaciones tectónicas actuales en el sistema de fallas del Valle Central mediante técnicas geodésicas y paleosísmicas: contribución para la mejora de las evaluaciones de la peligrosidad sísmica. A/018367/08

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Alejandra Staller Vazquez

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID).

Programa de Cooperación Interuniversitario e Investigación Científica entre España e Iberoamérica 2008.

**Cód. según financiadora:** AF09600502

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Cuantía total:** 20.000

**22 Denominación del proyecto:** Evaluación regional de la amenaza sísmica en Centroamérica II

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid



**Cód. según financiadora:** AL09600501  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009  
**Cuantía total:** 9.000

**Duración del proyecto:** 1 año

**23 Denominación del proyecto:** Evaluación regional de la amenaza sísmica en Centroamérica I

**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** AL09600501  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008  
**Cuantía total:** 9.200

**Duración del proyecto:** 1 año

**24 Denominación del proyecto:** Riesgo de Sísmico y Peligro de Deslizamiento de Laderas en El Salvador (3)

**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** UPM-Vicerrectorado de Relaciones Internacionales  
**Cód. según financiadora:** AL07PID-049  
**Fecha de inicio:** 20/11/2006  
**Cuantía total:** 9.700

**25 Denominación del proyecto:** Riesgo de sísmico y peligro de deslizamiento de laderas en El Salvador (2)

**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** UPM-Vicerrectorado de Relaciones Internacionales  
**Fecha de inicio:** 20/11/2006  
**Cuantía total:** 9,7

**Duración del proyecto:** 1 año

**26 Denominación del proyecto:** Análisis de riesgo de deslizamientos catastróficos en terrenos volcánicos (Proyecto ANDROS) Subproyecto 3: Ref: CGL2005-07456-C03-03/BTE

**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 24  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** C05600505  
**Fecha de inicio:** 23/12/2005  
**Cuantía total:** 71.638

**Duración del proyecto:** 3 años

**27 Denominación del proyecto:** Caracterización de Acciones Sísmicas y Evaluación del Peligro de Deslizamientos de Laderas (ANDROS) Subproyecto ASPE. Plan Nacional CGL2005-07456-C03-03/BTE

**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 23  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** C05600505  
**Fecha de inicio:** 26/09/2005  
**Cuantía total:** 71,64

**Duración del proyecto:** 3 años



- 28 Denominación del proyecto:** Proyecto Lessloss - RISK MITIGATION FOR EARTHQUAKES AND LANDSLIDES Sub-proyecto - Valoración probabilista de riesgos: métodos y aplicaciones  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Enrique Alarcon Alvarez  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Cód. según financiadora:** E040555567  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005  
**Cuantía total:** 96.000
- 29 Denominación del proyecto:** Metodología de análisis y prevención de deslizamientos en carreteras y líneas ferroviarias (DESCARTES)  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Pastor  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Fomento  
**Fecha de inicio:** 01/03/2003 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 82.000
- 30 Denominación del proyecto:** Evaluación del riesgo y prevención de deslizamientos catastróficos de laderas inducidos por terremotos. Aplicación a los casos de El Salvador y Sureste de España (Proyecto ANDES)  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)  
**Cód. según financiadora:** RE2001\_0266\_C0202/RIES  
**Fecha de inicio:** 01/02/2002 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 96.092,53
- 31 Denominación del proyecto:** Renovación de la Red Acelerométrica de El Salvador y Caracterización del Movimiento del Suelo Asociado a los Terremotos de 2001.  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 81.000
- 32 Denominación del proyecto:** Sistema Experto de Análisis Probabilista de la Peligrosidad Sísmica (Proyecto EXPEL)  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA)  
**Fecha de inicio:** 01/05/2001 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 186.000
- 33 Denominación del proyecto:** Seismic Hazard Assessment for big Cities in Georgia using the Modern Concept of Seismic Microzonation whit Consideration of Soil Nonlinearity  
**Ciudad:** Desconocido



**Investigador/es responsable/es:** Vladislav Zaalishvili

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** INTAS (International Association for the Promotion of Co-operation with Scientist from the New Independent States of the former Union)

**Fecha de inicio:** 01/06/1999

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 83.200

**34 Denominación del proyecto:** Caracterización Sísmica de emplazamientos de la Península Ibérica y evaluación del daño potencial

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Consejo de Seguridad Nuclear

**Cód. según financiadora:** CSN 349/96/640.00

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 97.000

**35 Denominación del proyecto:** Mecanismo de los Terremotos, Deformaciones de la Corteza, Sismotectónica y Riesgo Sísmico en el Sur de España

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Agustín Udías

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 98.000

**36 Denominación del proyecto:** SEISMODOC:Electronic Library of Historical Documents related to European Seismicity prior to 1940

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** UPM, ENEA

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 11.235

**37 Denominación del proyecto:** High Quality Earthquake Strong Motion Measurements for Structural and Seismic Source Studies

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Agustín Udías

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** PPlan NAcional

**Cód. según financiadora:** DTEE (EPOCH-CT91/42)

**Fecha de inicio:** 01/01/1991

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 83.900

**38 Denominación del proyecto:** Estudio de Precursores y Predicción de Terremotos en el Sur de España

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Agustín Udías

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Dirección General de Ciencia y Tecnología (PB-890097)

**Fecha de inicio:** 01/01/1989

**Duración del proyecto:** 2 años





**Cuantía total:** 78.000

- 39 Denominación del proyecto:** Plataforma LAC: generación, gestión y transferencia de conocimiento para el desarrollo sostenible  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Virginia Diaz Barcos  
**Número de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** XIX convocatoria UPM para acciones a contribuir al cumplimiento de los ODS  
**Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 22.500
- 40 Denominación del proyecto:** Estudio y análisis del riesgo sísmico y elaboración del plan de actuación local ante riesgo sísmico en el término municipal de Murcia  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Manolo Navarro Bernal  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Excmo. Ayuntamiento de Murcia  
**Cód. según financiadora:** 0326/2016  
**Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 118.580
- 41 Denominación del proyecto:** RED TEMÁTICA en Amenaza y riesgo sísmico (I y II)  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Miguel Gaspar Escribano  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** 00  
**Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 35.000
- 42 Denominación del proyecto:** FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE ESTADO DE HAITÍ EN EL ÁREA DE LA INGENIERIA SÍSMICA  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Benito Oterino  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** AECID  
**Cód. según financiadora:** A1/044580/11  
**Duración del proyecto:** 1 año
- 43 Denominación del proyecto:** Seismic Risk in large Cities of Caucasus, Tools for Risk Management (SeRiCiCau)  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Jean Bonnin  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** NATO (North Atlantic Treaty Organization)  
**Cuantía total:** 60.000



## Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Estudios de caracterización sísmica en planta GNL en la Terminal Portuaria de Los Barrios (Cádiz)  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** ENDESA GENERACION SA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros SA  
**Fecha inicio:** 15/10/2020 **Duración del proyecto:** 4 meses  
**Cuantía total:** 40.251
- 2 Denominación del proyecto:** Multi-Hazard Assessment and Risk Mapping in Burundi  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** IOM - IDOM **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 15/09/2020 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 96.903
- 3 Denominación del proyecto:** Estudio de riesgo sísmico para el diseño y construcción de pasos superiores en las intersecciones de Taras - La Lima para el Proyecto Carretera de Cartago.  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** TPF Getinsa Euroestudios **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 13/01/2020 **Duración del proyecto:** 1 mes  
**Cuantía total:** 22.968
- 4 Denominación del proyecto:** Estudios para la mitigación de riesgos asociados al cambio climático, análisis de vulnerabilidad y riesgo, escenarios de crecimiento urbano y definición de acciones para el Plan de Acción de la ciudad de Cúcuta. Programa de Ciudades Emergentes y Sostenibles.  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** IDOM **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 25/06/2019 **Duración del proyecto:** 6 meses  
**Cuantía total:** 14.652
- 5 Denominación del proyecto:** Análisis de riesgo sísmico en el municipio de Portmore en Jamaica  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria - IH Cantabria **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 19/02/2019 **Duración del proyecto:** 3 meses  
**Cuantía total:** 16.000



- 6 Denominación del proyecto:** Estimación de la peligrosidad sísmica para el proyecto de diseño y construcción del acelerador de partículas IFMIF-DONES en Granada  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Empresarios Agrupados, **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial S.A.  
**Fecha inicio:** 06/07/2018 **Duración del proyecto:** 4 meses  
**Cuantía total:** 40.000
- 7 Denominación del proyecto:** Estudio de riesgo sísmico en Jujuy, Argentina  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** IDOM **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 08/01/2018 **Duración del proyecto:** 6 meses  
**Cuantía total:** 40.000
- 8 Denominación del proyecto:** Estudio de riesgo sísmico en Salina Cruz México  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** IDOM **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 15/10/2017 **Duración del proyecto:** 4 meses  
**Cuantía total:** 40.000
- 9 Denominación del proyecto:** Estudios para la mitigación del cambio climático, riesgo de desastres y vulnerabilidad al cambio climático y crecimiento urbano en la ciudad de Rionegro, Colombia  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Banco Interamericano de Desarrollo **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/07/2017 **Duración del proyecto:** 6 meses  
**Cuantía total:** 12.000
- 10 Denominación del proyecto:** Estudios de cambios climático y desarrollo urbano para Lázaro Cárdenas y Tapachula, México  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Banco Interamericano de Desarrollo - IDOM **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 20/02/2017 **Duración del proyecto:** 6 meses  
**Cuantía total:** 40.000
- 11 Denominación del proyecto:** Estudios de cambio climático y desarrollo urbano en Neiva e Ibagué, Colombia  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros



**Entidad/es financiadora/s:** IDOM - Banco Interamericano de Desarrollo  
**Fecha inicio:** 01/09/2016  
**Cuantía total:** 40.000

**Duración del proyecto:** 6 meses

- 12 Denominación del proyecto:** Trabajos de riesgo sísmico en el marco del proyecto: estudios base sobre mitigación del cambio climático, riesgo de desastre y vulnerabilidad al cambio climático y crecimiento urbano de la ciudad de Río Grande (Antioquía, Colombia).

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Idom, S.L, Banco Interamericano para el Desarrollo (BID)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 01/09/2016

**Duración del proyecto:** 3 meses

**Cuantía total:** 16.000

- 13 Denominación del proyecto:** Estudio de riesgo sísmico para la ejecución del proyecto la ruta nacional no. 257 zona de San José (Costa Rica)

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Getinsa S.L.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 01/05/2016

**Duración del proyecto:** 3 meses

**Cuantía total:** 16.000

- 14 Denominación del proyecto:** Análisis neotectónico y morfológico del valle del Río Grande con fines de búsqueda y caracterización preliminar de posibles fuentes sismogénicas

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Acciona Ingeniería

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 01/04/2016

**Duración del proyecto:** 2 meses

**Cuantía total:** 5.750

- 15 Denominación del proyecto:** Estudio de riesgos sísmicos para la ruta nacional No. 257. Anteproyecto preliminar, Zona de Limón (Costa Rica)

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Getinsa S.L.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 01/04/2016

**Duración del proyecto:** 1 mes

**Cuantía total:** 2.500

- 16 Denominación del proyecto:** Trabajos de riesgo sísmico en el marco del proyecto: Estudio de gases efecto invernadero (GEI) y cambio climático y desarrollo urbano para la ciudad de Villavicencio (Colombia).

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino

**N.º investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Idom S.L, Banco Interamericano para el Desarrollo (BID)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 01/02/2016

**Duración del proyecto:** 3 meses

**Cuantía total:** 16.000



- 17 Denominación del proyecto:** Estudio sísmico en el emplazamiento de la Fábrica de combustible de Juzbado (Salamanca)  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Empresarios Agrupados, **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial S.A.  
**Fecha inicio:** 01/05/2015 **Duración del proyecto:** 1 mes  
**Cuantía total:** 15.000
- 18 Denominación del proyecto:** Estudio de riesgo sísmico en Cumaná (Venezuela)  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** I.H.Cantabria, Banco Interamericano para el Desarrollo (BID) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 3 meses  
**Cuantía total:** 16.000
- 19 Denominación del proyecto:** Estudio de peligrosidad sísmica en la plataforma Castor  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:** ESCAL S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 02/01/2014 **Duración del proyecto:** 5 meses  
**Cuantía total:** 25.000
- 20 Denominación del proyecto:** Caracterización sísmica en el Departamento de Quezaltenango (Guatemala)  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/12/2013  
**Cuantía total:** 9.200
- 21 Denominación del proyecto:** ESTIMACION DE PERDIDAS POR TERREMOTOS INCLUYENDO CASOS DE SISMICIDAD INDUCIDA  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Jorge Miguel Gaspar Escribano  
**N.º investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación MAPFRE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 15.000
- 22 Denominación del proyecto:** Formación y Orientación hacia la Mitigación del Riesgo Sísmico en Haití: SISMO-HAITÍ III  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 24



**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha inicio:** 03/12/2012 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 17.500

**23 Denominación del proyecto:** ESTUDIOS DE SISMICIDAD Y PELIGROSIDAD SÍSMICA DEL EMPLAZAMIENTO DEL ALMACÉN TEMPORAL CENTRALIZADO (ATC) DE VILLAR DE CAÑAS  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 01/10/2012 **Duración del proyecto:** 1 año - 8 meses  
**Cuantía total:** 81.070

**24 Denominación del proyecto:** Estudio de las deformaciones tectónicas actuales en el sistema de fallas del Valle Central mediante técnicas geodésicas y paleosísmicas: contribución para la mejora de las evaluaciones de la peligrosidad sísmica  
**Ciudad:** Costa Rica  
**Investigador/a responsable:** W. Montero  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología de Costa Rica **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 04/07/2011 **Duración del proyecto:** 4 años  
**Cuantía total:** 20.000

**25 Denominación del proyecto:** Optimización de Herramientas y Metodologías para el desarrollo de mapas de peligrosidad sísmica en España. Revisión de la Norma Sismorresistente NCSE\_02  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Geográfico Nacional **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha inicio:** 01/01/2011 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 71.000

**26 Denominación del proyecto:** Evaluación de la Amenaza y Riesgo Sísmico en Haití y Aplicación al Diseño Sismorresistente: SISMO-HAITI I  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha inicio:** 30/07/2010 **Duración del proyecto:** 1 año - 2 meses  
**Cuantía total:** 40

**27 Denominación del proyecto:** DETERMINACION DE DEFORMACIONES Y DESPLAZAMIENTOS EN LA ZONA DE FALLA DE EL SALVADOR II  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Alejandra Staller Vazquez  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Fecha inicio:** 01/01/2009

**Cuantía total:** 10.000

**Duración del proyecto:** 1 año

**28 Denominación del proyecto:** Convenio de colaboración entre la Agencia Navarra de Emergencias y la Universidad Politécnica de Madrid para la Evaluación de la peligrosidad y el riesgo sísmico en la Comunidad Foral de Navarra

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino

**N.º investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Navarra de Emergencias

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 11/03/2008

**Duración del proyecto:** 7 meses

**Cuantía total:** 62.069

**29 Denominación del proyecto:** Redacción de la Propuesta del Anejo Nacional Español a la Norma en 1998:2004

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Enrique Alarcon Alvarez

**N.º investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Geográfico Nacional (IGN)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha inicio:** 01/01/2008

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 160.000

**30 Denominación del proyecto:** Earthquake risk reduction in Guatemala, El Salvador and Nicaragua with regional cooperation to Honduras, Costa Rica and Panama (Proyecto RESIS II)

**Ciudad:** Noruega

**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino

**N.º investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:** Agencia de Cooperación Noruega (NORAD)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 08/10/2007

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 1.714.890

**31 Denominación del proyecto:** Peligrosidad sísmica y caracterización del movimiento del terreno en los emplazamientos de los puentes de La Rambla de la Zarzalejo (Almería) y Arroyo Salado (Jaén)

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino

**N.º investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Besland Consultores

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 12/07/2007

**Cuantía total:** 6,2

**32 Denominación del proyecto:** Evaluación de la peligrosidad y riesgo sísmico en Andalucía

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino

**N.º investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:** Consejería de Gobernación de la Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 13/12/2006

**Duración del proyecto:** 1 año



**Cuantía total:** 120.000

- 33 Denominación del proyecto:** Convenio de colaboración para la elaboración de mapas de riesgo sísmico en la región de Murcia  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Geográfico Nacional (IGN) y Protección Civil de la Región de Murcia  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 28/09/2005  
**Duración del proyecto:** 6 meses  
**Cuantía total:** 30.721
- 34 Denominación del proyecto:** Estudio de Riesgo Sísmico en la Provincia de Murcia (Proyecto RISMUR)  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Protección Civil de la Región de Murcia  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/09/2005  
**Duración del proyecto:** 6 meses  
**Cuantía total:** 59.000
- 35 Denominación del proyecto:** European ITER Site in Vandellós.  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** CIEMAT y Empresarios Agrupados  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/07/2002  
**Duración del proyecto:** 6 meses  
**Cuantía total:** 28.000
- 36 Denominación del proyecto:** Revisión de Modelos de Atenuación de la Aceleración Máxima del Suelo y de Correlaciones Intensidad-Aceleración al Cálculo de Espectros de Respuesta según la Norma de Construcción Sismorresistente NCSE-94.  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Geográfico Nacional  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha inicio:** 01/07/2000  
**Duración del proyecto:** 6 meses  
**Cuantía total:** 11.000
- 37 Denominación del proyecto:** Estudios de Peligrosidad y Riesgo Sísmicos en el Territorio Nacional de Guatemala.  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 15/10/1999  
**Duración del proyecto:** 2 meses  
**Cuantía total:** 9.300





- 38 Denominación del proyecto:** Predicción de Espectros de Respuesta en Emplazamientos Españoles y Comparación con los Establecidos por la Normativa de Construcción Española NCSE-94.  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Geográfico Nacional  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha inicio:** 01/07/1999  
**Duración del proyecto:** 6 meses  
**Cuantía total:** 15.300
- 39 Denominación del proyecto:** AFA. Estudio de Riesgo Sísmico.  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** B y A - ENRESA  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/06/1994  
**Duración del proyecto:** 3 meses  
**Cuantía total:** 4.300
- 40 Denominación del proyecto:** IPEEE Seismic Hazard Study for Spanish Nuclear Power Plants.  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Empresarios Agrupados, S.A.  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 01/03/1993  
**Duración del proyecto:** 3 meses  
**Cuantía total:** 5.500
- 41 Denominación del proyecto:** Seismic Hazard Characterization in Casagrande Site.  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Principia Matemática  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/05/1990  
**Duración del proyecto:** 5 meses  
**Cuantía total:** 7.640
- 42 Denominación del proyecto:** Estudio de la Peligrosidad Sísmica en el Emplazamiento de la Presa de Nueva Tous.  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** CEGSA  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/03/1990  
**Duración del proyecto:** 9 meses  
**Cuantía total:** 0
- 43 Denominación del proyecto:** Estimación de la Intensidad Máxima Esperada en Cartagena (Emplazamiento de una Planta Industrial).  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Principia Matemática  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/01/1990  
**Duración del proyecto:** 3 meses



**Cuantía total:** 3.300

- 44 Denominación del proyecto:** Revisión del Estudio Sismológico de la Central Nuclear de Almaraz.  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Empresarios Agrupados, **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial S.A.  
**Fecha inicio:** 01/05/1989 **Duración del proyecto:** 7 meses  
**Cuantía total:** 5.300
- 45 Denominación del proyecto:** Estimación de la Peligrosidad Sísmica en la Zona del Levante Español para la Selección de Emplazamientos de Residuos Radiactivos de Baja Actividad.  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Alberto Bernal  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** ITECSA-D? **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
ÁPPOLONIA  
**Fecha inicio:** 01/02/1989 **Duración del proyecto:** 3 meses  
**Cuantía total:** 3.500
- 46 Denominación del proyecto:** Caracterización sísmica para el proyecto multipropósito Jama (Manabí-Ecuador)  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Grupo INASSA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Duración del proyecto:** 1 mes  
**Cuantía total:** 0
- 47 Denominación del proyecto:** Study of the Damaging Earthquakes of 1911, 1999, and 2002 in the Murcia, Southeastern Spain, Region: Seismotectonic and Seismic-Risk Implications  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Cuantía total:** 0
- 48 Denominación del proyecto:** Análisis Sismológico y Determinación del Riesgo Sísmico en el Emplazamiento de la Presa del Ebro.  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Maria Belen Benito Oterino  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** NUCLENOR, S.A. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Duración del proyecto:** 2 meses  
**Cuantía total:** 9.200

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Sandra Martínez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; María Belén Benito Oterino; Yolanda Torres Fernández; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alejandra Staller Vázquez; César García Aranda. Assessing Building Habitability after an Earthquake Using Building Typology and Damage Grade. Application in Lorca, Spain. Journal of Earthquake Engineering. pp. 1 - 23. 08/2020. ISSN 1363-2469

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0,73
- 2 María Belén Benito Oterino. Reflexiones en torno a la mitigación del riesgo sísmico. El papel de la universidad. Encuentros Multidisciplinares. pp. 1 - 11. 01/2020. ISSN 1139-9325

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1
- 3 M. Nieto; J. Pozuelo; María Belén Benito Oterino. Geoalerta. Proyectos Cartomundo y Cayapas-Aguas Claras (CAyAC). Exposición audiovisual virtual. Cooperación internacional UPM. Cooperación internacional UPM, 2020. Disponible en Internet en: <<https://blogs.upm.es/expocooperacionupm/2020/12/15/geoalerta/>>.

**Tipo de producción:** Blog  
**Posición sobre total:** 3
- 4 María Belén Benito Oterino; Alejandra Staller Vázquez; M. Cáceres. Proyecto Cartomundo (Ecuador). Plataforma LAC, Cooperación al Desarrollo de la UPM, 2020. Disponible en Internet en: <[https://www.upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Relaciones%20Internacionales/Cooperacion%20para%20el%20Desarrollo%20y%20la%20Solidaridad/Biblioteca%20Cooperacion/2020\\_09\\_Publicacion\\_Experiencias\\_Cartomundo\\_Ecuador\\_FINAL.pdf](https://www.upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Relaciones%20Internacionales/Cooperacion%20para%20el%20Desarrollo%20y%20la%20Solidaridad/Biblioteca%20Cooperacion/2020_09_Publicacion_Experiencias_Cartomundo_Ecuador_FINAL.pdf)>.

**Tipo de producción:** Cuaderno  
**Posición sobre total:** 1
- 5 María Belén Benito Oterino. Proyecto Resis II. Plataforma LAC, Cooperación al Desarrollo de la UPM, 2020. Disponible en Internet en: <[https://www.upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Relaciones%20Internacionales/Cooperacion%20para%20el%20Desarrollo%20y%20la%20Solidaridad/Biblioteca%20Cooperacion/2020\\_10\\_Publicacion\\_Experiencias\\_RESISII\\_FINAL.pdf](https://www.upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Relaciones%20Internacionales/Cooperacion%20para%20el%20Desarrollo%20y%20la%20Solidaridad/Biblioteca%20Cooperacion/2020_10_Publicacion_Experiencias_RESISII_FINAL.pdf)>.

**Tipo de producción:** Cuaderno  
**Posición sobre total:** 1
- 6 Yolanda Torres Fernández; José Juan Arranz Justel; Sandra Martínez Cuevas; Jorge Miguel Gaspar Escribano; María Belén Benito Oterino; Alejandra Staller Vázquez; Igor Gómez Doménech. The new methods for rapid exposure and seismic vulnerability assessment. How do they adapt to different scenarios?. Proceedings of The II Geomatics Engineering Conference. pp. 14 - 17. 07/2019. ISSN 2504-3900

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5



- 7** Sandra Ruiz Barajas; Miguel A. Santoyo; Maria Belen Benito Oterino; G.E. Alvarado; A. Climent. Stress transfer patterns and local seismicity related to reservoir water-level variations. A case study in central Costa Rica. Scientific Reports. 9 - 1, pp. 1 - 16. 04/2019. ISSN 2045-2322  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 4,011
- 8** Yolanda Torres Fernandez; Jose Juan Arranz Justel; Azadeh Haghi; Sandra Martinez Cuevas; Maria Belen Benito Oterino; Juan Carlos Ojeda Manrique. Integration of LiDAR and multispectral images for rapid exposure and earthquake vulnerability estimation. Application in Lorca, Spain. International Journal of Applied Earth Observation And Geoinformation. 81 - null, pp. 161 - 175. 03/2019. ISSN 0303-2434  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 4,003
- 9** Alicia Rivas-Medina; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano. Approach for combining fault and area sources in seismic hazard assessment: application in south-eastern Spain. Natural Hazards And Earth System Sciences. 18 - 11, pp. 2809 - 2823. 10/2018. ISSN 1561-8633  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 2,883
- 10** Jorge Alonso-Henar; Maria Belen Benito Oterino; Alejandra Staller Vazquez; José A. Álvarez Gómez; José J. Martínez-Díaz; Carolina Canora. Main crustal seismic sources in El Salvador. Data in Brief. 20 - null, pp. 1085 - 1089. 10/2018. ISSN 2352-3409  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,341
- 11** Jorge Alonso-Henar; Maria Belen Benito Oterino; Alejandra Staller Vazquez; José A. Álvarez-Gómez; José J. Martínez Díaz; Carolina Canora. Large-magnitude crustal seismic sources in El Salvador and deterministic hazard scenarios. Engineering Geology. 243 - null, pp. 70 - 83. 09/2018. ISSN 0013-7952  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 2,569
- 12** Guillermo Alvarado; Maria Belen Benito Oterino; Alejandra Staller; Alvaro Climent; Eduardo Camacho; Wildfredo Rojas; Griselda Marroquín; Enrique Molina; Emilio Talavera; Sandra Martinez Cuevas; Conrad Lindholm. The new Central American seismic hazard zonation: Mutual consensus based on up to day seismotectonic framework. Tectonophysics. 721 - null, pp. 462 - 476. 11/2017. ISSN 0040-1951  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 3,2
- 13** Sandra Martinez Cuevas; Maria Belen Benito Oterino; Jaime Cervera Bravo; M del Carmen Morillo Balsera; Marco P. Luna. Urban modifiers of seismic vulnerability aimed at Urban Zoning Regulations. Bulletin of Earthquake Engineering. 15 - 11, pp. 4719 - 4750. 11/2017. ISSN 1570-761X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,899



- 14** Sandra Ruiz Barajas; Nitin Sharma; Vicenzio Convertito; Aldo Zoolo; Maria Belen Benito Oterino. Temporal evolution of a seismic sequence induced by a gas injection in the Eastern coast of Spain. *Scientific Reports*. 7 - 1, pp. 1 - 15. 06/2017. ISSN 2045-2322  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 5,228
- 15** Humberto Aníbal Parra Cárdenas; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Angie Fernández Lorenzo; Marco Patricio Luna Ludeña; Patricio Xavier Molina Simbaña. Estimación de la peligrosidad sísmica en Ecuador continental. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2017. ISBN 978-9942-765-07-9  
**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 2
- 16** Maria Belen Benito Oterino. Alfonso López Arroyo: Un hombre excepcional, pionero de la Ingeniería sísmica en España. Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid, 2017. Disponible en Internet en: <[http://www.encuentros-multidisciplinares.org/revista-57/belen\\_benito\\_oterino.pdf](http://www.encuentros-multidisciplinares.org/revista-57/belen_benito_oterino.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Internet  
**Posición sobre total:** 1
- 17** Marc Wieland; Yolanda Torres Fernandez; Maximiliano Pittore; Maria Belen Benito Oterino. Object-based urban structure type pattern recognition from Landsat TM with a Support Vector Machine. *International Journal of Remote Sensing*. 37 - 17, pp. 4059 - 4083. 07/2016. ISSN 0143-1161  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 1,724
- 18** Humberto Aníbal Parra Cárdenas; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano. Seismic hazard assessment in continental Ecuador. *Bulletin of Earthquake Engineering*. 14 - 8, pp. 2129 - 2159. 04/2016. ISSN 1570-761X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,899
- 19** Alejandra Staller Vazquez; José Jesús Martínez-Díaz; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Alonso-Henar; Douglas Hernández; Roman Hernandez Rey; Manuel Díaz. Present-day crustal deformation along the El Salvador Fault Zone from ZFESNet GPS network. *Tectonophysics*. 670 - 22, pp. 66 - 81. 02/2016. ISSN 0040-1951  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 2,693
- 20** Yolanda Torres Fernandez; S. Molina; Sandra Martinez Cuevas; M. Navarro; J. J. Martínez-Díaz; Maria Belen Benito Oterino; J. J. Galiana-Merino; D. Belizaire. A first approach to earthquake damage estimation in Haiti: advices to minimize the seismic risk. *Bulletin of Earthquake Engineering*. 14 - 1, pp. 39 - 58. 01/2016. ISSN 1570-761X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 6  
**Índice de impacto:** 1,899
- 21** Maria Belen Benito Oterino. Entrevista en Diario ABC: "¿Esta España preparada para un terremoto como el de Ecuador?". *Diario ABC*, 2016.  
**Tipo de producción:** Internet  
**Posición sobre total:** 1



- 22** Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alicia Rivas Medina; Humberto Aníbal Parra Cárdenas; Luis Cabañas; María Belen Benito Oterino; Sandra Ruiz Barajas; José Manuel Martínez Solares. Uncertainty assessment for the seismic hazard map of Spain. *Engineering Geology*. 199 (2015) - 14, pp. 62 - 73. 12/2015. ISSN 0013-7952  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 1,757
- 23** Alicia Rivas Medina; José Manuel Martínez-Solares; Jorge Miguel Gaspar Escribano; María Belen Benito Oterino; L. Cabañas; R. Antón; Sandra Ruiz Barajas. Relationships between  $M_w$  and other earthquake size parameters in the Spanish IGN seismic catalog. *Pure And Applied Geophysics*. 172 - 9, pp. 2397 - 2410. 09/2015. ISSN 0033-4553  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 1,677
- 24** Sandra Martínez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Jaime Cervera Bravo; María Belen Benito Oterino; Miguel San Millán; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Yolanda Torres Fernández. Evaluación de los modificadores por comportamiento que controlan el daño en los terremotos. Aplicación al terremoto de Lorca. *Actas del congreso: Intervención en Obras Arquitectónicas tras Sismo: L' Aquila (2009), Lorca (2011) y Emilia Romagna (2012)*. 237-256, Universidad Católica San Antonio de Murcia, 2015. ISBN 978-84-92986-89-7  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 4
- 25** María Belen Benito Oterino. Entrevista en TV 6: el terremoto de Nepal. TV 6, 2015.  
**Tipo de producción:** Entrevista en telediario  
**Posición sobre total:** 1
- 26** María Belen Benito Oterino. Entrevistas 21: Belén Benito: "Podemos esperar terremotos de mayor magnitud, de hasta 6.5 ó 7". 2015. Disponible en Internet en: <[https://www.tendencias21.net/Belen-Benito-Podemos-esperar-terremotos-de-mayor-magnitud-de-hasta-6-5-o-7\\_a39773.html](https://www.tendencias21.net/Belen-Benito-Podemos-esperar-terremotos-de-mayor-magnitud-de-hasta-6-5-o-7_a39773.html)>.  
**Tipo de producción:** Revista electrónica de divulgación científica  
**Posición sobre total:** 1
- 27** S. Molina; Yolanda Torres Fernández; María Belen Benito Oterino; Manuel Navarro; Dwinel Belizaire. Using the damage from 2010 Haiti earthquake for calibrating vulnerability models of typical structures in Port-au-Prince (Haiti). *Bulletin of Earthquake Engineering*. 12 - 4, pp. 1459 - 1478. 08/2014. ISSN 1570-761X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,368
- 28** Roberto Aguirre; Alicia Rivas Medina; María Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Santiago Trujillo; Susana Arciniegas; Paola Villalba; Humberto Aníbal Parra Cárdenas. Aceleraciones registradas y calculadas del sismo del 12 de agosto de 2014 en Quito. *Revista de divulgación científica de la Escuela Politécnica del Ejército*. 16 - 2, pp. 139 - 153. 03/2014. ISSN 1390-5139  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- 29** Enrique Alarcon Alvarez; María Belen Benito Oterino. Foreword special Issue Lorca's Earthquake. *Bulletin of Earthquake Engineering*. 12 - 5, pp. 1827 - 1829. 02/2014. ISSN 1570-761X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,368

- 30** Maria Belen Benito Oterino; Enrique Alarcon Alvarez. The earthquakes in Lorca 2011 (Spain) and Emilia 2012 (Italy). Bulletin of European Earthquake Engineering, 2014. ISBN 00-1573-145-6  
**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 31** Alicia Rivas Medina; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Miguel Angel Bernabe Poveda. The role of GIS in urban seismic risk studies: application to the city of Almería (southern Spain). Natural Hazards And Earth System Sciences. 13 - 11, pp. 2717 - 2715. 11/2013. ISSN 1561-8633  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,826
- 32** Yolanda Torres Fernandez; Sergio Molina; Maria Belen Benito Oterino. Aplicación SIG en riesgos naturales: calibración del modelo de cálculo del riesgo sísmico de Puerto Príncipe (Haití). MAPPING. 22 - 159, pp. 46 - 55. 06/2013. ISSN 1131-9100  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- 33** Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alicia Rivas; Sandra Ruiz Barajas; Luis Cabañas; Jose Manuel Martínez Solares. Actualización de Mapas de Peligrosidad Sísmica de España 2012. IGN, 2013. ISBN 978-84-416-2685-0  
**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 34** Maria Belen Benito Oterino. Cómic : Proyecto Sismo Haiti. Campus de Excelencia Internacional, 2013.  
**Tipo de producción:** Cómic  
**Posición sobre total:** 1
- 35** Maria Belen Benito Oterino. Geología, terremotos y riesgo sísmico: Avances y perspectivas. Universidad Autónoma de Madrid, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.encuentros-multidisciplinares.org/Revistan%C2%BA45/Bel%C3%A9n%20Benito.pdf>>.  
**Tipo de producción:** Internet  
**Posición sobre total:** 1
- 36** Maria Belen Benito Oterino; Conrad Lindholm; Eduardo Camacho; Álvaro Climent; Griselda Marroquín; Enrique Molina; W. Rojas; Jorge Escobar; Emilio Talavera; Guillermo E. Alvarado; Yolanda Torres Fernandez. A new evaluation of seismic hazard for the Central America region. Bulletin of the Seismological Society of America. 102 - 2, pp. 504 - 523. 04/2012. ISSN 0037-1106  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 1,94
- 37** Maria Belen Benito Oterino; Alicia Rivas Medina; Jorge Miguel Gaspar Escribano; P. Murphy. El Terremoto de Lorca (2011) en el contexto de la peligrosidad y el riesgo sísmico en Murcia. Física de la Tierra. pp. 255 - 287. 03/2012. ISSN 0214-4557  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1
- 38** Maria Belen Benito Oterino; Pedro Alfaro; Marta González; David Brusi; Juan A. López Martín; Julián García Mayordomo; Patrick Murphy; Alfonso Nájera; Ricardo Villalba; Francisco Jódar. Lecciones aprendidas del terremoto de Lorca de 2011. Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. 19 - 3, pp. 245 - 260. 03/2012. ISSN 1132-9157  
**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total: 1**

- 39** Alicia Rivas Medina; Miguel Angel Santoyo; Francisco Luzón; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Antonio García-Jerez. Seismic Hazard and Ground Motion Characterization at the Itoiz Dam (Northern Spain). Pure And Applied Geophysics. pp. 1519 - 1537. 03/2012. ISSN 0033-4553  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 1,787
- 40** Alberto Bernal; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; Lutz Karl Heinz Hermanns. Análisis comparativo entre el espectro de respuesta elástica de la norma de construcción sismorresistente NCSE-02/NCSP-07 y los de otras normas recientes. Proceedings del 4CNIS 2011, Granada. 31-40, 2011. ISBN 978-84-15261-27-8  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 2
- 41** Ligia Elena Quirós Hernández; Yolanda Torres Fernandez; Emrah Erduran; Maria Belen Benito Oterino; Manuel Navarro. Asignación de curvas de capacidad y fragilidad a las tipologías estructurales típicas del sureste de España. Proceedings del 4CNIS 2011. 1-10, Copicentro, 2011. ISBN 978-84-15261-27-8  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 4
- 42** Maria Belen Benito Oterino; Manuel Navarro; Patrick Murphy; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Daniel Navarro; Alicia Rivas Medina; Yolanda Torres Fernandez; Ligia Elena Quirós Hernández; S. Dominguez. Caracterización de escenarios de riesgo a nivel municipal. Aplicaciones en el sur de España. Proceedings del 4CNIS 2011, Granada. 21-30, Copicentro, 2011. ISBN 978-84-15261-27-8  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1
- 43** Alberto Bernal; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; Lutz Karl Heinz Hermanns. Comparative analysis between elastic response spectra of different European Codes. 14th European Conference on Earthquake Engineering 2010: Ohrid, Republic of Macedonia, 30 August - 3 September 2010. (Vol 5). 3966-3973, 2011. ISBN 978-1-61782-708-2  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 2
- 44** Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alicia Rivas Medina; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; Ligia Elena Quirós Hernández. Seismic vulnerability and damage assessment in Navarre (NE Spain). 14th European Conference on Earthquake Engineering 2010: Ohrid, Republic of Macedonia, 30 August - 3 September 2010. 142-149, 2011. ISBN 978-1-61782-708-2  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 3
- 45** Yolanda Torres Fernandez; Maria Belen Benito Oterino; Dwinel Belizaire. SISMO-HAITÍ: proyecto de cooperación para el cálculo de la peligrosidad y el riesgo sísmico en Haití. Proceedings del 4CNIS 2011, Granada. 11-21, 2011. ISBN 978-84-15261-27-8  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 2
- 46** Maria Belen Benito Oterino. Entrevista en El Mundo. periodico El Mundo, 2011.  
**Tipo de producción:** periódico  
**Posición sobre total:** 1





- 47** Maria Belen Benito Oterino. Informe Semanal. TV1, 2011.  
**Tipo de producción:** Entrevista en televisión  
**Posición sobre total:** 1
- 48** Maria Belen Benito Oterino. Reflexiones en torno a la mitigación del riesgo sísmico. El papel de la Universidad. Universidad de Cádiz, 2011. Disponible en Internet en: <<https://publicaciones.uca.es/la-universidad-ante-los-desastres-naturales-accion-humanitaria-y-desarrollo/>>.  
**Tipo de producción:** Edición en papel  
**Posición sobre total:** 1
- 49** Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Manuel Navarro; Antonio García Jerez; Francisco Vidal. From regional-to local-scale seismic hazard assessment: examples from Southern Spain. Bulletin of Earthquake Engineering. 8 - 6, pp. 1547 - 1567. 12/2010. ISSN 1570-761X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,701
- 50** Maria Belen Benito Oterino; Manuel Navarro; Francisco Vidal; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Jose Garcia Rodriguez; José Manuel Martínez Solares. A new seismic hazard assessment in the region of Andalusia (Southern Spain). Bulletin of Earthquake Engineering. 8 - 4, pp. 739 - 766. 08/2010. ISSN 1570-761X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 1,701
- 51** Alicia Rivas Medina; Jorge Miguel Gaspar Escribano; M. J. García-Rodríguez; Maria Belen Benito Oterino. Evaluación del riesgo sísmico con técnicas de información geográfica. Aplicación en Navarra. Mapping. pp. 6 - 18. 01/2010. ISSN 1131-9100  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 0
- 52** Maria Belen Benito Oterino; Conrad Lindholm; Yolanda Torres Fernandez; Eduardo Camacho; Alvaro Climent; Griselda Marroquín; Enrique Molina; Wilfredo Rojas; Emilio Talavera; Jose Jorge Escobar; Guillermo Alvarado; Mercedes Pérez Escalante. Amenaza sísmica en América Central. Entimema, 2010. ISBN 978-84-8319-474-4  
**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 53** Maria Belen Benito Oterino. Contraportada de ABC. ABC, 2009.  
**Tipo de producción:** artículo en periodico  
**Posición sobre total:** 1
- 54** Maria Belen Benito Oterino. Entrevista: Ma Belén Benito, Catedrática de la Escuela Universitaria de Física y Geofísica de la Universidad Politécnica de Madrid, 'Habrá que estudiar más a fondo las fallas geológicas del centro de la Península Ibérica'. 2009.  
**Tipo de producción:** Revista digital de divulgación científica  
**Posición sobre total:** 1
- 55** Maria Belen Benito Oterino. Geología en El Salvador, ciencia y cooperación. UCM, 2009.  
**Tipo de producción:** En papel  
**Posición sobre total:** 1

- 56** Carreño Emilio; Maria Belen Benito Oterino; José Manuel Martínez Solares; Luis Cabañas; Jorge Giner; Patrick Murphy; Carmen López; Carmen Del Fresno; Juan Manuel Alcalde; Jorge Miguel Gaspar Escribano; R Antón; José Jesús Martínez Díaz; Simone Cesca; Arancha Izquierdo; José Gregorio Sánchez Cabañero; P Expósito. The 7 June 2007 mbLg 4.2 Escopete Earthquake: An Event with Significant Ground Motion in a Stable Zone (Central Iberian Peninsula). Seismological Research Letters. 79 - 6, pp. 820 - 829. 11/2008. ISSN 0895-0695  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,826
- 57** Alejandra Staller Vazquez; José Jesús Martínez-Díaz; Maria Belen Benito Oterino; Douglas Antonio Hernández; Manuel Díaz; Carlos Pullinger; Chuck DeMets; Carolina Canora; José Antonio Álvarez-Gómez; Marta Béjar. Red GPS ZFESNET para el estudio de la evolución del ciclo sísmico de deformaciones y esfuerzos asociados a la Zona de Falla de El Salvador. Geo-Temas. 10 - null, pp. 322 - 322. 07/2008. ISSN 1567-5172  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- 58** Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Julián García Mayordomo. Hazard-consistent response spectra in the Region of Murcia (Southeast Spain): comparison to earthquake-resistant provisions. Bulletin of Earthquake Engineering. 6 - 2, pp. 179 - 196. 05/2008. ISSN 1570-761X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,271
- 59** Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Jose Martínez Díaz; María José García Rodríguez; María Esther Jiménez Peña; Carolina Canora Catalán; Jose A. Álvarez Gómez. An approach for identification of areas with higher expected damage and definition of priority levels for prevention plans in Murcia Province (SE Spain). Bolletino di Geofisica Teorica e Applicata. 49 - 1, pp. 3 - 16. 03/2008. ISSN 0006-6729  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0,356
- 60** María José García Rodríguez; José Antonio Malpica; Maria Belen Benito Oterino; Manuel Díaz López. Susceptibility assessment of earthquake-triggered landslides in El Salvador using logistic regression. Geomorphology. 95 - 3-4, pp. 172 - 191. 03/2008. ISSN 0169-555X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 2,339
- 61** Maria Belen Benito Oterino. Revisión de modelos de movimiento fuerte del suelo y aplicación a la predicción de espectros de respuesta. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1
- 62** Maria Belen Benito Oterino; María del Sol Ramírez Rayo; Álvaro Castañón; Esther Jiménez; Jorge Miguel Gaspar Escribano; José Manuel Tevar; María José García Rodríguez. Proyecto Expel: Sistema Experto de análisis probabilista de la peligrosidad Sísmica. Consejo de Seguridad Nuclear, 2008. ISBN 9999-99-999-9  
**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 63** Maria Belen Benito Oterino. El Universo de Julio Verne. Planetario de Madrid, 2008.  
**Tipo de producción:** Película de difusión  
**Posición sobre total:** 1



- 64** Maria Belen Benito Oterino. Estudio de amenaza sísmica en Centroamerica con especialistas de los 6 países del área. Madridiario, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo en prensa digital  
**Posición sobre total:** 1
- 65** Maria Belen Benito Oterino. Grupos de cooperación : Geoalerta. UPM, 2008.  
**Tipo de producción:** Suplemento Revista UPM  
**Posición sobre total:** 1
- 66** Maria Belen Benito Oterino. Nueva generación de mapas de amenaza sísmica en Centroamérica. UPM, 2008.  
**Tipo de producción:** Revista mensual UPM  
**Posición sobre total:** 1
- 67** Maria Belen Benito Oterino. Nuevas tecnologías aplicadas en la educación para el análisis de amenazas sísmicas en Centroamérica. Ministerio de Ciencia y Tecnología de Costa Rica y Universidad de Granada, España., 2008. Disponible en Internet en: <9999-99-999-9>.  
**Tipo de producción:** Otras conferencias  
**Posición sobre total:** 1
- 68** Maria Belen Benito Oterino; Luis Cabañas Martinez; M. López; M. E. Jiménez; A. López-Arroyo. Revisión de modelos de movimiento fuerte del suelo y aplicación a la predicción de espectros de respuesta. Red LatinGEO, 2008. Disponible en Internet en: <[http://redgeomatica.rediris.es/sismo/pdf/pub\\_029.pdf](http://redgeomatica.rediris.es/sismo/pdf/pub_029.pdf)>.  
**Tipo de producción:** Internet  
**Posición sobre total:** 1
- 69** Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano. Ground motion characterization and seismic hazard assessment in Spain: context, problems and recent developments. Journal of Seismology. 11 - 4, pp. 433 - 452. 10/2007. ISSN 1383-4649  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0,769
- 70** Julian García-Mayordomo; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino. Seismic hazard assessment of the Province of Murcia (SE Spain): analysis of source contribution to hazard. Journal of Seismology. 11 - 4, pp. 453 - 471. 10/2007. ISSN 1383-4649  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0,769
- 71** Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; CAROLINA CANORA; DANIEL STICH; JOSE ANTONIO ALVAREZ-GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ-DIAZ; JUAN INSUA-AREVALO; RAMON CAPOTE; MARIA ESTHER JIMENEZ; MARIA JOSE GARCIA; MEAZA TSIGE; PATRICK MURPHY; JULIAN GARCIA-MAYORDOMO. 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. 06/2007. ISSN 0037-1106  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 1,743
- 72** Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino. Ground-Motion Characterization of Low-to-Moderate Seismicity Zones and Implications for Seismic Design: Lessons from Recent M w? 4.8 Damaging Earthquakes in Southeast Spain. Bulletin of the Seismological Society of America. 97 - 2, pp. 531 - 544. 04/2007. ISSN 0037-1106  
**Tipo de producción:** Artículo



**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,743

- 73** Miguel Angel Perez; Maria Belen Benito Oterino. Cuando la Tierra Tiembla. Diario de Puerto Llano, 2007. Disponible en Internet en: <Diario de Puerto Llano>.  
**Tipo de producción:** Divulgación  
**Posición sobre total:** 2
- 74** Maria Belen Benito Oterino. Reflexiones entorno a la mitigación del riesgo sísmico. El papel de la Universidad.Universidad de Cadiz, 2007. Disponible en Internet en: <Catástrofes y Sociedad>.  
**Tipo de producción:** Monografía  
**Posición sobre total:** 1
- 75** Maria Belen Benito Oterino. Terremotos: ¿Predicción o prevención?. Madrid I+D, 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.madrimasd.org/informacionidi/analisis/analisis/analisis.asp?id=31408>>.  
**Tipo de producción:** Divulgación científica en internet  
**Posición sobre total:** 1
- 76** Maria Belen Benito Oterino. Video interactivo para divulgación del fenómeno sísmico.Feria de LA Ciencia, 2006.  
**Tipo de producción:** Video  
**Posición sobre total:** 1
- 77** Elisa Buforn; Maria Belen Benito Oterino; Carlos Saenz de Galdeano; Carmen del Fresno; Dolores Muñoz; Ignacio Rodriguez. Study of the Damaging Earthquakes of 1911, 1999, and 2002 in the Murcia, Southeastern Spain, Region: Seismotectonic and Seismic-Risk Implications. Bulletin of the Seismological Society of America. 95 - 2, pp. 549 - 567. 04/2005. ISSN 0037-1106  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,772
- 78** Maria Belen Benito Oterino; Carlos Pullinger; Douglas Hernández; José Cepeda; Patricia Hasbun. Caracterización del Movimiento del Suelo y sus Efectos en la Infraestructura durante los Terremotos del 2001 en El Salvador. Universidad Centroamericana Simeón Cañas, 2005. ISBN 99923-868-00  
**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 79** Maria Belen Benito Oterino. Analysis of the Spatial and Temporal Distribution of the 2001. Earthquakes in El Salvador.Geological Society of America Bulletin. 75 - null, pp. 339 - 356. 03/2004. ISSN 0016-7606  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 2,381
- 80** José M. Cepeda; Maria Belen Benito Oterino; E. A. Burgos. Strong-motion characteristics of January and February 2001 earthquakes in El Salvador. Geological Society of America Bulletin. 75 - null, pp. 405 - 422. 03/2004. ISSN 0016-7606  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 2,381
- 81** J. A. Álvarez Gómez; J. J. Martínez Díaz; Maria Belen Benito Oterino. Transferencia de esfuerzos estáticos de Coulomb, factor clave en la tectónica y la peligrosidad sísmica en Centroamérica. Geo-Temas. 6 - 3, pp. 13 - 16. 03/2004. ISSN 1567-5172

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3

- 82** José J. Martínez Díaz; José A. Álvarez Gómez; Maria Belen Benito Oterino; Douglas Hernández. Triggering of destructive earthquakes in El Salvador. *Geology*. *Geology*. 32 - 1, pp. 65 - 68. 01/2004. ISSN 0091-7613

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 2,925

- 83** José Morales; Maria Belen Benito Oterino; María Luján. Expected ground motion in the south-east of Spain due to an earthquake in the epicentral area of the 1910 Adra earthquake. *Journal of Seismology*. 7 - 2, pp. 175 - 192. 04/2003. ISSN 1383-4649

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,632

- 84** Maria Belen Benito Oterino; Julián J. Bommer; Mauricio Ciudad Real; A. Lemoine; M. A. López-Menjívar; Raúl I. Madariaga; Joseph Mankelaw; P. Méndez de Hasbun; William Murphy; M. Nieto Lovo; Carlos Eduardo Rodríguez Pineda; H. Rosa. The El Salvador earthquakes of January and February 2001: context, characteristics and implications for seismic risk. *Soil Dynamics And Earthquake Engineering*. 22 - 5, pp. 389 - 418. 07/2002. ISSN 0267-7261

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0,372

- 85** Maria Belen Benito Oterino; Moises Contreras; Miriam Bravo; Gema Barrera; Esther Jimenez. Aplicación de un Sistema de Información Geográfica al Estudio de la Distribución Espacio-Temporal de los Sismos de 2001 en El Salvador. *Los Sistemas de Información Geográfica en la Gestión de los Riesgos Geológicos y el Medio Ambiente*. 125-158, IGME, 2002. ISBN 84-7840-458-9

**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1

- 86** Maria Belen Benito Oterino; Luis Laín. Metodología para la Evaluación de la Peligrosidad Sísmica en Guatemala. *Mitigación de Desastres Naturales en Centro América*. 125-158, AECID, 2001. ISBN 8472328740

**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1

- 87** Maria Belen Benito Oterino. Proyecto Daños: Caracterización sísmica de emplazamientos de la Península Ibérica y Evaluación del daño potencial en estructuras. Consejo de Seguridad Nuclear, 2000. ISBN 84-95341-10-7

**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 1

- 88** Luis Cabañas Martínez; Maria Belen Benito Oterino; Maria Concepcion Velando Cabañas; Mercedes Lopez Garcia. Banco de Datos de Movimiento Fuerte del Suelo. *Aplicaciones. Física de la Tierra*. pp. 111 - 137. 03/1999. ISSN 0214-4557

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2

- 89** Maria Belen Benito Oterino; Luis Cabañas. Caracterización del Movimiento del Suelo en Ingeniería Sísmica. *Física de la Tierra*. pp. 49 - 79. 03/1999. ISSN 0214-4557

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1



- 90** Maria Belen Benito Oterino; María Esther Jiménez. Peligrosidad sísmica. Física de la Tierra. pp. 13 - 47. 03/1999. ISSN 0214-4557  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1
- 91** Luis Cabañas; Maria Belen Benito Oterino; Miguel Herraíz. An approach to the measurement of the potential structural damage of earthquake ground motions. Earthquake Engineering & Structural Dynamics. 26 - 1, pp. 79 - 92. 01/1997. ISSN 0098-8847  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2
- 92** Maria Belen Benito Oterino; Alfonso Lopez Arroyo. Hazard Methodology applied to Southwest Spain. Seismotectonics of the Euro Magrebi Region. 313-324, IGN, 1991.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Alianzas interinstitucionales para la mejora del acceso al agua y saneamiento en las zonas rurales ecuatorianas  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo. Conocimiento y compromiso social ante los retos globales  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 27/11/2019  
**Ciudad:** Santiago de COMpostela,  
Beatriz Gonzalez Rodrigo; Virginia Diaz Barcos; Pablo Quesada Cano; Jose Antonio Mancebo Piqueras; Maria Belen Benito Oterino; Mario Cáceres Alonso; Susana Guerrero Ocampo; Mara Vallejos; Dario R. Bolaños Guerrón; Angie Fernández Lorenzo; Eva Rivas Pozo; José Ángel Martín Oterino. "VIII Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo. Conocimiento y compromiso social ante los retos globales".pp. 1 - 6. ISBN 0-0000-000-00
- 2** **Título:** Plataforma para Latinoamérica y Caribe de la Universidad Politécnica de Madrid: un punto de encuentro multidisciplinar de trabajo en Cooperación Internacional  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Universidad y Cooperación  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 27/11/2019  
Mara Vallejos Mihotek; Rocio Rodriguez Rivero; Yolanda Ambrosio Torrijos; Virginia Diaz Barcos; Maria del Mar Barbero Barrera; Maria Belen Benito Oterino; Beatriz Gonzalez Rodrigo; Susana Beatriz Guerrero Ocampo; Maria Elena Lopez Perez; Miguel Marchamalo Sacristan.
- 3** **Título:** Ensayo y aplicación de Técnicas Geoespaciales en Ingeniería Sísmica  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Ingeniería Geomática - CIGeo  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 26/06/2019  
**Ciudad:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía,  
M.Rocio Romero Jaren; Maria Belen Benito Oterino; Jose Juan Arranz Justel. "Proceedings, 2019, CIGeo 2019".pp. 1 - 4. ISBN 2504-3900
- 4** **Título:** The new methods for rapid exposure and seismic vulnerability assessment. How do they adapt to different scenarios?  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Ingeniería Geomática 2019



**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de realización:** 26/06/2019

**Ciudad:** Madrid,

Yolanda Torres Fernandez; Jose Juan Arranz Justel; Sandra Martinez Cuevas; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Alejandra Staller Vazquez; Igor Gómez Doménech. "MDPI - Proceedings".pp. 14 - 15. ISBN 2504-3900

- 5** **Título:** Impact of the faults modeling in probabilistic seismic hazard assessment (PSHA) in South and Southeastern cities of Spain

**Nombre del congreso:** 4TH FAULT2SHA WORKSHOP

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de realización:** 03/06/2019

**Ciudad:** Barcelona,

Alicia Rivas Medina; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano. "4TH FAULT2SHA WORKSHOP".pp. 1 - 1. ISBN 0-0000-000-00

- 6** **Título:** Seismic hazard scenarios through different modeling of the Carboneras fault and its impact on the expected ground motion in the city of Almeria

**Nombre del congreso:** 4TH FAULT2SHA WORKSHOP

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de realización:** 03/06/2019

**Ciudad:** Barcelona,

Maria Belen Benito Oterino; Alicia Rivas Medina; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alejandra Staller Vazquez; Sandra Martinez Cuevas. "4TH FAULT2SHA WORKSHOP".pp. 1 - 1. ISBN 0-0000-000-00

- 7** **Título:** Peligrosidad sísmica: ejemplos a nivel nacional y municipal

**Nombre del congreso:** II Jornadas de Sensibilización del riesgo sísmico

**Tipo de participación:** Ponencia

**Fecha de realización:** 21/03/2019

**Ciudad:** Universidad de Alicante,

Maria Belen Benito Oterino.

- 8** **Título:** Geo-volunteering at university: collaborating and learning with humanitarian aid organizations

**Nombre del congreso:** 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation

**Tipo de participación:** Ponencia

**Fecha de realización:** 12/11/2018

**Ciudad:** Madrid, España,

Miguel Marchamalo Sacristan; Sergio Alvarez Gallego; Santiago Higera Frutos; Beatriz Gonzalez Rodrigo; Belen Gesto Barroso; Jose Antonio Mancebo Piqueras; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; David Pereira Jerez; Ramiro Aznar; Lucia Navarro De Corcuera; Luis Perea; Enrique Barroso. "ICERI 2018 Proceedings".pp. 1333 - 1336. ISBN 978-84-09-05948-5

- 9** **Título:** Building urban modifiers classification according to their habitability after an earthquake

**Nombre del congreso:** ESC2018 General Assembly

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de realización:** 02/09/2018

**Ciudad:** Valletta, Malta,

Sandra Martinez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; Alejandra Staller Vazquez; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Pouye Yazdi. ".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9



- 10** **Título:** How LiDAR and image analysis contribute to exposure and vulnerability assessment?  
**Nombre del congreso:** ESC2018 General Assembly  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 02/09/2018  
**Ciudad:** Valletta, Malta,  
Yolanda Torres Fernandez; Álvaro Arredondo; Jose Juan Arranz Justel; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alejandra Staller Vazquez; Sandra Martinez Cuevas; Pouye Yazdi. "0".pp. 0 - 0. ISBN 00-000-000-00
- 11** **Título:** How LiDAR and image analysis contribute to exposure and vulnerability assessment?  
**Nombre del congreso:** 36th European Seismological Commission General Assembly  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 02/09/2018  
**Ciudad:** Valletta, Malta,  
Yolanda Torres Fernandez; Álvaro Arredondo; Jose Juan Arranz Justel; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alejandra Staller Vazquez; Sandra Martinez Cuevas; Pouye Yazdi. "0".pp. 0 - 0. ISBN 00-000-000-00
- 12** **Título:** Recent developments on seismic hazard assessment in SE Spain  
**Nombre del congreso:** ESC2018 General Assembly  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 02/09/2018  
**Ciudad:** Valletta, Malta,  
Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Alejandra Staller Vazquez; Ligia Elena Quirós Hernández; Pouye Yazdi; Sandra Ruiz Barajas; Alicia Rivas Medina; Sandra Martinez Cuevas; Yolanda Torres Fernandez. ".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9
- 13** **Título:** Analysis of the seismic sequence associated with the gas injection in the Castor Project  
**Nombre del congreso:** 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología (Iberfault)At: Alicante, España.  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/06/2018  
**Ciudad:** Alicante, España,  
Sandra Ruiz Barajas; Maria Belen Benito Oterino; N. Sharma; V. Convertito; A. Zollo. "Tercera reunión ibérica sobre fallas activas y paleosismología".pp. 295 - 298. ISBN 978-84-09-02473-5
- 14** **Título:** ¿Cómo modelizar las fallas como fuentes independientes en el cálculo de la peligrosidad? Un debate abierto  
**Nombre del congreso:** 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/06/2018  
**Ciudad:** Alicante, España,  
Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; A. Rivas; Alejandra Staller Vazquez. "Tercera reunión ibérica sobre fallas activas y paleosismología".pp. 231 - 234. ISBN 978-84-09-02473-5
- 15** **Título:** Estimación de la peligrosidad sísmica incluyendo datos de fallas activas: aplicación en Murcia  
**Nombre del congreso:** 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/06/2018  
**Ciudad:** Alicante, España,





Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alejandra Staller Vazquez; Maria Belen Benito Oterino; Ligia Elena Quirós Hernández; Sandra Ruiz Barajas; Alicia Rivas. "Tercera reunión ibérica sobre fallas activas y paleosismología".pp. 247 - 248. ISBN 978-84-09-02473-5

- 16** **Título:** Estudio preliminar de cambios de esfuerzos de Coulomb asociados al llenado de embalses y su combinación con cambios de esfuerzos cosísmicos  
**Nombre del congreso:** 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/06/2018  
**Ciudad:** Alicante, España,  
Sandra Ruiz Barajas; M. A. Santoyo; Maria Belen Benito Oterino; G. E. Alvarado; Amadeo Benavent Climent. "Tercera reunión ibérica sobre fallas activas y paleosismología".pp. 291 - 294. ISBN 978-84-09-02473-5
- 17** **Título:** Estimación del riesgo sísmico en Castilla-La Mancha para la elaboración del plan especial de emergencias.  
**Nombre del congreso:** Primer congreso de Ingeniería Geomática  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 05/07/2017  
**Ciudad:** Valencia,  
M.Rocio Romero Jaren; Ligia Elena Quirós Hernández; Fernando Sorondo Rivera; Maria Belen Benito Oterino. "Primer Congreso en Ingeniería Geomática - CIGeo".pp. 107 - 118. ISBN 978-84-9048-669-6
- 18** **Título:** New Seismic Zonation in Central America  
**Nombre del congreso:** IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 20/06/2017  
**Ciudad:** San José, Costa Rica,  
Guillermo Alvarado; Maria Belen Benito Oterino; Alejandra Staller Vazquez; Alvaro Climent; Eduardo Camacho; Griselda Marroquin; Enrique Molina; Emilio Talavera; Wilfredo Rojas. "IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC.".pp. 1 - 2. ISBN CDP08UPM
- 19** **Título:** Morfotectonic and seismotectonic evidences of a large seismic source near San Salvador: The Guaycume Fault  
**Nombre del congreso:** IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 05/06/2017  
**Ciudad:** San José, Costa Rica,  
José J. Martínez-Díaz; Marcos Plaza Mulas; Jorge Alonso-Henar; José Antonio Álvarez-Gómez; Maria Belen Benito Oterino; Carolina Canora; Juan Miguel Insua-Arévalo; Alejandra Staller Vazquez; Pilar Villamor. "IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC.".pp. 1 - 2. ISBN CDP08UPM
- 20** **Título:** New Seismic Hazard assesment in El Salvador  
**Nombre del congreso:** IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 05/06/2017  
**Ciudad:** San José, Costa Rica,  
Alejandra Staller Vazquez; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Sandra Ruiz Barajas; José J. Martínez-Díaz; Jorge Alonso-Henar; José Antonio Álvarez-Gómez; Carolina Canora.



"IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC.".pp. 1 - 2. ISBN CDP08UPM

- 21 Título:** Present day kinematics of El Salvador Fault Zone  
**Nombre del congreso:** IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 05/06/2017  
**Ciudad:** San José, Costa Rica,  
Alejandra Staller Vazquez; José Antonio Álvarez-Gómez; José J. Martínez-Díaz; Maria Belen Benito Oterino. "IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC.".pp. 1 - 2. ISBN CDP08UPM
- 22 Título:** Simulación de escenarios sísmicos desfavorables en El Salvador  
**Nombre del congreso:** IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 05/06/2017  
**Ciudad:** San José, Costa Rica,  
Jorge Alonso-Henar; Maria Belen Benito Oterino; Alejandra Staller Vazquez; Carolina Canora; José J. Martínez-Díaz; José Antonio Álvarez-Gómez. "IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC.".pp. 1 - 2. ISBN CDP08UPM
- 23 Título:** Methodology for an effective risk assessment of urban areas: progress and first results of the merisur project  
**Nombre del congreso:** 16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE 2017  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 09/01/2017  
**Ciudad:** Santiago de Chile,  
Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Jaime Cervera Bravo; Sandra Martinez Cuevas; Yolanda Torres Fernandez; Maria Belen Orta Rial; Sandra Ruiz Barajas; Jose Juan Arranz Justel; Luis Ernesto Quiros Lopez; Gema Maria Ramirez Pacheco; Jaime Armengot Paradinas; Federico Garcia Erviti; Antonio Eduardo Humero Martin. "Proceedings of the World Conference on Earthquake Engineering".pp. 1 - 8. ISBN 0098-8847
- 24 Título:** New seismic hazard study for the Spanish building code  
**Nombre del congreso:** 16th World Conference on Earthquake Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 09/01/2017  
**Ciudad:** Chile,  
Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alicia Rivas Medina; Sandra Ruiz Barajas; Luis Cabañas; José Manuel Martínez Solares. "16th World Conference on Earthquake Engineering".pp. 1 - 8. ISBN 0098-8847
- 25 Título:** Recommendations for improving the seismic code of Haiti  
**Nombre del congreso:** 16th World Conference on Earthquake Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 09/01/2017  
**Ciudad:** Chile,  
Gaspard Pierristal; Maria Belen Benito Oterino; Jaime Cervera; Dwinell Belizaire. "Recommendations for improving the seismic code of Haiti".pp. 1 - 10. ISBN 0098-8847



- 26** **Título:** Análisis del impacto de modelos y datos nuevos sobre fallas en la peligrosidad sísmica  
**Nombre del congreso:** Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 28/06/2016  
**Ciudad:** Madrid,  
Jorge Miguel Gaspar Escribano; Sandra Ruiz Barajas; Alejandra Staller Vazquez; Maria Belen Benito Oterino; Ligia Quirós. "Libro de actas".pp. 1 - 1. ISBN 84-8181-227-7
- 27** **Título:** Estimación del riesgo sísmico en la ciudad de Villavicencio, Colombia, dentro del programa ? Ciudades Sostenibles y Competitivas?.  
**Nombre del congreso:** Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 28/06/2016  
**Ciudad:** Madrid,  
Yolanda Torres Fernandez; Sandra Martinez Cuevas; Maria Belen Benito Oterino; Mónica Arroyo; María Valverde. "Libro de actas".pp. 1 - 1. ISBN 84-8181-227-7
- 28** **Título:** Frequency of urban seismic vulnerability modifiers in the earthquake of Lorca 2011  
**Nombre del congreso:** Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 28/06/2016  
Sandra Martinez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Maria Belen Benito Oterino; Jaime Cervera Bravo. "No a lugar".pp. 1 - 1. ISBN 84-8181-227-7
- 29** **Título:** Estimación de la amenaza sísmica en Cumaná, Estado Sucre, Venezuela  
**Nombre del congreso:** IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 20/06/2016  
**Ciudad:** San José, Costa Rica,  
Jorge Rojas; Maria Belen Benito Oterino; Ligia Elena Quirós Hernández; Ysimar Rivera. ".pp. 1 - 1. ISBN 99-9999-999-9
- 30** **Título:** New hazard maps of Spain for the revision of the building code  
**Nombre del congreso:** IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 20/06/2016  
**Ciudad:** San José, Costa Rica,  
Sandra Ruiz Barajas; Maria Belen Benito Oterino; Alicia Rivas Medina; Jorge Miguel Gaspar Escribano. ".pp. 1 - 1. ISBN CDP08UPM
- 31** **Título:** Seismic hazard assessment aimed at improving the building code in Haiti  
**Nombre del congreso:** IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 20/06/2016  
**Ciudad:** San José, Costa Rica,  
Gaspard Pierristal; Maria Belen Benito Oterino; Jaime Cervera; Dwinell Belizaire. ".pp. 1 - 1. ISBN 99-9999-999-9



- 32** **Título:** Seismic hazard assessment in the continental Ecuador.  
**Nombre del congreso:** IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 20/06/2016  
**Ciudad:** San José, Costa Rica,  
Humberto Parra; María Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano. ".pp. 1 - 1. ISBN 99-9999-999-9
- 33** **Título:** Active crustal deformation of the El Salvador Fault Zone (ESFZ) using geodetic data: Implications in seismic hazard assessment  
**Nombre del congreso:** I Industriales Research Meeting  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 20/04/2016  
**Ciudad:** Madrid,  
Alejandra Staller Vazquez; María Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Sandra Martínez Cuevas; Yolanda Torres Fernández; Sandra Ruiz Barajas; Ligia Elena Quirós Hernández; Pouye Yazdi. ".pp. 0 - 0. ISBN 978-84-16397-31-0
- 34** **Título:** Does the Spatial Analysis of 2012 Ahar-Varzeghan Seismic Sequence Corroborate the Tectonic Interpretations?  
**Nombre del congreso:** I Industriales Research Meeting  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 20/04/2016  
**Ciudad:** Madrid,  
Pouye Yazdi; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alejandra Staller Vazquez; María Belen Benito Oterino; Sandra Martínez Cuevas; Yolanda Torres Fernández; Sandra Ruiz Barajas; Ligia Elena Quirós Hernández. "0".pp. 0 - 0. ISBN 978-84-16397-31-0
- 35** **Título:** Remote Sensing and Earthquake Engineering: seismic vulnerability assessment based on LiDAR, ortho-photo and satellite image analysis.  
**Nombre del congreso:** I Industriales Research Meeting  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 20/04/2016  
**Ciudad:** Madrid,  
Yolanda Torres Fernández; Sandra Martínez Cuevas; Azade Haghi; Ligia Elena Quirós Hernández; Jorge Miguel Gaspar Escribano; María Belen Benito Oterino; Alejandra Staller Vazquez; Sandra Ruiz Barajas; Pouye Yazdi. "0".pp. 0 - 0. ISBN 978-84-16397-31-0
- 36** **Título:** Seismic vulnerability assessment incorporating urban parameters that influences buiding damage  
**Nombre del congreso:** I Industriales Research Meeting  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 20/04/2016  
**Ciudad:** Madrid,  
Sandra Martínez Cuevas; Yolanda Torres Fernández; Jorge Miguel Gaspar Escribano; María Belen Benito Oterino; Alejandra Staller Vazquez; Ligia Elena Quirós Hernández; Sandra Ruiz Barajas; Pouye Yazdi. "0".pp. 0 - 0. ISBN 0-000-000-0
- 37** **Título:** How new fault data and models affect seismic hazard results? Examples from southeast Spain  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 18/04/2016



**Ciudad:** Viena,

Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Alejandra Staller Vazquez; Sandra Ruiz Barajas; Ligia Quirós. "Geophysical Research Abstracts".pp. 1 - 1. ISBN CDP08UPM

- 38** **Título:** New GNSS velocity field and preliminary velocity model for Ecuador  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 18/04/2016  
**Ciudad:** Viena,  
Marco Luna-Ludeña; Alejandra Staller Vazquez; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino. "Geophysical Research Abstracts".pp. 1 - 1. ISBN CDP08UPM
- 39** **Título:** RISMUR II: New seismic hazard and risk study in Murcia Region after the Lorca Earthquake, 2011  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 18/04/2016  
**Ciudad:** Viena,  
Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alicia Rivas Medina; Ligia Elena Quirós Hernández; Roman Hernandez Rey; Yolanda Torres Fernandez. "Geophysical Research Abstracts".pp. 1 - 1. ISBN CDP08UPM
- 40** **Título:** Evaluación de la huella de carbono en el barrio de la viña Lorca por rehabilitación de daños en edificios tras el sismo de 2011.  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional sobre intervención en obras arquitectónicas tras sismo L? aquila (2009), Lorca (2011) y Emilia Romagna (2012)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 13/05/2015  
Miguel San Millán Escribano; Sandra Martinez Cuevas; Jorge Miguel Gaspar Escribano; S. el Castillo Tello; Jaime Cervera Bravo; Maria Belen Benito Oterino. "Congreso Internacional sobre intervención en obras arquitectónicas tras sismo L?aquila (2009), Lorca (2011) y Emilia Romagna (2012)".pp. 291 - 300. ISBN 978-84-92986-89-7
- 41** **Título:** Evaluación de los modificadores por comportamiento urbanos que afectan al daño en los terremotos. Aplicación al terremoto de Lorca  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional sobre intervención en obras arquitectónicas tras sismo L? aquila (2009), Lorca (2011) y Emilia Romagna (2012)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 13/05/2015  
Sandra Martinez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Jaime Cervera Bravo; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Yolanda Torres Fernandez. "Congreso Internacional sobre intervención en obras arquitectónicas tras sismo L?aquila (2009), Lorca (2011) y Emilia Romagna (2012)".pp. 237 - 256. ISBN 978-84-92986-89-7
- 42** **Título:** Analysis of urban parameters in the characterization of seismic vulnerability: application to the city of Lorca.  
**Nombre del congreso:** Second European Conference on earthquake engineering and seismology, Istanbul  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/08/2014  
Sandra Martinez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Jaime Cervera Bravo; Maria Belen Benito Oterino. "Procedees".pp. 1362 - 1362. ISBN 978-3-319-07117-6



- 43** **Título:** Earthquake Loss Assessment and Induced Seismicity  
**Nombre del congreso:** 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/08/2014  
**Ciudad:** Estambul,  
Jorge Miguel Gaspar Escribano; Sandra Martínez Cuevas; Yolanda Torres Fernández; Alicia Rivas Medina; Román Hernández Rey; Miguel San Millán; María Belén Benito Oterino. "Proceedings".pp. 1 - 10. ISBN 9781510810211
- 44** **Título:** Preliminary exposure and seismic vulnerability assessment of Port au Prince (Haiti) based on satellite imagery, LiDAR, and statistical inference  
**Nombre del congreso:** 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/08/2014  
**Ciudad:** Estambul,  
María Belén Benito Oterino; Yolanda Torres Fernández; Marc Wieland; Massimiliano Pittore. "Proceedings".pp. 1 - 10. ISBN 978-3319071176
- 45** **Título:** Study of seismic vulnerability and the damage seen in the town of Lorca after the earthquake of 2011.  
**Nombre del congreso:** Second European Conference on earthquake engineering and seismology, Istanbul  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/08/2014  
Sandra Martínez Cuevas; Sara Díaz-López; Miguel San Millán Escribano; Ligia Elena Quiros; María Belén Benito Oterino. "Proceedings".pp. 1390 - 1390. ISBN 978-3-319-07117-6
- 46** **Título:** Active crustal deformation of the El Salvador Fault Zone (ESFZ) using GPS data: Implications in seismic hazard assessment.  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2014  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 27/04/2014  
**Ciudad:** Viena, Austria,  
Alejandra Staller Vazquez; María Belén Benito Oterino. "Geophysical Research Abstracts".pp. 5233 - 5233. ISBN 99-9999-999-9
- 47** **Título:** A New Central American Seismic Zonation  
**Nombre del congreso:** AGU meeting of the Americas  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 14/05/2013  
**Ciudad:** Cancún, México,  
Eduardo Camacho; Wilfredo Rojas; G. Alvarado; G. Marroquín; E. Molina; E. Talavera; A. Climent; María Belén Benito Oterino. "0".pp. 0 - 0. ISBN 000-00-0000-000-0
- 48** **Título:** Active crustal deformation of the El Salvador Fault Zone by integrating geodetic, seismological and geological data: application in seismic hazard assessment  
**Nombre del congreso:** AGU meeting of the Americas  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 14/05/2013  
**Ciudad:** Cancún, Mexico,  
Alejandra Staller Vazquez; María Belén Benito Oterino; JOSE J. MARTÍNEZ-DÍAZ; DOUGLAS ANTONIO HERNÁNDEZ; ROMÁN HERNÁNDEZ REY. "0".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9



- 49** **Título:** Geological deformations and potential hazards triggered by the 01-12-2010 Haiti earthquake: insights from google earth imagery  
**Nombre del congreso:** AGU meeting of the Americas  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 14/05/2013  
**Ciudad:** Cancún, Mexico,  
MIGUEL DOBLAS; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; DWINEL BELIZAIRE;  
ANTONIO ARETXABALA. ".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9
- 50** **Título:** Horizontal to vertical spectral ratio measurements in Port-au-Prince (Haiti) area damaged by the 2010 Haiti earthquake  
**Nombre del congreso:** AGU meeting of the Americas  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 14/05/2013  
**Ciudad:** Cancún, Mexico,  
MANUEL NAVARRO; T. ENOMOTO; Maria Belen Benito Oterino; DWINEL BELIZAIRE; D. NAVARRO; A. GARCÍA-JEREZ; HAENDEL DORFEUILLE. ".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9
- 51** **Título:** New evaluation of seismic hazard in Central America and la Hispaniola  
**Nombre del congreso:** AGU meeting of the Americas  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 14/05/2013  
**Ciudad:** Cancún, Mexico,  
Maria Belen Benito Oterino; Eduardo Camacho; Wilfredo Rojas; Álvaro Climent; Guillermo Alvarado; Griselda Marroquín; Enrique Molina; Emilio Talavera; DWINEL BELIZAIRE; Gaspard Pierristal; Yolanda Torres Fernandez; Víctor Huérfano; Eugenio Polanco; Fatima Zevallos. ".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9
- 52** **Título:** Seismic crisis of Jaen, Spain: a working hypothesis involving hydroseismicity  
**Nombre del congreso:** AGU meeting of the Americas  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 14/05/2013  
**Ciudad:** Cancún, Mexico,  
MIGUEL DOBLAS; ANTONIO ARETXABALA; Yolanda Torres Fernandez; Maria Belen Benito Oterino.  
".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9
- 53** **Título:** Seismic sources in El Salvador. A geological and geodetic contribution.  
**Nombre del congreso:** AGU meeting of the Americas  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 14/05/2013  
**Ciudad:** Cancún, Mexico,  
J. J. Alonso-Henar; J.J. Martínez-Díaz; Maria Belen Benito Oterino; J.A. Álvarez-Gómez; C. Cánora; R. Capote; Alejandra Staller Vazquez. ".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9
- 54** **Título:** The Latin-American region and the challenges to develop one homogeneous and harmonized hazard model: preliminary results into the GEM initiatives.  
**Nombre del congreso:** AGU meeting of the Americas  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 14/05/2013  
**Ciudad:** Cancún, Mexico,  
JULIO GARCÍA; MÓNICA ARCILA; Maria Belen Benito Oterino; JAIME ERASO; RAÚL GARCÍA-MARTINEZ; AUGUSTO ANTONIO GÓMEZ-CAPERA; MARCO PAGANI; RUI PINHO; HERBERT RENDON; Yolanda Torres Fernandez. ".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9



- 55** **Título:** Uncertainty Analysis in New Seismic Hazard Study of Spain Aimed at the Revision of the Spanish Building Code  
**Nombre del congreso:** AGU METTING OF THE AMERICAS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 14/05/2013  
**Ciudad:** Cancún, México,  
Alicia Rivas Medina; Maria Belen Benito Oterino; Luis Cabañas; J. Manuel Martínez-Solares; Sandra Ruíz; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Emilio Carreño; María Crespo; Julián García-Mayordomo; Alberto Bernal. ".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9
- 56** **Título:** Use Of Damage Data For Calibration Of Gmpe's In Haiti  
**Nombre del congreso:** AGU meeting of the Americas  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 14/05/2013  
**Ciudad:** Cancún, Mexico,  
Yolanda Torres Fernandez; Sergio Molina; Manuel Navarro; Maria Belen Benito Oterino. ".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9
- 57** **Título:** Actividades de Cooperación para el Desarrollo del Grupo de Investigación en Ingeniería Sísmica de la UPM  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional Universidad y Cooperación al Desarrollo  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 24/04/2013  
**Ciudad:** Valencia,  
Raúl García; Maria Belen Benito Oterino; Maya Parovel; Yolanda Torres Fernandez. "Libro de Abstracts".pp. 1 - 5. ISBN 978-84-9048-035-9
- 58** **Título:** SISMO-HAÏTI: Projet de coopération pour le calcul de l'aléa et le risque sismique en Haïti Présentation devant le Ministère de l'Environnement at la presse (<http://oa.upm.es/14532/>)  
**Nombre del congreso:** Presentación de los resultados del proyecto de cooperación SISMO-HAITI  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 22/11/2012  
**Ciudad:** Port au Prince, HAITÍ,  
Maria Belen Benito Oterino; Jaime Cervera Bravo; Yolanda Torres Fernandez. ".pp. 1 - 42. ISBN 99-9999-999-9
- 59** **Título:** Aplicación SIG en riesgos naturales: cálculo del riesgo sísmico de Puerto Príncipe (Haiti)  
**Nombre del congreso:** X TOP CART 2012  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 16/10/2012  
**Ciudad:** MADRID,  
Yolanda Torres Fernandez; Sergio Molina; Maria Belen Benito Oterino. "Libro de Actas".pp. 1 - 10. ISBN 99-9999-999-9
- 60** **Título:** Cálculo de la Amenaza Sísmica en La Española  
**Nombre del congreso:** TOP CART 2012  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 16/10/2012  
**Ciudad:** MADRID,  
Raúl García; Yolanda Torres Fernandez; Pilar Crende; Maria Belen Benito Oterino; J. J. Martínez; Dwinell Belizaire. "Libro de Actas".pp. 1 - 28. ISBN 99-9999-999-9





- 61** **Título:** SIG en riesgos naturales: cálculo del riesgo sísmico de Puerto Príncipe (Haiti)  
**Nombre del congreso:** TOP CART 2012  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 16/10/2012  
**Ciudad:** MADRID,  
Yolanda Torres Fernandez; Sergio Molina; Maria Belen Benito Oterino. "Libro de Actas".pp. 1 - 10. ISBN 99-9999-999-9
- 62** **Título:** Dynamic Response of Wind Turbines taking into account the Rotational Component of Ground Motion  
**Nombre del congreso:** 15th World Conference on Earthquake Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 24/09/2012  
**Ciudad:** Lisboa, Portugal,  
Lutz Karl Heinz Hermanns; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Jaime Vega Domínguez. "Programme. 15th Worl Conference on Earthquake Engineering".pp. 1 - 1. ISBN 9781634396516
- 63** **Título:** An Evaluation of Seismic Hazard in La Hispaniola, after the 2010 earthquake in Haiti  
**Nombre del congreso:** European Seismological Commission 33-rd General Assembly  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 19/08/2012  
**Ciudad:** Moscú, Rusia,  
Yolanda Torres Fernandez; Maria Belen Benito Oterino; Dwinell Belizaire; Jose Jesús Martínez-Díaz; Victor Huérfano; Eugenio Polanco; Raúl García; Pilar Crende; Ana Rita Serna; Fátima Zevallos. "Book of Abstracts. European Seismological Commission 33 RD General Assembly".pp. 1 - 1. ISBN 99-9999-999-9
- 64** **Título:** Using 2010 Haiti earthquake data for calibration of future seismic risk scenarios in Port-au-Prince (Haiti)  
**Nombre del congreso:** European Seismological Commission 33 RD General Assembly  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 19/08/2012  
**Ciudad:** Moscú, Rusia,  
Sergio Molina; Yolanda Torres Fernandez; Maria Belen Benito Oterino; Manuel Navarro; Junie Moise. "Book of abstracts. European Seismological Commission 33 RD General Assembly".pp. 1 - 1. ISBN 00-0000-000-0
- 65** **Título:** Análisis de impacto que presentan las incertidumbres inherentes a la caracterización de fuentes sísmicas en los resultados de la peligrosidad.  
**Nombre del congreso:** 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/06/2012  
**Ciudad:** San Sebastián,  
Alicia Rivas Medina; Sandra Ruiz; C. Cabañas; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; J. M. Martínez Solares. "7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica".pp. 2 - 2. ISBN 99-9999-999-9
- 66** **Título:** Desarrollo de la aplicación web SISMO-HAITÍ para difusión de resultados de peligrosidad sísmica en la isla de La Española  
**Nombre del congreso:** 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/06/2012



**Ciudad:** San Sebastián,

Pilar Crende; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; Raúl García; Ana Rita Serna. "7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica".pp. 1 - 2. ISBN 99-9999-999-9

- 67** **Título:** Desarrollo de un modelo de movimiento fuerte utilizando datos acelerométricos españoles y contraste de otros modelos mediante análisis estadístico de residuos con datos locales  
**Nombre del congreso:** 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/06/2012  
**Ciudad:** San Sebastián,  
Sandra Ruiz; Ana Cantero; Alicia Rivas Medina; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino. "7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica".pp. 2 - 2. ISBN 99-9999-999-9
- 68** **Título:** Estimación del riesgo sísmico en Puerto Príncipe como base para la elaboración de planes de emergencia.  
**Nombre del congreso:** 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Cartografía  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/06/2012  
**Ciudad:** San Sebastián,  
Yolanda Torres Fernandez; Sergio Molina; Manuel Navarro; Dwinell Belizaire; Maria Belen Benito Oterino. ".pp. 1 - 1. ISBN 99-9999-999-9
- 69** **Título:** Nuevo Estudio de peligrosidad sísmica en España para la revisión de la Norma Sismorresistente Española  
**Nombre del congreso:** 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/06/2012  
**Ciudad:** San Sebastián,  
Maria Belen Benito Oterino; Alicia Rivas Medina; L. Cabañas; J. M. Martínez Solares; Sandra Ruiz; Jorge Miguel Gaspar Escribano; E. Carreño; J. García Mayordomo; A. Bernal; M. Crespo. "7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica".pp. 2 - 2. ISBN 99-9999-999-9
- 70** **Título:** Preparación y homogeneización de un catálogo sísmico para la evaluación de la peligrosidad sísmica en España  
**Nombre del congreso:** 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/06/2012  
**Ciudad:** San Sebastián,  
Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; María Pilar Crende; Raúl García; Ana Rita Serna Martínez. "7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica".pp. 2 - 2. ISBN 99-9999-999-9
- 71** **Título:** Selección de los Modelos de Atenuación para un cálculo de Peligrosidad Sísmica en Haití  
**Nombre del congreso:** 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/06/2012  
**Ciudad:** San Sebastián,  
Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; Pilar González Crende; Raúl García; Ana Rita Serna Martínez. "7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica".pp. 2 - 2. ISBN 99-9999-999-9
- 72** **Título:** Vulnerabilidad sísmica en Puerto Príncipe, Haití. Escala Macrosísmica Haitiana  
**Nombre del congreso:** 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia



**Fecha de realización:** 25/06/2012

**Ciudad:** San Sebastián,

Sandra Martínez Cuevas; María Belén Benito Oterino; Jaime Cervera Bravo. "7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica".pp. 2 - 2. ISBN 00-0000-000-0

**73 Título:** Caracterización del movimiento fuerte en el emplazamiento de la presa de Itoiz

**Nombre del congreso:** 4ºCNIS

**Tipo de participación:** Ponencia

**Fecha de realización:** 18/05/2012

**Ciudad:** Granada,

Alicia Rivas Medina; M.A. Santoyo; F. Luzón; María Belén Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; A. García Jerez. "0".pp. 0 - 0. ISBN 00-0000-000-0

**74 Título:** Estudio de las series sísmicas ocurridas en 2010 en la costa Almeriense

**Nombre del congreso:** 4ºCNIS

**Tipo de participación:** Ponencia

**Fecha de realización:** 18/05/2012

**Ciudad:** GRANADA,

Alicia Rivas Medina; J.J. Martínez Díaz; María Belén Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano. "0".pp. 0 - 0. ISBN 00-0000-000-0

**75 Título:** Evaluación del riesgo sísmico en Navarra haciendo uso de un sistema de información geográfica para la definición del plan de emergencias autonómico

**Nombre del congreso:** 4ºCNIS

**Tipo de participación:** Ponencia

**Fecha de realización:** 18/05/2012

**Ciudad:** Granada,

Alicia Rivas Medina; María Belén Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; P. Murphy. "0".pp. 0 - 0. ISBN 00-0000-000-0

**76 Título:** Seismic Risk Scenarios in Puerto Principe (Haiti). A Tool for Reconstruction and Emergency Planning

**Nombre del congreso:** AGU Fall Meeting 2011

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de realización:** 05/12/2011

**Ciudad:** San Francisco, California, USA,

Sergio Molina; Yolanda Torres Fernández; Junie Moise; María Belén Benito Oterino. "N/A".pp. 1 - 1. ISBN 99-9999-999-9

**77 Título:** Análisis comparativo entre el espectro de respuesta elástica de la norma de construcción sismoresistente NCSE-02/NCSP-07 y los de otras normas recientes

**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

**Tipo de participación:** Ponencia

**Fecha de realización:** 18/05/2011

**Ciudad:** Granada,

Alberto Bernal Riosalido; María Belén Benito Oterino; Yolanda Torres Fernández; Lutz Karl Heinz Hermanns. "Libro de resúmenes".pp. 1 - 8. ISBN 978-84-15261-27-8

**78 Título:** Asignación de curvas de capacidad y fragilidad a las tipologías estructurales típicas del sureste de España.

**Nombre del congreso:** 4CNIS

**Tipo de participación:** Ponencia



**Fecha de realización:** 18/05/2011

**Ciudad:** GRANADA,

LIGIA. E. QUIRÓS; Yolanda Torres Fernandez; E. Erdurán; Maria Belen Benito Oterino; M. Navarro. "0".pp. 0 - 0. ISBN 00-0000-000-0

- 79** **Título:** Caracterización de escenarios de riesgo a nivel municipal. Aplicaciones en el sur de España.  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 18/05/2011  
**Ciudad:** Granada,  
Maria Belen Benito Oterino; Manuel Navarro; P. Murphy; Jorge Miguel Gaspar Escribano; D. Navarro; Alicia Rivas Medina; Yolanda Torres Fernandez; L. E. Quirós. "0".pp. 0 - 0. ISBN 00-0000-000-0
- 80** **Título:** Evaluación de la peligrosidad sísmica en España para aplicaciones relacionadas con la seguridad nuclear. Resultados preliminares.  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 18/05/2011  
**Ciudad:** Granada,  
Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alicia Rivas Medina; J.J Martínez Díaz; O. Rodriguez; D. Nuñez; M.S. Ramírez. "0".pp. 0 - 0. ISBN 000-00-0000-000-0
- 81** **Título:** Nuevo estudio de peligrosidad sísmica en Navarra  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 18/05/2011  
**Ciudad:** Granada,  
Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Alicia Rivas Medina; J.J MARTÍNEZ DÍAZ. "0".pp. 0 - 0. ISBN 000-00-0000-000-0
- 82** **Título:** Riesgo sísmico en Navarra y sistemas de información geográfica para la definición del plan de emergencias.  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 18/05/2011  
**Ciudad:** Granada,  
Alicia Rivas Medina; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano. ".pp. 1 - 1. ISBN 8415261276
- 83** **Título:** Sismo-Haití: proyecto de cooperación para el cálculo de la peligrosidad y el riesgo sísmico en Haití  
**Nombre del congreso:** 4CNIS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 18/05/2011  
**Ciudad:** GRANADA,  
Yolanda Torres Fernandez; Maria Belen Benito Oterino; Dwinell Belizaire; GRUPO DE TRABAJO GIIS. "Libro de resúmenes del cuarto Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica".pp. 1 - 111. ISBN 978-84-15261-27-8
- 84** **Título:** El papel de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) en los estudios urbanos de riesgo sísmico. Aplicaciones en la ciudad de Almería (Sur de España)  
**Nombre del congreso:** XIV Convencion y feria internacional 2011  
**Tipo de participación:** Ponencia



**Fecha de realización:** 07/02/2011

**Ciudad:** La Habana,

Alicia Rivas Medina; Miguel Angel Bernabe Poveda; Maria Belen Benito Oterino. ".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9

- 85** **Título:** Estudios sísmicos desarrollados en Centroamérica hacia una mejor caracterización de la Amenaza Sísmica a nivel regional.  
**Nombre del congreso:** X Congreso Geológico de América Central  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 09/11/2010  
**Ciudad:** Ciudad de Antigua, Guatemala,  
Alejandra Staller Vazquez; Maria Belen Benito Oterino. "Estudios sísmicos desarrollados en Centroamérica hacia una mejor caracterización de la Amenaza Sísmica a nivel regional".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9
- 86** **Título:** Proyecto ¿ZFESNET¿: estudio de la evolución del ciclo sísmico de deformaciones y esfuerzos asociado a la Zona de Falla de El Salvador.  
**Nombre del congreso:** X Congreso Geológico de América Central  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 09/11/2010  
**Ciudad:** Ciudad de Antigua, Guatemala,  
Alejandra Staller Vazquez; D. Hernández; Maria Belen Benito Oterino; D. Galán; M. Díaz; C. Pullinger; J. J. Martínez Díaz; J. A. Álvarez-Gómez. "Proyecto ZFESNET".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9
- 87** **Título:** Comparative analysis between elastic response spectra of different European Codes  
**Nombre del congreso:** 14. European conference on Earthquake Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 30/08/2010  
**Ciudad:** Ohrid, Republic of Macedonia,  
Maria Belen Benito Oterino; Alberto Bernal Riosalido; Yolanda Torres Fernandez; Lutz Karl Heinz Hermanns. "Proceedings of the 14th European Conference on Earthquake Engineering".pp. 1 - 8. ISBN 978-90-481-9543-5
- 88** **Título:** Seismic vulnerability and damage assessment in Navarre (NE Spain)  
**Nombre del congreso:** 14 EUROPEAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 30/08/2010  
**Ciudad:** Ohrid (Macedonia),  
P. Murphy; Jorge Miguel Gaspar Escribano; L. E. Quirós; Alicia Rivas Medina; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez. "Proceedings".pp. 1 - 8. ISBN 9786086518516
- 89** **Título:** Towards a new seismic hazard assessment in Spain  
**Nombre del congreso:** 14 European Conference on Earthquake Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 30/08/2010  
**Ciudad:** Ohrid (Macedonia),  
Jorge Miguel Gaspar Escribano; M. J. García; Maria Belen Benito Oterino; Luis Cabañas; Alicia Rivas Medina; J.J. Martínez-Díaz; M. J. Crespo. "Proceedings".pp. 1 - 8. ISBN 9786086518516
- 90** **Título:** Earthquake Hazard and Risk Assessment in Central America  
**Nombre del congreso:** EGU 2010: European Geosciences Union General Assembly 2010  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/05/2010



**Ciudad:** Australia,

Federico Vladimir Gutierrez Corea; DOMINIK H. LANG NORSAR; Maria Belen Benito Oterino; EMRAH ERDURAN NORSAR; JORGE CREMPIEN NORSAR. "Earthquake Hazard and Risk Assessment in Central America".pp. 1 - 1. ISBN 000-00-000000-0-0

- 91** **Título:** Ground motion characterization in the Itoiz dam site  
**Nombre del congreso:** Spain-China Symposium on Geophysical & Geochemical Geosystems (SG3)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 22/06/2009  
**Ciudad:** Zaragoza,  
Alicia Rivas Medina; Francisco Luzón; Maria Belen Benito Oterino. ".pp. 1 - 1. ISBN 99-9999-999-9
- 92** **Título:** Design of an UML conceptual model and implementation of a GIS with metadata information for a seismic hazard assessment cooperative project.  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 19/04/2009  
**Ciudad:** Viena,  
Mercedes Pérez Escalante; RESIS Working Group; Yolanda Torres; Maria Belen Benito Oterino. "Geophysical Research Abstracts".pp. 12220 - 12220. ISBN 1607-7962
- 93** **Título:** Interactive web visualization tools to the results interpretation of a seismic risk study aimed at the emergency levels definition  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 19/04/2009  
Vladimir Gutiérrez; Alicia Rivas Medina; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino. "Geophysical Research Abstracts".pp. 12456 - 12456. ISBN 1607-7962
- 94** **Título:** Methodologies for the assessment of earthquake-triggered landslides hazard. A comparison of Logistic Regression and Artificial Neural Network models.  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 19/04/2009  
María José García Rodríguez; José Antonio Malpica; Maria Belen Benito Oterino. "Geophysical Research Abstracts".pp. 12120 - 12120. ISBN 1607-7962
- 95** **Título:** On communicating earthquake risk in low-activity areas  
**Nombre del congreso:** European Geophysical Union General Assembly  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 19/04/2009  
**Ciudad:** Viena,  
María José García Rodríguez; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alicia Rivas Medina; Maria Belen Benito Oterino; Monica Wachowicz .; Miguel Angel Bernabe Poveda; Teresa Iturrioz Aguirre. "Geophysical Research Abstracts".pp. 10429 - 10429. ISBN 1607-7962
- 96** **Título:** Seismic risk assessment of Navarre (Northern Spain)  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 19/04/2009  
**Ciudad:** Viena,



Alicia Rivas Medina; Patrick Murphy; María José García Rodríguez; Jorge Miguel Gaspar Escribano; José Jesús Martínez Díaz; Meaza Tsige; Maria Belen Benito Oterino. "Geophysical Research Abstracts".pp. 12491 - 12491. ISBN 1607-7962

- 97** **Título:** A proposal on soil classification for site effect estimation in Andalusia region (southern Spain) applicable to seismic risk management  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 15/03/2009  
Ana Góngora; Manuel Navarro; Sergio Domínguez; Franciso Vidal; Maria Belen Benito Oterino. "8th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction Proceedings".pp. 25 - 31. ISBN 978-84-691-9107-1
- 98** **Título:** Expected Seismic Action in Almeria and Granada cities (Southern Spain) Combining Regional- and Local-Scale Information  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Seismic Microzoning Risk Reduction  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 15/03/2009  
**Ciudad:** Aguadulce-Almería,  
Manuel Navarro; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Francisco Vidal; Maria Belen Benito Oterino. "8th International Workshop on Seismic Microzoning Risk Reduction. Proceedings".pp. 212 - 217. ISBN 978-84-691-9107-1
- 99** **Título:** Overview and Extracted Lessons of Seismic Risk Studies in Spain  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 15/03/2009  
**Ciudad:** Aguadulce Almería,  
Alicia Rivas; Manuel Navarro; Maria Belen Benito Oterino; Patrick Murphy; Franciso Vidal; Jorge Miguel Gaspar Escribano. "8th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction. Proceedings".pp. 52 - 52. ISBN 978-84-691-9107-1
- 100** **Título:** Reappraisal of Relevant Historical Earthquakes of the Andalusia region (southern Spain) for Seismic Hazard Assessment  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 15/03/2009  
**Ciudad:** Aguadulce Almería,  
Franciso Vidal; José Manuel Martínez Solares; Manuel Navarro; Maria Belen Benito Oterino. "8th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction, Proceedings".pp. 312 - 322. ISBN 978-84-691-9107-1
- 101** **Título:** Seismic hazard in Andalusia region (southern Spain)  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 15/03/2009  
**Ciudad:** Aguadulce Almería,  
Ana Góngora; María José García Rodríguez; José Manuel Martínez Solares; Maria Belen Benito Oterino; Francisco Vidal; Manuel Navarro; Jorge Miguel Gaspar Escribano. "8th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction. Proceedings".pp. 340 - 348. ISBN 978-84-691-9107-1



- 102** **Título:** Los Sistemas de Información Geográfica como herramienta para la evaluación del riesgo sísmico. Aplicación en Navarra  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas Internacionales de Aplicaciones Geomáticas en Ingeniería  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/11/2008  
**Ciudad:** Madrid,  
Alicia Rivas Medina; Maria Jose Garcia Rodriguez; Maria Belen Benito Oterino. "-".pp. 1 - 2. ISBN 99-9999-999-9
- 103** **Título:** A new evaluation of Seismic Hazard for the Central America Region in the frame of the RESIS II Project.  
**Nombre del congreso:** 14th Conference Earthquake Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 12/10/2008  
**Ciudad:** Pekín (China),  
Conrad Lindholm; Emilio Talavera; Griselda Marroquín; Wilfredo Rojas; Maria Belen Benito Oterino; Eduardo Camacho; José Jorge Segura; Álvaro Climent; Enrique Molina. "Conference Proceedings".pp. 153 - 153. ISBN 9999-99-999-9
- 104** **Título:** Calibration of Strong-Motion Models for Central America Region  
**Nombre del congreso:** 14th World Conference Earthquake Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 12/10/2008  
**Ciudad:** Pekín (China),  
Alvaro Climent; Conrad Lindholm; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Douglas Hernández; Maria Belen Benito Oterino; Carlos Guzmán. "Conference Proceedings".pp. 143 - 143. ISBN 9999-99-999-9
- 105** **Título:** Evaluation of earthquake- triggered landslides in El Salvador using a gis- based newmark model  
**Nombre del congreso:** 14th World Conference on Earthquake Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 12/10/2008  
**Ciudad:** Pekín (China),  
Maria Belen Benito Oterino; María José García Rodríguez; Hans Havenith. "Conference Proceedings".pp. 27 - 27. ISBN 9999-99-999-9
- 106** **Título:** Overview of recent seismic risk analyses in Spain  
**Nombre del congreso:** 14th World Conference on Earthquake Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 12/10/2008  
**Ciudad:** Pekín (China),  
Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino. "Conference Proceedings (DVD)".pp. 98 - 98. ISBN 9999-99-999-9
- 107** **Título:** Seismic hazard in Andalusia region (southern Spain)  
**Nombre del congreso:** 14th World Conference Earthquake Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 12/10/2008  
**Ciudad:** Pekín (China),  
Maria Belen Benito Oterino; Ana Góngora; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Francisco Vidal; María José García Rodríguez; Manuel Navarro; José Manuel Martínez Solares. "Conference Proceedings".pp. 180 - 180. ISBN 9999-99-999-9





- 108** **Título:** Nuevos resultados de amenaza sísmica para Centroamérica  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Geológico de América Central  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/07/2008  
**Ciudad:** San José (Costa Rica),  
Conrad Lindholm; Emilio Talavera; Griselda Marroquín; Wilfredo Rojas; Maria Belen Benito Oterino; Eduardo Camacho; José Jorge Escobar; Álvaro Climent; Enrique Molina. "Memoria: programa y resúmenes".pp. 59 - 59. ISBN 9999-99-999-9
- 109** **Título:** Red GPS ZFESNET para el estudio de la evolución del ciclo sísmico de deformaciones y esfuerzos asociado a la zona de falla de El Salvador  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Geológico de América CEntral  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/07/2008  
**Ciudad:** San José (Costa Rica),  
Alejandra Staller; Carlos Pullinger; José Antonio Álvarez Gómez; Manuel Díaz; Maria Belen Benito Oterino; C DeMets; José Jesús Martínez Díaz; Marta Béjar; Douglas Hernández. "Memorias: Programa y resúmenes".pp. 185 - 186. ISBN 9999-99-999-9
- 110** **Título:** Assessment of earthquake- triggered landslides in El Salvador based on an Artificial Neural Networks (ANN) model  
**Nombre del congreso:** General Asssembly European Geosciences Union  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 13/04/2008  
**Ciudad:** Viena,  
María José García Rodríguez; Maria Belen Benito Oterino; José Antonio Malpica. "Geophysical Research Abstracts".pp. 11660 - 11660. ISBN 1607-7962
- 111** **Título:** Seismic hazard assessment of Navarre (Northern Spain)  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union General Assembly  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 13/04/2008  
**Ciudad:** Viena,  
Alicia Rivas Medina; Patrick Murphy; Meaza Tsige; Jorge Miguel Gaspar Escribano; María José García Rodríguez; Maria Belen Benito Oterino; Mercedes Pérez Escalante. "Geophysical Research Abstracts".pp. 9346 - 9346. ISBN 1607-7962
- 112** **Título:** Evaluación de la Peligrosidad de Deslizamientos de laderas empleando Técnicas de Regresión Logística/ Hazard Assessment of earthquake-triggered landslides using logistic regression techniques  
**Nombre del congreso:** 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/02/2008  
**Ciudad:** Tomar (Portugal),  
Maria Jose Garcia Rodriguez; M del Carmen Morillo Balsera; Maria Belen Benito Oterino. "Libro de actas 6ª Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica".pp. 1 - 2. ISBN 978-84-7840-712-5
- 113** **Título:** Sobre cómo representar y parametrizar la Peligrosidad, la Vulnerabilidad y el Daño para transmitir los resultados de un estudio de riesgo sísmico a escala regional On the representation and parameterization of Seismic Hazard, Vulnerability and Damage for communicating the results of a regional seismic risk study  
**Nombre del congreso:** 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/02/2008



**Ciudad:** Tomar (Portugal),

María José García Rodríguez; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano.  
"Resúmenes".pp. 421 - 422. ISBN 9999-99-999-9

- 114** **Título:** Sobre la medida del tamaño del terremoto y la peligrosidad sísmica en España On earthquake size measures and seismic hazard in Spain  
**Nombre del congreso:** 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/02/2008  
**Ciudad:** Tomar (Portugal),  
María Esther Jiménez Peña; Maria Belen Benito Oterino; Juan Antonio Pastor; Jorge Miguel Gaspar Escribano. "RESÚMENES".pp. 423 - 424. ISBN 99-9999-999-9
- 115** **Título:** Evaluación de la Peligrosidad a los Deslizamientos en un SIG empleando Técnicas de Regresión Logística  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso de Ingeniería Sísmica  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 08/05/2007  
**Ciudad:** : Gerona (España),  
Maria Jose Garcia Rodriguez; Maria Belen Benito Oterino; M del Carmen Morillo Balsera. "PUBLICACIÓN: Resúmenes".pp. 1 - 2. ISBN 978-84-96736-17-7
- 116** **Título:** Peligrosidad sísmica y lecciones aprendidas de terremotos recientes en la Región de Murcia: implicaciones para el diseño  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 08/05/2007  
**Ciudad:** Gerona,  
MARÍA JOSÉ GARCÍA RODRÍGUEZ; Jorge Miguel Gaspar Escribano; JULIÁN GARCÍA-MAYORDOMO; Maria Belen Benito Oterino. ISBN 9788496736177
- 117** **Título:** Respuesta de puentes ante acciones sísmicas  
**Nombre del congreso:** III Nacional de Ingeniería Sísmica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 08/05/2007  
**Ciudad:** Gerona,  
Jaime Vega Domínguez; Maria Belen Benito Oterino; Enrique Alarcon Alvarez; Jorge Miguel Gaspar Escribano. ISBN 978-84-96736-17-7
- 118** **Título:** Seismotectonics and seismic hazard in southeast Spain: implications for seismic engineering  
**Nombre del congreso:** IV GENERAL ASSEMBLY EUROPEAN GEOSCIENCES UNION  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 16/04/2007  
**Ciudad:** VIENA,  
Jorge Miguel Gaspar Escribano; JULIAN GARCIA-MAYORDOMO; Maria Belen Benito Oterino. "0".pp. 0 - 0. ISBN 1607-7962
- 119** **Título:** Investigación hacia la mitigación del riesgo sísmico  
**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional sobre Educación y Formación para la prevención de Desastres.  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 23/10/2006



**Ciudad:** Escuela Nacional de Protección Civil,  
Carlos Dueñas; Maria Belen Benito Oterino.

- 120** **Título:** Evaluación de la susceptibilidad de deslizamientos en El Salvador. Aplicación al caso de los terremotos de 2001  
**Nombre del congreso:** 4ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica- XII Asamblea Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/12/2004  
**Ciudad:** Figueira da Foz, Portugal,  
Maria Belen Benito Oterino; María José García; Jorge Rodriguez; Carlos Rodríguez. ".pp. 1 - 3. ISBN 99-9999-999-9
- 121** **Título:** The expel code for probabilistic seismic hazard. Analysis and uncertainties evaluation  
**Nombre del congreso:** 13th World Conference on Earthquake Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 01/08/2004  
**Ciudad:** Vancouver, B. C., Canadá,  
Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; José Manuel Trévar; María José García; Esther Jiménez. "Proceedings of 13th World Conference on Earthquake Engineering".pp. 1 - 15. ISBN 99-9999-999-9
- 122** **Título:** Modelling catastrophic landslides triggered by earthquakes  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union 2004  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/04/2004  
**Ciudad:** France,  
M. Pastor; J. A. Fernandez Merodo; P. Mira; M. Herreros; E. González; B. Hadad; M. Quecedo; Maria Belen Benito Oterino. "Geophysical Research Abstracts".pp. 1 - 2. ISBN 99-9999-999-9
- 123** **Título:** Estimación de la peligrosidad sísmica utilizando un S.I.G. aplicación al sureste de la península Ibérica  
**Nombre del congreso:** IX Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 09/02/1998  
**Ciudad:** Aguadulece, Almería, España,  
M. E. Jiménez Peña; E. Carrera Camarón; L. Terrasa Bover; Maria Belen Benito Oterino; F. J. García Lázaro. "IX Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica - I Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.".pp. 1 - 8. ISBN 84-95172-10-0

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

- 1** **Título:** Cooperación con Centroamérica en materia de riesgo sísmico, antecedentes, actualidad y proyección futura. Proyecto Kuk Ahpán  
**Nombre del evento:** Webinar  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Seminario online, Desconocido  
**Fecha de realización:** 11/02/2021  
**Entidad organizadora:** CEPREDENAC, CSUCA, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Programa Copérnico  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros



Maria Belen Benito Oterino; Diego Córdoba Barba.

- 2** **Título:** Reducción del riesgo sísmico en Guatemala, El Salvador y Nicaragua, con cooperación regional para Honduras, Costa Rica y Panamá. Proyecto RESIS II  
**Nombre del evento:** Seminario Alianzas para el desarrollo sostenible en África y Latinoamérica  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Seminario online, España  
**Fecha de realización:** 26/11/2020  
**Entidad organizadora:** Plataforma África UPM, Plataforma LAC para el desarrollo sostenible de Latinoamérica y Caribe, y la Plataforma de personas refugiadas  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino.
- 3** **Título:** Modelos de predicción de riesgos aplicados a la acción humanitaria. Ciencia para el desarrollo sostenible  
**Nombre del evento:** Modelos de predicción de riesgos aplicados a la acción humanitaria  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Seminario online, España  
**Fecha de realización:** 05/06/2020  
**Entidad organizadora:** Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM) e Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal).  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino.
- 4** **Título:** Modelos de predicción de riesgos aplicados a la acción humanitaria. Ciencia y acción humanitaria: necesidades desde la práctica  
**Nombre del evento:** Foro sobre Ciencia para el desarrollo sostenible de la plataforma "El Día después"  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Encuentro online, España  
**Fecha de realización:** 05/06/2020  
**Entidad organizadora:** Plataforma  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino.
- 5** **Título:** Nuevos enfoques hacia la mejora del conocimiento de la amenaza y riesgo sísmico en América Central (Proyecto KUK\_AHPAN)  
**Nombre del evento:** Seminario: Nuevo modelo de amenaza sísmica para el diseño sismo-resistente en Guatemala y sus implicaciones en la normativa vigente  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Guatemala, Guatemala  
**Fecha de realización:** 24/02/2020  
**Entidad organizadora:** Instituto del Cemento y del Concreto (ICCG) de Guatemala y Asociación guatemalteca de Ingeniería estructural y sísmica  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino.
- 6** **Título:** El impacto del riesgo sísmico en la vulnerabilidad ante desastres climáticos  
**Nombre del evento:** Seminarios UPM: Prevenir y gestionar los fenómenos climáticos extremos  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Seminario online, España  
**Fecha de realización:** 04/02/2020  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
Maria Belen Benito Oterino.

- 7** **Título:** 3º Curso de peligrosidad, riesgo sísmico y fundamentos de diseño sismorresistente en Haití  
**Nombre del evento:** Formación en Ingeniería sísmica en Haití  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Puerto Príncipe, España  
**Fecha de realización:** 15/11/2016  
**Entidad organizadora:** GRUPO DE INGENIERÍA SÍSMICA, UPM      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino; Dwinell Belizaire; GAspard Pierristral; JAime Cervera.
- 8** **Título:** 2º Curso de peligrosidad, riesgo sísmico y fundamentos de diseño sismorresistente en Haití  
**Nombre del evento:** Formación en Ingeniería sísmica en Haití  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Puerto Príncipe, España  
**Fecha de realización:** 07/11/2015  
**Entidad organizadora:** GRUPO DE INGENIERÍA SÍSMICA, UPM      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino; Dwinell Belizaire; GAspard Pierristral; JAime Cervera.
- 9** **Título:** Peligrosidad sísmica en España  
**Nombre del evento:** Ingeniería Sísmica  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
**Fecha de realización:** 28/07/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad Menendez Pelayo      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino.
- 10** **Título:** 1 er Curso de peligrosidad, riesgo sísmico y fundamentos de diseño sismorresistente en Haití  
**Nombre del evento:** Formación en Ingeniería sísmica en Haití  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Puerto Príncipe, España  
**Fecha de realización:** 01/11/2013  
**Entidad organizadora:** GRUPO DE INGENIERÍA SÍSMICA, UPM      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino; Dwinell Belizaire; GAspard Pierristral; JAime Cervera.
- 11** **Título:** Revisión de modelos de sismicidad y zonificación para nuevas estimaciones de la amenaza sísmica en Centro América  
**Nombre del evento:** Ciclo de especialización en Ingeniería sísmica (CEMCO, VIII)  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 01/10/2012  
**Entidad organizadora:** GRUPO DE INGENIERÍA SÍSMICA, UPM      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino; ENRIQUE MOLINA; EDUARDO CAMACHO; Alvaro Climent; Wilfredo Rojas; Emilio Talavera; Griselda MARroquin.



- 12** **Título:** Proyectos desarrollados en Centroamérica, en cooperación con la UPM, hacia la mitigación del riesgo sísmico.  
**Nombre del evento:** La Reducción del Riesgo de Desastres en los actores de la cooperación madrileña: un reto de futuro.  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Desconocido  
**Fecha de realización:** 03/12/2010  
**Entidad organizadora:** Centro Caixa de Madrid de la **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Obra Social ¿la Caixa¿.  
Maria Belen Benito Oterino.
- 13** **Título:** Los terremotos de 2010: causas y efectos.  
**Nombre del evento:** Semana de la ciencia  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Desconocido  
**Fecha de realización:** 08/11/2010  
**Entidad organizadora:** ETSI Topografía, Geodesia y **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras  
Cartografía Universitarios y Asimilados  
Maria Belen Benito Oterino.
- 14** **Título:** Taller de Riesgo Sísmico  
**Nombre del evento:** Taller de Riesgo Sísmico  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Desconocido  
**Fecha de realización:** 01/02/2010  
**Entidad organizadora:** NORSAR **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino; Alicia Rivas Medina; Yolanda Torres Fernandez; Jorge Miguel Gaspar  
Escribano.
- 15** **Título:** Master in Land Management and Land Tenure  
**Nombre del evento:** Master in Land Management and Land Tenure  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Technical University of Munich, Alemania  
**Fecha de realización:** 10/06/2009  
**Entidad organizadora:** Technical University of **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Munich  
Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino.
- 16** **Título:** Curso de Formación en Gestión de Emergencias Lecciones sobre cartografía de riesgos naturales.  
**Nombre del evento:** Curso de Formación en Gestión de Emergencias  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 12/05/2009  
**Entidad organizadora:** Escuela de Protección Civil **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
de Sevilla  
Maria Belen Benito Oterino.
- 17** **Título:** Los Sistemas de Información Geográfica como herramienta para la evaluación del Riesgo Sísmico.  
Evaluación en Navarra.  
**Nombre del evento:** VII Jornadas Internacionales de Aplicaciones Geomáticas en Ingeniería  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Madrid, España, Desconocido



**Fecha de realización:** 25/11/2008

**Entidad organizadora:** E.T.S.I. Topografía,  
Geodesia y Cartografía

**Tipo de entidad:** Universidad

María José García Rodríguez; Maria Belen Benito Oterino; Alicia Rivas Medina.

- 18** **Título:** Metodologías para estimación de la amenaza sísmica en Centroamérica  
**Nombre del evento:** Ciclo de especialización en Ingeniería sísmica (CEMCO, VIII)  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 01/03/2008  
**Entidad organizadora:** Grupo de Ingeniería Sísmica, **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
UPM  
Maria Belen Benito Oterino; Enrique Molina; Eduardo Camacho; Alvaro Climent; Wilfredo Rojas; Emilio Talavera; Griselda Marroquín.
- 19** **Título:** Tecnologías de la Información y Desarrollo Humano  
**Nombre del evento:** Tecnologías de la Información y Desarrollo Humano  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** MADRID, España  
**Fecha de realización:** 15/10/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
Miguel Angel VALero; Maria Belen Benito Oterino.
- 20** **Título:** Propagación de ondas sísmicas. Caracterización del movimiento fuerte del suelo  
**Nombre del evento:** Ciclo de cursos de especialización en Ingeniería sísmica. CEMCO XIV.  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** MADRID, España  
**Fecha de realización:** 09/03/1992  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino; Miguel Angel VALero.
- 21** **Título:** Predicción de movimientos fuertes: Efecto del foco, la trayectoria y emplazamiento  
**Nombre del evento:** Ciclo de especialización en Ingeniería sísmica (CEMCO, VIII)  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** MADRID, España  
**Fecha de realización:** 22/05/1990  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Benito Oterino.

## Otras actividades de divulgación

- 1** **Título u objeto:** Investigaciones para un mayor conocimiento de la amenaza y riesgo sísmico en America Central (Proyecto KUK AHPAN)  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Webinar online, Honduras  
**Entidad organizadora:** Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra (IHCIT)  
Maria Belen Benito Oterino. ISBN 000-0000-0000
- 2** **Título u objeto:** Impact of the faults modeling in probabilistic seismic hazard assessment (PSHA).  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Barcelona, Desconocido  
**Entidad organizadora:** Fault2SHA ESC Working Group  
Maria Belen Benito Oterino. ISBN 000000000
- 3** **Título u objeto:** Peligrosidad sísmica: ejemplos a nivel nacional y municipal  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Alicante (España), España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante  
Maria Belen Benito Oterino.
- 4** **Título u objeto:** XII Simposio del Comité permanente sobre el catastro en Iberoamérica. Ponencia: Utilidad de los datos catastrales en el análisis del riesgo sísmico. Aplicación en España y Latinoamérica  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Palacio de Congresos de Granada., España  
**Entidad organizadora:** Dirección General de Catastro.  
Sandra Martinez Cuevas; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano. ISBN 1131-9100
- 5** **Título u objeto:** Tecnologías geoespaciales hacia la reducción del riesgo sísmico  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Entidad organizadora:** Comision docorado de Ingenieria Geomática UPV y UPM  
Maria Belen Benito Oterino. ISBN 978-84-9048-669-6
- 6** **Título u objeto:** Aporte metodológico para el cálculo del modelo de velocidades para Ecuador continental  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Quito - Ecuador, Desconocido  
**Entidad organizadora:** SIMPOSIO INTERNACIONAL SIRGAS  
Marco Patricio Luna Ludeña; Alejandra Staller Vazquez; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano. ISBN -
- 7** **Título u objeto:** Seismic Hazard and Risk in Central America  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Workshop "Seismic Sources in Central America: What is the largest earthquake each can produce?" (COSTA RICA), Desconocido  
Maria Belen Benito Oterino. ISBN -





- 8 Título u objeto:** Sesión Especial sobre el Terremoto de Haití de 2010.  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** 4º CNIS Granada (23/05/2011), Desconocido  
Maria Belen Benito Oterino; Sandra Martinez Cuevas; Dwinell Belizaire; J.J. Martínez Díaz; Miguel de las Doblas. ISBN -
- 9 Título u objeto:** El movimiento del suelo en el terremoto de L'Aquila y su relación con el daño  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Dirección General de Protección Civil y Emergencias  
Maria Belen Benito Oterino. ISBN 345-987
- 10 Título u objeto:** Panorama de Estudios de Riesgo sísmico en España. Centenario del Observatorio Geofísico de Toledo  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Toledo, España  
**Entidad organizadora:** Instituto Geográfico Nacional  
Maria Belen Benito Oterino. ISBN 234-768
- 11 Título u objeto:** Nuevas tecnologías aplicadas en la educación para el análisis de amenazas sísmicas en Centroamérica  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Costa Rica, Costa Rica  
**Entidad organizadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional y Universidad de Granada  
Maria Belen Benito Oterino. ISBN -
- 12 Título u objeto:** Cooperación con Iberoamérica en temas de Riesgo Sísmico  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Gerona, España  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ingeniería Sísmica  
Maria Belen Benito Oterino; Miguel Herraiz; Luis Pullades.
- 13 Título u objeto:** Experiencias de estudios de Amenaza Sísmica en Centroamérica.  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Ciudad de Guatemala, Noruega  
**Entidad organizadora:** Agencia Noruega de Cooperación Internacional (NORAD), Centro para la Prevención de los Desastres Naturales de America Central (CEPREDENAC)  
Conrad Lindholm; Maria Belen Benito Oterino.
- 14 Título u objeto:** Riesgo sísmico en la provincia de Murcia.  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ingeniería sísmica (AEIS).  
Alex Barbat; Maria Belen Benito Oterino.
- 15 Título u objeto:** Natural hazards and disaster prevention: Earthquakes, landslides and floods  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Ankara, Turquía  
Maria Belen Benito Oterino. ISBN 99-9999-999-9



- 16 Título u objeto:** Moto Vibratorio del terreno e Danneggiamento: alcuni risultati preliminari  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Orvieto, Italia  
Maria Belen Benito Oterino. ISBN -
- 17 Título u objeto:** Historical seismicity in Spain: development of a research Project  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Roma, Italia  
**Entidad organizadora:** ENEA-ENEL, International Atomic Energy Agency  
Maria Belen Benito Oterino. ISBN -
- 18 Título u objeto:** Research on historical seismicity in Spain  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria  
**Entidad organizadora:** International Atomic Energy Agency  
Maria Belen Benito Oterino. ISBN -
- 19 Título u objeto:** Actualización de la norma sísmica de puentes  
**Tipo de evento:** Informe AAPP  
**Entidad organizadora:** Ministerio de Fomento  
**Ciudad:** España  
Maria Belen Benito Oterino; Lutz Karl Heinz Hermanns; Enrique Alarcon Alvarez; Alberto Fraile de Lerma; Jaime Vega Domínguez; Francisco Javier Cara Cañas.
- 20 Título u objeto:** Evaluación de la peligrosidad y el riesgo sísmico en Andalucía (Proyecto SISMOSAN)  
**Tipo de evento:** Informe AAPP  
**Entidad organizadora:** CONSEJERÍA DE GOBERNACIÓN, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Ciudad:** España  
Maria Belen Benito Oterino; ESTHER JIMÉNEZ; Jorge Miguel Gaspar Escribano; FRANCISCO VIDAL; PATRICK MURPHY; MANUEL NAVARRO; MARIA JOSÉ GARCÍA; JUAN ANTONIO PASTOR.

## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1 Título:** Miembro de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora en la Convocatoria 2018 de los Sexenios de Transferencia de Conocimiento e Innovación  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de realización:** Madrid, España,  
**Fecha de inicio:** 04/07/2019
- 2 Título:** Colaborador técnico en calidad de evaluador de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-AAC).  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de realización:** Madrid,  
**Fecha de inicio:** 21/01/2019
- 3 Título:** Evaluación del proyecto : CCARA . Amenaza sísmica en America Central y Caribe  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
**Ciudad de realización:** San Jose de Costa Rica,



**Fecha de inicio:** 17/09/2017

- 4** **Título:** Comité evaluador de la Becas Leonardo , fundación BBVA  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
**Ciudad de realización:** Madrd,  
**Fecha de inicio:** 29/06/2017
- 5** **Título:** Presidencia de mesa redonda sobre el terremoto de Haiti de 2010 y búsqueda proyectos de cooperación. 4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica L  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales  
**Ciudad de realización:** Granada,  
**Fecha de inicio:** 20/05/2011
- 6** **Título:** Miembro del Comité Científico del III congreso Nacional de Ingeniería sísmica  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de realización:** Gerona,  
**Fecha de inicio:** 03/10/2008
- 7** **Título:** Moderadora de Sesión en el III Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica.  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales  
**Ciudad de realización:** Gerona,  
**Fecha de inicio:** 05/06/2007
- 8** **Título:** Presidenta de la Comisión Académica del programa de doctorado en Ingeniería Geomática  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
**Ciudad de realización:** MADrid,
- 9** **Título:** Comité de dirección del Centro de Tecnología para el desarrollo humano de la UPM  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en comités internacionales  
**Ciudad de realización:** MADrid,
- 10** **Título:** Comité evaluador de proyecctos del plan Nacional  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de realización:** MADrid,
- 11** **Título:** Comité para la redacción de los Anexos Nacionbales del EC8  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
**Ciudad de realización:** MADrid,
- 12** **Título:** Miembro del Comité de Datos para la Ciencia y Tecnología en el Consejo Internacional de la Unión Científica  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales



## Experiencia de gestión de I+D+i

- 1 Título/denominación actividad:** Primer Congreso en Ingeniería Geomática  
**Tipología de la gestión:** Gestión y Organización  
**Ciudad:** Vaencia, España  
**Fecha de inicio:** 05/06/2017
- 2 Título/denominación actividad:** Comité organizador del 16 World Conference on Earthquake Engineering  
**Tipología de la gestión:** Gestion y Organización  
**Ciudad:** Santiago de Chile, Chile  
**Fecha de inicio:** 20/01/2017
- 3 Título/denominación actividad:** Comité organizador de IASPEI - Regional Assembly (Latin-American and Caribbean Seismological Commission  
**Tipología de la gestión:** Gestión y Organización  
**Ciudad:** San José, Costa Rica  
**Fecha de inicio:** 20/06/2016
- 4 Título/denominación actividad:** Comité organizador del congreso de la American Geophysical Union  
**Tipología de la gestión:** organización y moderación de sesión  
**Ciudad:** CAncun, México  
**Fecha de inicio:** 14/05/2013
- 5 Título/denominación actividad:** Comité organizador del tercer congreso nacional de Ingeniería sísmica  
**Tipología de la gestión:** Gestión y Organización  
**Ciudad:** Gerona, España  
**Fecha de inicio:** 05/07/2007
- 6 Título/denominación actividad:** Comité organizador del X World Conference on Seismic Engineering  
**Tipología de la gestión:** Gestión y Organización  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 10/07/1992
- 7 Título/denominación actividad:** Organizadora de Jornadas de Estudio sobre Metodología para investigación Histórica de Terremotos.  
**Tipología de la gestión:** Gestión y Organización  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 10/07/1992



## Otros méritos

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

- 1 Ciudad:** INSIVUMEH, ciudad de Guatemala,  
**Fecha inicio:** 15/10/1999 **Duración:** 68 días
- 2 Ciudad:** ENEA, Anguilara (Roma),  
**Fecha inicio:** 01/05/1991 **Duración:** 123 días

### Ayudas y becas obtenidas

**Denominación de la ayuda:** Beca predoctoral  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad que la concede:** Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de concesión:** 09/10/1989

### Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

**Descripción:** premio en concurso Actúa UPM (2013) para la formación de empresas  
**Ciudad:** Madrid,

### Número de tramos de investigación reconocidos

**N.º de tramos reconocidos:** 5  
**Entidad que concede:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Creación de la empresa Geolyder S.L. Start up
- 2 Descripción del mérito:** El Mundo.es entrevista a M<sup>a</sup> Belén Benito Oterino, transcurridos dos años desde el Terremoto de Haití
- 3 Descripción del mérito:** Entrevista a M<sup>a</sup> Belén Benito Oterino en Telemadrid sobre el Terremoto de Haití del 12 de enero de 2010



- 4 Descripción del mérito:** Reconstruyendo Haití, reconstruyendo Derechos
- 5 Descripción del mérito:** Visita a la zona afectada por el terremoto de Emilia Romania de 2012
- 6 Descripción del mérito:** Visita a la zona afectada por el terremoto de Lorca 2011
- 7 Descripción del mérito:** Visita a la zona afectada por el terremoto de L'Aquila de 2009
- 8 Descripción del mérito:** Visita a la zona afectada por el terremoto de La Paca y Zarcilla de Ramos de 2005
- 9 Descripción del mérito:** Coordinación de misión Española para evaluación de daños tras el sismo de 13 de enero de 2001 en El Salvador
- 10 Descripción del mérito:** Visita a la zona afectada por el terremoto de Mula de 1999
- 11 Descripción del mérito:** Participación en Campaña de microsismicidad de la región de Málaga, organizada por la Cátedra de Geofísica de la UCM, U. Granada, U. Barcelona e IGN
- 12 Descripción del mérito:** Participación en perfiles sísmicos en relación con el proyecto "Iberian Litosphere Heterogeneity and Anisotropy" (ILIHA) desarrollado por Instituciones de la CEE (1989).
- 13 Descripción del mérito:** Seguimiento de los datos sísmicos y análisis de microsismicidad en los emplazamientos de las CC NN de Cofrentes, Valdecaballeros, Vandellós y Trillo, entre los años 1984 a 1989