

M^a Belén Benito Oterino

Año:

2011: Revaluación Continuada de la Seguridad Nuclear. Análisis de los sucesos de Japón

M^a Belén Benito Oterino

seguridad nuclear

Imprimir Descargar ficha en PDF

Image not found

M^a Belén Benito Oterino <http://rinconeducativo.org/ponentes-belen-benito.jpg>

Catedrática de la Universidad Politécnica de Madrid en el Área de Conocimiento ?Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras?, y en el Dpto de Ingeniería Topográfica y Cartografía.

- Dra. en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid.
- Situación Profesional Actual: Catedrática de Universidad (13-5-11), adscrita al Departamentode Ingeniería Topográfica y Cartografía de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topográfica, Geodesia y Cartografía (ETSITGC) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Impartición de asignaturas de grado y master en la ETSITGC, ETSI Industriales (UPM) y Facultad de CC Físicas (UCM): ?Geofísica?, ?Gestión de riesgos naturales ?, ?Peligrosidad y riesgo sísmico?, ?Definición de la acción sísmica?, ?cooperación para el Desarrollo ?. Tres sexenios de investigación reconocidos.
- Experiencia Profesional: Vigilancia sísmica de emplazamientos de Instalaciones críticas (Consejo de Seguridad Nuclear, CSN y Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, ENRESA). Estudios de peligrosidad sísmica para la revisión de normas sismorresistentes Españolas (NCSE-94 y NCSE-02). Consultoría para la definición de la acción sísmica en emplazamientos de instalaciones especiales, como centrales nucleares, presas, puentes, plantas industriales e ITER. (INTECSA, Empresarios Agrupados, Principia Matemática, Nuclenor, CSN y otras). Dirección de estudios de Riesgo Sísmico para la definición de planes de emergencia en la Comunidad Autónoma de Andalucía, Diputación Foral de Navarra y Región de Murcia (Protección Civil). Dirección de estudios y proyectos de cooperación en temas de amenaza sísmica en Centroamérica y Caribe.
- Proyectos de investigación: Participación en 25 proyectos de investigación de financiación pública (DGICYT, CEE, UNESCO, IAEA) Investigadora principal en 30 proyectos de investigación financiados por el CSN, ENRESA Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Fomento, Comunidad Europea y Agencia de Cooperación Noruega (NORAD).
- Publicaciones y Ponencias: Más de 75 ponencias presentadas en congresos nacionales e internacionales. Más de 70 publicaciones en revistas científicas y proceedings de congresos nacionales e internacionales. Editora y autoras de libros: *Ingeniería sísmica* de la colección Física de la Tierra (editorial Complutense) y *Amenaza sísmica en América Central* (editorial Entinema). Autora de los libros *Proyecto EXPEL. Sistema experto de análisis probabilista de la peligrosidad sísmica y Proyecto Daños. Caracterización sísmica de emplazamientos de la Península Ibérica y evaluación del Daño Potencial en estructuras* editados por el CSN (Colección Documentos I+D). Diversas charlas impartidas en foros de divulgación y artículos en periódicos.
- Participación en los comités científicos de Congresos Nacionales de Ingeniería Sísmica y moderadora de varias sesiones.
- Participación en el Comité de Datos para la Ciencia y Tecnología. Consejo Internacional de la Unión Científica, Comunidad Económica Europea.

- Dirección de dos tesis doctorales y 10 proyecto de Fin de Carrera.
- Coordinación de una misión Española de Asistencia Técnica para la evaluación de daños tras el sismo del 13 de enero de 2001 en El Salvador.

Source URL: <http://rinconeducativo.org/ca/node/128>