



## **Belén Orta**

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 02/12/2015

85fe6e400528182045d00ef708b740ce

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/>

**Belén Orta**

Apellidos: **Orta**  
 Nombre: **Belén**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Otros**  
 Ciudad de nacimiento: **Madrid**  
 Ciudad de contacto: **Otra**  
 País de contacto: **España**  
 Correo electrónico: **belen.orta@upm.es**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Universidad Interino      **Docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/12/2010  
**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	Profesor Titular de Universidad Interino	03/10/2009
2	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad Interino	12/04/2007
3	Universidad de Alcalá	Profesor Asociado	01/04/2004
4	Universidad de Alcalá	Profesor Asociado	01/10/2003
5	Universidad de Alcalá	Profesor Asociado	26/02/2003
6	Universidad SEK	Profesor Contratado de Universidad Privada	20/10/2001
7	Universidad SEK	Profesor Contratado de universidad privada.	20/10/2000
8	Arquitecto - Ejercicio libre de la profesión.	Belén Orta - Arquitecto	08/01/1996

**1** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Universidad Interino      **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 03/10/2009      **Duración:** 1 año - 2 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo parcial



- 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 Universidad Interino **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 12/04/2007 **Duración:** 2 años - 6 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo
- 3** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Departamento de Arquitectura, Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Geodesia  
**Ciudad de trabajo:** Alcala De Henares, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Asociado **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 01/04/2004 **Duración:** 3 años  
**Tipo de dedicación:** Tiempo parcial
- 4** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Departamento de Arquitectura, Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Geodesia  
**Ciudad de trabajo:** Alcala De Henares, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Asociado **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003 **Duración:** 6 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo parcial
- 5** **Nombre de la entidad:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Departamento de Arquitectura, Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Geodesia  
**Ciudad de trabajo:** Alcala De Henares, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Asociado **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 26/02/2003 **Duración:** 7 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo parcial
- 6** **Nombre de la entidad:** Universidad SEK **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Técnica Superior de Estudios Integrados de Arquitectura  
**Ciudad de trabajo:** Segovia, Castilla y León, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Contratado de Universidad Privada **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 20/10/2001 **Duración:** 1 año - 4 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo parcial
- 7** **Nombre de la entidad:** Universidad SEK **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Técnica Superior de Estudios Integrados de Arquitectura  
**Ciudad de trabajo:** Segovia, Castilla y León, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Contratado de universidad privada. **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 20/10/2000 **Duración:** 1 año  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo
- 8** **Nombre de la entidad:** Arquitecto - Ejercicio libre **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial de la profesión.  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Otros, España



**Categoría/puesto o cargo:** Belén Orta - Arquitecto

**Es gestión docente:** No

**Fecha de inicio:** 08/01/1996

**Duración:** 11 años - 3 meses

**Tipo de dedicación:** Tiempo parcial

**Dedicación profesional:** Arquitecto -Ejercicio de la profesión por cuenta propia con estudio propio en las siguientes facetas: Colaboración en diferentes proyectos en el diseño y cálculo de la estructura con más de 120 obras (rehabilitación y obra nueva) y más de 150.000 m2 construidos. Redacción de informes técnicos y periciales por encargos directos o como perito judicial del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación oficial:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Arquitecto

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

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 17/10/1994

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor

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

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Fecha de la titulación:** 29/09/2005

**Título de la tesis:** Parametros de forma en laminas y su incidencia en la eficacia estructural

**Director/a de tesis:** Jaime Cervera Bravo

**Codirector/a de tesis:** Mariano Vázquez Espí

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

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

**1 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Los edificios y el fuego

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

**Entidad que expide el título:** FUNDACIÓN COAM

**Fecha de fin de formación:** 05/07/2007

**Tipo de entidad:** Fundación

**Duración en horas:** 20 horas

**2 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Access XP: Base de Datos

**Ciudad:** Madrid, Otros, España

**Entidad que expide el título:** Structuralia

**Fecha de fin de formación:** 04/10/2006

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Duración en horas:** 25 horas

**3 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Diseño de Paginas Web: Diseño gráfico

**Ciudad:** Madrid, Otros, España

**Entidad que expide el título:** Structuralia

**Fecha de fin de formación:** 01/10/2006

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Duración en horas:** 20 horas



- 4 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** El CTE y la Seguridad Estructural  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad que expide el título:** Instituto "Eduardo Torroja" **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación de Ciencias de la Construcción - CSIC  
**Fecha de fin de formación:** 27/09/2006 **Duración en horas:** 11 horas
- 5 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Taller "Algunas formas de determinar el estado de salud de las estructuras de hormigón armado"  
**Ciudad:** Madrid, Otros, España  
**Entidad que expide el título:** Instituto de ciencias de la construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de fin de formación:** 30/11/2004 **Duración en horas:** 2 horas
- 6 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso práctico de manejo de programas Cype  
**Ciudad:** Madrid, Otros, España  
**Entidad que expide el título:** cype **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de fin de formación:** 30/11/1999 **Duración en horas:** 14 horas
- 7 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Jornadas sobre el presente y futuro de la tecnología en láminas y estructuras espaciales  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad que expide el título:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Fecha de fin de formación:** 30/04/1997 **Duración en horas:** 11 horas

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Inteligencia emocional en el aula universitaria  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha de fin:** 29/05/2015 **Duración en horas:** 8 horas
- 2 Título del curso/seminario:** Prevención de patologías de la voz y su manejo en clase  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha de fin:** 19/04/2012 **Duración en horas:** 12 horas
- 3 Título del curso/seminario:** Dónde buscar y publicar artículos de investigación y conocer quien me cita  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha de fin:** 26/05/2011 **Duración en horas:** 8 horas



- 4 Título del curso/seminario:** Estructuras de acero en Edificación. Aplicación práctica del código técnico de la edificación (CTE)  
**Ciudad:** Madrid, Otros, España  
**Entidad organizadora:** APTA. Asociación para la Promoción Técnica del Acero  
**Fecha de fin:** 07/11/2006  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Duración en horas:** 7 horas
- 5 Título del curso/seminario:** Curso de Formación Inicial del Profesorado en el marco del Espacio Europeo de la Educación Superior  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la Educación  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
- 6 Título del curso/seminario:** Practicum del Curso de Formación Inicial del Profesorado en el marco del Espacio Europeo de la Educ  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la Educación  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

## Actividad docente

### Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Estructuras de Edificación II  
**Tipo de programa:** Arquitectura  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2003-04  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá  
**Departamento:** Arquitectura  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Estructuras de Edificación II  
**Tipo de programa:** Arquitectura  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2004-07  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá  
**Departamento:** Arquitectura  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de entidad:** Universidad





- 3** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Análisis y Rehabilitación de Estructuras  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2003-07  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Arquitectura  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 4** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Estructuras de Edificación I  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2004-07  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Arquitectura  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 5** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Estructuras 3  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Fundamentos de la Arquitectura  
**Curso que se imparte:** 2013-14  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Estructuras y Física de Edificación (N)
- 6** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Estructuras 3  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Fundamentos de la Arquitectura  
**Curso que se imparte:** 2015-16  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Estructuras y Física de Edificación (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español





- 7** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Proyecto y Ejecucion Estructuras I y II (Taller)  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Estructuras y Física de Edificación (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 8** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Optativas / Taller Experimental 2  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Grado en Fundamentos de la Arquitectura  
**Curso que se imparte:** 2013-14  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Construcción y Tecnología Arquitectónicas (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 9** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Construcción  
**Tipo de programa:** Arquitectura técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Arquitecto Técnico  
**Curso que se imparte:** 2002-03  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Arquitectura  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 10** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Introducción a las Estructuras de Edificación  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2004-05  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Arquitectura  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 11** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Introducción a las Estructuras de Edificación  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2005-07  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Arquitectura  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 12** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Dimensionado de Estructuras I y II  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2006-07  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Estructuras y Física de Edificación (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Dimensionado de Estructuras I y II  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2007-08  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Estructuras y Física de Edificación (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 14** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Dimensionado de Estructuras I y II  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2008-11  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Estructuras y Física de Edificación (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 15** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Dimensionado de Estructuras I y II  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2011-13  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Estructuras y Física de Edificación (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español

- 16** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Dimensionado de Estructuras I y II  
**Tipo de programa:** Arquitectura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Arquitecto  
**Curso que se imparte:** 2013-15  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Estructuras y Física de Edificación (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español

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

- 1** **Título del proyecto:** Desarrollo e implantación de una metodología activa de aprendizaje y autoevaluación para Dimensionado de Estructuras.  
**Número de participantes:** 3  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2012
- 2** **Título del proyecto:** Implantación de un sistema de autoevaluación on-line para la asignatura de Dimensionado  
**Número de participantes:** 3  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2011



## Experiencia científica y tecnológica

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

**Nombre del grupo:** Técnicas Innovadoras y Sostenibles en la Edificación  
**Nombre responsable grupo:** Josep Maria Adell Argiles  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad a que pertenece:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de inicio:** 14/06/2005

### 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:** PROYECTO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO SINGULAR Y DE CARÁCTER ESTRATÉGICO INVISO (INDUSTRIALIZACIÓN DE VIVIENDAS SOSTENIBLES). SUBPROYECTO SP9  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Sergio Vega Sanchez  
**Número de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Cód. según financiadora:** C08031006  
**Fecha de inicio:** 24/10/2008  
**Cuantía total:** 3.672.450
- 2 Denominación del proyecto:** ENSAYO DE VIVIENDA SISMORRESISTENTE CONSTRUIDA CON ADOBE ARMADO  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Orta Rial  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** AL080315001  
**Fecha de inicio:** 02/01/2008  
**Cuantía total:** 0
- 3 Denominación del proyecto:** ENSAYO DE VIVIENDA CONSTRUIDA CON ADOBE ARMADO  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Orta Rial  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** AL080315001  
**Fecha de inicio:** 28/12/2007  
**Cuantía total:** 17.100
- 4 Denominación del proyecto:** METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN EFECTIVA DEL RIESGO SÍSMICO URBANO  
**Ciudad:** Desconocido



**Investigador/es responsable/es:** Jorge Miguel Gaspar Escribano  
**Número de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera  
**Cód. según financiadora:** C141257001  
**Cuantía total:** 0

**5 Denominación del proyecto:** Metodología para la evaluación Efectiva del Riesgo Sísmico URbano (MERISUR)

**Ciudad:** España

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

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad

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

**Cuantía total:** 50

**6 Denominación del proyecto:** Proyecto Sirein+Sistema Integral de Rehabilitación Energética

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Sergio Vega Sanchez

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Cód. según financiadora:** IPT-2012-1980-920000

**Cuantía total:** 248.287

**7 Denominación del proyecto:** SIREIN. SISTEMA INTEGRAL DE REHABILITACION ENERGETICA

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Sergio Vega Sanchez

**Número de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:** MINECO

**Cód. según financiadora:** IPT11031038

**Cuantía total:** 148.378

**8 Denominación del proyecto:** Proyecto Sirein+Sistema Integral de Rehabilitación Energética

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Sergio Vega Sanchez

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Cód. según financiadora:** IPT-2012-1980-920000

**Cuantía total:** 248,29

**9 Denominación del proyecto:** Proyecto Sirein+Sistema Integral de Rehabilitación Energética

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Sergio Vega Sanchez

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Cód. según financiadora:** IPT-2012-1980-920000

**10 Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DE PLANOS DEL PROYECTO DE ESTRUCTURAS EN FORMATO DWG EDITABLE, LA MEMORIA DE CÁLCULO EN FORMATO TXT O WORD EN BASE A LA DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO EN FORMATO DWG

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Orta Rial



**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Administraciones Públicas

**Cód. según financiadora:** P110315277

**11 Denominación del proyecto:** ENSAYO DE ESTRUCTURA SISMORRESISTENTE PARA VIVIENDA CONSTRUIDA CO LADRILLO REFORZADO CON CERCHAS

**Ciudad:** Perú

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Orta Rial

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Pontificia Univ4ersidad Católica del Perú

**Cód. según financiadora:** AL11031501

**12 Denominación del proyecto:** ENSAYO DE VIVIENDA SISMORESISTENTE CONSTRUIDA CON ADOBE ARMADO CON CERCHAS-

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Maria Belen Orta Rial

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Pontificia Universidad Católica de Perú

**Cód. según financiadora:** AL10031501

**Cuantía total:** 0

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

**1 Denominación del proyecto:** ENSAYO DE ESTRUCTURA SISMORRESISTENTE CONSTRUIDA CON ADOBE ARMADO

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Maria Belen Orta Rial

**N.º investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** UPM Y Pontificia Universidad Católica del Perú

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 05/01/2009

**Cuantía total:** 17.600

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

**Ciudad:** Desconocido

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

**N.º investigadores/as:** 24

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Cuantía total:** 17.500

**3 Denominación del proyecto:** Fortalecimiento institucional de la universidad de estado de Haití en el área de ingeniería sísmica

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/a responsable:** Maria Belen Orta Rial

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal





## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Miguel San Millan Escribano; Alejandro Muñoz Miranda; Sandra Martinez Cuevas; Maria Belen Orta Rial. Reacting and recycling. Environmental security, geological hazards and management. 85-92, 2013. ISBN 978-84-616-2005-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 4
- 2** Miguel San Millan Escribano; Alejandro Muñoz Miranda; Sandra Martinez Cuevas; Maria Belen Orta Rial. Reacting and recycling. Environmental security, geological hazards and management. 85-92, 2013. ISBN 978-84-616-2005-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 4
- 3** b. orta; r. bustamante; j. m. adell. Experimental study of the Integral Masonry System in the construction of earthquake resistant houses. MATERIALES DE CONSTRUCCION. 62 - 305, pp. 67 - 77. 2012. ISSN 0465-2746  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0,646
- 4** Maria Belen Orta Rial; Maria Rosalina Gonzalez Tirados. Estilos de Aprendizaje experimental en alumnos de últimos cursos de arquitectura. I Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad CINAIC-2011. 0 - 0, pp. 1 - 7. 2011. ISSN no tiene  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0
- 5** Maria Belen Orta Rial. "EL TIEMPO EQUIVALENTE DE EXPOSICIÓN AL FUEGO EN UN EDIFICIO HISTÓRICO". Informes de la Construcción. pp. 55 - 66. 01/2010. ISSN 0020-0883  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0,169
- 6** Maria Belen Orta Rial; Josep Maria Adell Argiles; Rosa Alejandrina Bustamante Montoro; Alfonso Garcia Santos; Sergio Vega Sanchez. "Ensayo en Lima (Perú) de edificio de adobe sismorresistente construido con el sistema de albañilería integral". INFORMES DE CONSTRUCCION. 61 - 515, pp. 59 - 65. 07/2009. ISSN 0020-0883  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0,169
- 7** Maria Belen Orta Rial. OPTIMIZACIÓN DE LÁMINAS RETICULADAS DE UNA CAPA. Informes de la construcción revista de información técnica. 60 - 511, pp. 59 - 72. 01/2008. ISSN 0020-0883  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0,169





- 8** b. orta. Optimization of one layer lattice shells. INFORMES DE LA CONSTRUCCION. 60 - 511, pp. 59 - 72. 2008. ISSN 0020-0883  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Comparison of the seismic behaviour between two building tests, both based on a two storey model house constructed of hollow brick masonry using the integral masonry system (ims): half scale of the whole building (1st test) and a quarter of real size building (2nd test).  
**Nombre del congreso:** 9th International Masonry Conference  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 07/07/2014  
**Ciudad:** Lisboa,  
Maria Belen Orta Rial; Jose María Adell; Rosa Alejandrina Bustamante Montoro; Sandra Martinez Cuevas; Beatriz Boreneses. "9th International Masonry Conference".pp. 110 - 114. ISBN 978-972-8692-87-2
- 2** **Título:** Sistema de autocronstrucción Sismorresistente  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales de Investigación en Construcción::La vivienda - pasado, presente y futuro (Housing: past, present and future).  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 21/11/2013  
Maria Belen Orta Rial; Josep Maria Adell Argiles. "Jornadas Internacionales de Investigación en Construcción::La vivienda - pasado, presente y futuro (Housing: past, present and future)".pp. 80 - 90. ISBN 978-84-7292-421-5
- 3** **Título:** Reacting and Recycling  
**Nombre del congreso:** 1st International Workshop in enviromental security geological hazards and management  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 10/04/2013  
M. San Millán Escribano; A. Muñoz Miranda; S. Martínez Cuevas; Maria Belen Orta Rial. "enviromental security geological hazards and management".pp. 100 - 110. ISBN 978-84-616-2005-0
- 4** **Título:** Innovación tecnológica de viviendas sismorresistentes de adobe armado con cerchas de acero galvanizado  
**Nombre del congreso:** XIth International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architecture Heritage Terra 2012  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 22/04/2012  
Maria Belen Orta Rial; Josep Maria Adell Argiles. "Libro de actas de la XIth International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architecture Heritage Terra 2012".pp. 120 - 130. ISBN 978-9675705-08-3
- 5** **Título:** Earthquake - Integral Masonry System tested in Lima: Building Performances constructed  
**Nombre del congreso:** 8th International Masonry Conference 2010.  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 04/07/2010  
**Ciudad:** Dresden,  
Josep Maria Adell Argiles; Alfonso Garcia Santos; Maria Belen Orta Rial. "8th International Masonry Conference 2010.".pp. 0 - 0. ISBN 0000000000000



- 6** **Título:** Construcciones Sismorresistentes con el Sistema de Albañilería Integral Ensayados en Lima (PERÚ)  
**Nombre del congreso:** 2ª Conferencia Iberoamericana de Ingeniería e Innovación Tecnológica (CIIT 2010).  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 29/06/2010  
**Ciudad:** Florida (EEUU),  
Maria Belen Orta Rial; MARCIAL BLONDET; Josep Maria Adell Argiles; Rosa Alejandrina Bustamante Montoro; GLADIS VILLA; FRANCISCO GINOCCHIO. "2ª Conferencia Iberoamericana de Ingeniería e Innovación Tecnológica (CIIT 2010)".pp. 253 - 258. ISBN 978-1-934272-93-0
- 7** **Título:** "Earthquake resistant construction using the adobeintegral masonry system tested in Lima (Perú)"  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Investigación en Edificación  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 24/06/2009  
**Ciudad:** Madrid,  
Maria Belen Orta Rial; Alfonso Garcia Santos; Sergio Vega Sanchez; Josep Maria Adell Argiles. "I Congreso Internacional de Investigación en Edificación".pp. 1 - 5. ISBN 978-84-692-3580-5
- 8** **Título:** The Integral Masonry System With Adobe Tested In Lima For Earthquake Resistant Construction  
**Nombre del congreso:** 11th Canadian Masonry Symposium  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 31/05/2009  
**Ciudad:** Canadá,  
Maria Belen Orta Rial; Josep Maria Adell Argiles; Rosa Alejandrina Bustamante Montoro; Alfonso Garcia Santos; Sergio Vega Sanchez. "11th Canadian Masonry Symposium".pp. 0 - 0. ISBN 0000-0000
- 9** **Título:** SHAPE OPTIMIZATION OF ONE LAYER LATTICE SHELLS USING SIMULATED ANEALLING  
**Nombre del congreso:** EngOpt 2008 - International Conference on Engineering Optimization  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 01/06/2008  
**Ciudad:** Rio de Janeiro, Brazil,  
Maria Belen Orta Rial. "Shape optimization of one layer lattice shells using Simulated Anealling".pp. 0 - 0. ISBN 978-85-7650-152-7
- 10** **Título:** Nuevas formas en la optimización de estructuras laminares  
**Nombre del congreso:** Métodos numéricos em Engenharia  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 13/06/2007  
**Ciudad:** Porto,  
Maria Belen Orta Rial.
- 11** **Título:** Parámetros de forma en láminas de base rectangular  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Internacional, 2º Congreso Nacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 17/01/2007  
**Ciudad:** Morelia, Mexico,  
Maria Belen Orta Rial.



- 12** **Título:** Optimization of Shells by Means of Simulated Annealing. Part I: Bases  
**Nombre del congreso:** ? Tenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-10)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/08/2006  
**Ciudad:** Bangkok, Thailand,  
Maria Belen Orta Rial. "Proceedings of Tenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-10)".pp. 631 - 636. ISBN 974-8257-17-7
- 13** **Título:** Optimization of Shells by Means of Simulated Annealing. Part II: Application  
**Nombre del congreso:** Tenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-10)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/08/2006  
**Ciudad:** Bangkok, Thailand,  
Maria Belen Orta Rial. "Proceedings of Tenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-10)".pp. 637 - 642. ISBN 974-8257-17-7
- 14** **Título:** Comportamiento del Recocido Simulado en la Optimización de Cerchas Isostáticas  
**Nombre del congreso:** Congreso de los Métodos Numéricos en Ingeniería V CMNI  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/06/2002  
**Ciudad:** Madrid,  
Maria Belen Orta Rial. "Actas del V ? Congreso de los Métodos Numéricos en Ingeniería CMNI".pp. 0 - 0. ISBN 84-95999-03-X
- 15** **Título:** Optimisation of Shape and Topology of Statically Determined Trusses under Worse Loading Conditions Using Simulated Annealing.  
**Nombre del congreso:** ? European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/09/2000  
**Ciudad:** Barcelona,  
Maria Belen Orta Rial. "Libro de abstracts del ECOMASS 2000".pp. 1035 - 1035. ISBN 84-89925-70-4
- 16** **Título:** Optimisation of Shape and Topology of Statically Determined Trusses under Worse Loading Conditions Using Simulated Annealing  
**Nombre del congreso:** 4 International Colloquium on Structural Morphology  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 17/08/2000  
**Ciudad:** Delft, The Netherlands,  
Maria Belen Orta Rial. "Proceedings of 4 International Colloquium on Structural Morphology".pp. 321 - 328. ISBN 0000-0000
- 17** **Título:** Trusses Optimisation Under Multiple Variable Load  
**Nombre del congreso:** The Eighth International Conference on Computing in Civil and Building Engineering.  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 14/08/2000  
**Ciudad:** California, USA,  
Maria Belen Orta Rial. "Proceedings of ? The Eighth International Conference on Computing in Civil and Building Engineering.".pp. 1450 - 1457. ISBN 0-7844-0513-1



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

- 1** **Título:** VI Jornada de Innovación Pedagógica del Proyecto ADA-Madrid ¿Aplicación de la web social a la formación on-line: Social-learning?  
**Tipo de evento:** Curso  
**Fecha de realización:** 04/06/2013  
Maria Belen Orta Rial.
- 2** **Título:** I Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad CINAIC-2011  
**Tipo de evento:** Curso  
**Fecha de realización:** 09/03/2013  
Maria Belen Orta Rial.
- 3** **Título:** VII Jornada de Innovación Pedagógica, 'Experiencias de evaluación en e-learning'  
**Tipo de evento:** Curso  
**Fecha de realización:** 04/02/2013  
**Entidad organizadora:** ADA-Madrid **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Maria Belen Orta Rial.
- 4** **Título:** "The integral masonry system with adobe tested in lima for earthquake resistant construction"  
**Nombre del evento:** 11th canadian Masonry Symposium  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Toronto, Ontario, Canadá  
**Fecha de realización:** 31/05/2009  
**Entidad organizadora:** Canada Masonry Design Centre **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Maria Belen Orta Rial; Rosa Alejandrina Bustamante Montoro; Sergio Vega Sanchez; Josep Maria Adell Argiles; Alfonso Garcia Santos.

## Otras actividades de divulgación

- 1** **Título u objeto:** Certificado de Idoneidad Técnica del edificio M1 de la ETSI Minas  
**Tipo de evento:** Informe AAPP  
**Entidad organizadora:** ETS Ingenieros de Minas, UPM  
**Ciudad:** España  
Pablo Gris Martinez; Josep Maria Adell Argiles; Maria Belen Orta Rial.
- 2** **Título u objeto:** Expediente de legalización de las obras de adecuación del edificio M1 de la ETSI Minas, UPM  
**Tipo de evento:** Informe AAPP  
**Entidad organizadora:** ETS Ingenieros de Minas, UPM  
**Ciudad:** España  
Josep Maria Adell Argiles; Maria Belen Orta Rial.



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

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

**Título:** Evaluador externo de la Oficina de Evaluación de la Investigación de la PUCP

**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

**Ciudad de realización:** Lima, Perú,