



## **Pedro Antonio Calderón García**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 27/03/2025

**v 1.4.0**

0b6335d57e479b26ab66e645707450d9

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

## Resumen libre del currículum

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

Catedrático de Universidad del Departamento de Ingeniería de la Construcción de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Adscrito a la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Ingeniero de Caminos, C. y P. por la UPV desde el año 1986.

Obtuvo en 1988 una beca Fulbright-Hays y en 1989 una beca Fulbright-MEC para cursar estudios de posgrado en la Universidad de California, campus de Davis.

Se doctoró, cum laudes, en la UPV en 1992.

Director técnico de una empresa de ingeniería entre 1991 y 1999, cargo que compaginó con el de profesor asociado a tiempo parcial en la UPV.

### ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Principales campos: Monitorización de estructuras, patología y refuerzo de estructuras, excavaciones a cielo abierto en medio urbano; procedimientos constructivos de edificación.

Miembro fundador del Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón (ICITECH) de la UPV, donde dirige la línea de investigación de rehabilitación y sistemas constructivos de edificación.

Socio fundador de la empresa spin-off CALSENS, dedicada a la monitorización de estructuras y al diseño y fabricación de sensores de fibra óptica.

Investigador Principal en proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D. Investigador en el proyecto europeo MSCA-ITN-2016-ETN, Fibre Nervous Sensing Systems; FINESSE.

Autor de 6 capítulos de libro, 3 de ellos en editoriales internacionales de prestigio.

Ha realizado estancias de larga duración en la Universidad de California, Davis (predoctoral) y en la Universidad de Princeton, NJ, EE.UU (2010-11).

### ACTIVIDAD DOCENTE Y PROFESIONAL

Catedrático de Universidad de la UPV desde diciembre de 2017. Profesor TU entre octubre de 2000 y diciembre de 2017.

Profesor responsable de la asignatura Patología y Rehabilitación y profesor de la de Diseño de Estructuras de Edificación del MUIH.

Imparte, desde el año 1998, un curso de 30 horas en la Maestría en Construcción de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.

Ha realizado 4 estancias docentes de corta duración en centros extranjeros y ha impartido seminarios y conferencias en numerosos países.

Coautor de 11 publicaciones docentes.

Tiene 13 años y 5 meses de experiencia profesional en el mundo de la empresa privada, donde ha ocupado puestos tanto de ingeniero como de dirección técnica.



## EXPERIENCIA EN GESTIÓN

Subdirector del Departamento de Ingeniería de la Construcción y P.I.C. desde el año 2003 hasta el 2008.

Desde julio de 2008 hasta noviembre de 2016 ocupó el puesto de Subdirector 1º Jefe de Estudios de la ETS de Ingenieros de Caminos, C. y P.

Coordinador de la Comisión de Planes de Estudio de Ingeniería Civil, que ha desarrollado los planes de estudios de los Grados en Ingeniería Civil y de Obras Públicas y del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, adaptados al EEES.

Coordinador de la acreditación de la titulación de Ingeniero de Caminos, C. y P. por la agencia norteamericana ABET. Se obtuvo la acreditación como Máster integrado, el 31/08/2012.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

El investigador tiene 90 publicaciones que aparecen en las bases de datos SCOPUS (Author ID:16744940500) u ORCID (con número de investigador 0000-0002-9783-9333), de los cuales 60 se encuentran indexadas en el JCR. 36 artículos en el cuartil Q1.

El índice h del investigador es de 21 y ha sido citado 1267 veces desde el año 2007. El promedio de citas en los últimos 5 años es de 156,2.

4 Quinquenios docentes, tres Sexenios de Investigación y un sexenio de transferencia. Ha dirigido doce (12) tesis doctorales, de las cuales tres tienen mención internacional y otras tres han recibido el premio extraordinario de la Universitat Politècnica de València.

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

0b6335d57e479b26ab66e645707450d9

---

**Pedro Antonio Calderón García**

---

Apellidos:

**Calderón García**

Nombre:

**Pedro Antonio**



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Integración y evaluación de competencias: la experiencia ABET (2012-2013)  
**Fecha de finalización:** 03/07/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Criterios para la dirección y evaluación de trabajos de final de grado y máster  
**Fecha de finalización:** 10/06/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Instituto de Ciencias de la Educación, U.P.V.
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Recent developments in the evaluation of loads on props and floor slabs during construction of multistory buildings. Conclusions drawn from experimental tests  
**Fecha de finalización:** 14/07/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Università degli Studi di Trento
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollos recientes en la evaluación de cargas en parales y losas de entepiso durante la construcción de edificios. Conclusiones extraídas de ensayos experimentales  
**Fecha de finalización:** 14/04/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Bogotá
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Recent developments in the evaluation of loads on props and floor slabs during construction of multistory buildings. Conclusions drawn from experimental tests  
**Fecha de finalización:** 19/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Princeton University
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Construcción Sostenible y Cooperación al Desarrollo  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,75  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,55  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación  
**Titulación universitaria:** Doble Titulación. Grado en Matemáticas y Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento y conservación de estructuras  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Estructural y Geotécnica  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología, evaluación y rehabilitación de estructuras  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Estructural y Geotécnica  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecución de Estructuras de Edificación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Rehabilitación y resiliencia de estructuras  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Construcción Sostenible y Cooperación al Desarrollo  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,75  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Edificación; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,65  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento y conservación de estructuras  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología, evaluación y rehabilitación de estructuras  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Estructural y Geotécnica  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València





- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecución de Estructuras de Edificación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Construcción Sostenible y Cooperación al Desarrollo  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,75  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,88  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento y conservación de estructuras  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; Programa de Doctorado en Ingeniería de la Construcción  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecución de Estructuras de Edificación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento y conservación de estructuras  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil

**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)

**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecución de Estructuras de Edificación

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,75

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,62

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,6



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento y conservación de estructuras

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**39 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**40 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecución de Estructuras de Edificación

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**41 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,7

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**42 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento y conservación de estructuras  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil; Programa de Doctorado en Ingeniería de la Construcción  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecución de Estructuras de Edificación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Construcción industrializada  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,66  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Construcción industrializada  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,98  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,63  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de estructuras de edificación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento y conservación de estructuras  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Edificación; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**55 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación**Titulación universitaria:** Grado en Fundamentos de la Arquitectura; Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas**Curso que se imparte:** 2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**56 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecución de Estructuras de Edificación**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**Curso que se imparte:** 2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,4**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**57 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de estructuras de edificación**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**58 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**59 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento y conservación de estructuras**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Edificación; Máster Universitario en Ingeniería Ambiental; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Ingeniería Industrial**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**60 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**61 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecución de Estructuras de Edificación

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

**Curso que se imparte:** 2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**62 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de estructuras de edificación

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

**Curso que se imparte:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**63 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil

**Curso que se imparte:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,71

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**64 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecución de Estructuras de Edificación

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

**Curso que se imparte:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**65 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de estructuras de edificación

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**66 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,51

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València





- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento y conservación de estructuras  
**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Máster Universitario en Edificación; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil; Programa de Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y Ejecución de Estructuras de Edificación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Edificación; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,09  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y recalce de cimentaciones  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 32  
**Entidad de realización:** Pontificia Universidad Javeriana
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Fundacionales  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 24  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia



- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Fundacionales  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,44  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,32  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento y refuerzo de cimientos y estructuras  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,22  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,22  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Fundacionales  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 24



**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia

**80 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas fundacionales

**Curso que se imparte:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universidad Nacional, sede Manizales

**81 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de estructuras de edificación

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**82 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**83 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Edificación

**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería de Obras Públicas

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,22

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**84 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y RECALCE DE CIMENTACIONES

**Titulación universitaria:** I. Geólogo (2º ciclo)

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,53

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**85 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN

**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería Civil; I. Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología y rehabilitación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Seminario de Especialización II: Sistemas Fundacionales  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 25  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Afecciones de construcciones subterráneas en la edificación  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 92** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 2011  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 93** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 2011  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 94** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PATOLOGÍA Y RECALCE DE CIMENTACIONES  
Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)  
Curso que se imparte: 2011  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 95** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN  
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geodesia y Cartografía (2º ciclo)  
Curso que se imparte: 2011  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 1  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 96** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles  
Curso que se imparte: 2011  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 1,05  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 97** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Seminario de especialización II - Sistemas fundacionales  
Curso que se imparte: 2011  
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
Nº de horas/créditos ECTS: 30  
Entidad de realización: Universidad Nacional de Colombia
- 98** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Seminario de especialización II. Módulo "Suelos y Cimientos"  
Curso que se imparte: 2011  
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
Nº de horas/créditos ECTS: 30  
Entidad de realización: Universidad Nacional de Colombia



- 99** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 100** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 101** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y RECALCE DE CIMENTACIONES  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 102** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 103** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Soluciones en las intervenciones de recalce en cimentaciones de elementos patrimoniales  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante
- 104** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Suelos y Cimientos  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Artes





- 105** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 106** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Asignatura Externa - Curso "Actuaciones geotécnicas especiales". Clase "Vaciados en medios urbanos". Universidad de Alicante  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** DESCONOCIDO
- 107** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Asignatura Externa - Curso "Patología de la Edificación: Construcciones en hormigón". Universidad de Alicante  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** DESCONOCIDO
- 108** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 109** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 110** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 111 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y RECALCE DE CIMENTACIONES  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 112 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 113 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 114 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 115 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Asignatura Externa - Conferencia "técnicas de recalce en cimentaciones".  
Curso "patologías de las cimentaciones". Universidad de Alicante  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** DESCONOCIDO
- 116 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Asignatura Externa - Módulo "Fundaciones" en Maestría en Construcción.  
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** DESCONOCIDO





- 117** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 118** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 119** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 120** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y RECALCE DE CIMENTACIONES  
**Titulación universitaria:** I. Geólogo (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 121** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 122** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 123** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
Titulación universitaria: INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL  
Curso que se imparte: 2007  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 3  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 124** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
Curso que se imparte: 2007  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 125** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Asignatura Externa - Curso "Fundaciones", en la Maestría en Construcción de la Facultad de Artes de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá  
Curso que se imparte: 2007  
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
Nº de horas/créditos ECTS: 30  
Entidad de realización: DESCONOCIDO
- 126** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Asignatura Externa (PARIS): 23/03/2008 - 28/03/2008  
Curso que se imparte: 2007  
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas  
Nº de horas/créditos ECTS: 8  
Entidad de realización: DESCONOCIDO
- 127** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIÓN  
Titulación universitaria: I.T. Forestal, esp. Explotaciones Forestales  
Curso que se imparte: 2007  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 128** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO  
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
Curso que se imparte: 2007  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 129** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 2007



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**130 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**131 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y RECALCE DE CIMENTACIONES  
**Titulación universitaria:** I. Geólogo (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**132 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN  
**Titulación universitaria:** Arquitecto; Ingeniería de Materials; I. Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**133 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN  
**Titulación universitaria:** INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**134 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**135 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGÍA DE LAS CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,1



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**136 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN

**Titulación universitaria:** ANÁLISIS AVANZADO EN INGENIERÍA DEL TERRENO Y ESTRUCTURAS;  
INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**137 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**138 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y RECALCE DE CIMENTACIONES

**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo)

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**139 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN

**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**140 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN

**Titulación universitaria:** ANÁLISIS AVANZADO EN INGENIERÍA DEL TERRENO Y ESTRUCTURAS;  
INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**141 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN

**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 142** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: ANALISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
Curso que se imparte: 2005  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 143** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos  
Curso que se imparte: 2005  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 144** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PATOLOGÍA Y RECALCE DE CIMENTACIONES  
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo)  
Curso que se imparte: 2005  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 145** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN  
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos  
Curso que se imparte: 2005  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2,3  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 146** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN  
Curso que se imparte: 2005  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 147** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos  
Curso que se imparte: 2005  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,9  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 148** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 2004  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**149 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y RECALCE DE CIMENTACIONES

**Curso que se imparte:** 2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**150 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN

**Curso que se imparte:** 2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**151 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN

**Curso que se imparte:** 2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**152 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN

**Curso que se imparte:** 2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**153 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN

**Curso que se imparte:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**154 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y RECALCE DE CIMENTACIONES

**Curso que se imparte:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**155 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN

**Curso que se imparte:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València





- 156** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN  
Curso que se imparte: 2003  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 157** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
Curso que se imparte: 2003  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 158** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 2002  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 159** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 2002  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 160** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN  
Curso que se imparte: 2002  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 161** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN  
Curso que se imparte: 2002  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 162** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
Curso que se imparte: 2002  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 7,2  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 163** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: ANALISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 164** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 165** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 166** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 167** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2,6  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 168** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 169** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 3,1  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València





- 170** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA DE LAS CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 171** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIÓN  
Curso que se imparte: 2000  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 172** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 2000  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 173** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 2000  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 15,5  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 174** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 1999  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 175** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 1999  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 176** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN  
Curso que se imparte: 1998  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 6,25  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



**177** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,51  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

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

- 1** **Título del trabajo:** Técnicas de monitorización de la corrosión y su aplicación en estructuras nuevas y rehabilitadas: análisis de la velocidad y potencial de corrosión.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FLOREZ SANCHEZ, WENDY VANESA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 10/04/2024
- 2** **Título del trabajo:** Evaluación teórica y experimental de la tecnología de sensado de forma aplicada en tableros de puentes y forjados prefabricados.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** HERNANDEZ RIVERA, MEDARDO ALEXANDER  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 21/09/2023
- 3** **Título del trabajo:** Proyecto básico de un aparcamiento subterráneo entre las calles Campos Crespo y Gaspar Aguilar en la ciudad de València  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GONZALVEZ MIRA, GERARD  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 27/07/2023
- 4** **Título del trabajo:** Rehabilitación de la estructura del aparcamiento subterráneo de la Plaza de la Reina en Valencia.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** HAROUN, AHMAD RAMI  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 26/09/2022
- 5** **Título del trabajo:** Proyecto de ejecución para demolición de edificio de oficinas y ampliación de una nave industrial para extensión del proceso productivo en industria de producción de cartón, sin modificación sustancial de la actividad existente, en el término municipal de Xàtiva (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GARRIDO MONTANER, ANTONIO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 27/07/2021



- 6** **Título del trabajo:** Estudio experimental y numérico del comportamiento de excavaciones ejecutadas mediante la técnica de suelo claveteado (soil nailing) en suelos de la ciudad de Quito (Ecuador).  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Capa Guachón, Vicente Eduardo  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 18/02/2021  
**Mención de calidad:** Si
- 7** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL APARCAMIENTO DE LA PLAZA DE LA REINA (VALENCIA).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TORNERO ROMERO, JESUS DAVID  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 11/12/2020
- 8** **Título del trabajo:** Análisis de daños por terremotos en estructuras prefabricadas de hormigón  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MENDIETA YUNGA, EDWIN RONALD  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 14/10/2020
- 9** **Título del trabajo:** Optical Multicore Fiber Shape Sensors. A numerical and experimental performance assessment.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Floris, Ignazio  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 25/06/2020  
**Mención de calidad:** Si
- 10** **Título del trabajo:** Planteamiento de un experimento de colapso progresivo, en un edificio con estructura prefabricada de hormigón  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CETINA BERDUGO, DIEGO FERNANDO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 23/01/2020
- 11** **Título del trabajo:** Proyecto básico de nave industrial destinada al almacenaje de elementos paletizados de la factoría Ford España en Almussafes (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARTI SORIANO, DAVID  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 18/12/2019



- 12** **Título del trabajo:** Estudio de soluciones para mejora de terraplén sobre el que asienta la plataforma ferroviaria entre los P.K. 133+800 y 133+925 de la línea Teruel-Sagunto en el T.M de Teruel.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CALAP QUINTANA, GABRIEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 26/09/2019
- 13** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS DE CARRETERA MEDIANTE EL EMPLEO DE SENSORES DE FIBRA ÓPTICA. PROPUESTA DE APLICACIÓN EN LA CARRETERA DE ACCESO SUR AL PUERTO DE GANDÍA ENTRE LOS P.K. 2+700 Y 2+800. TÉRMINO MUNICIPAL DE GANDÍA (VALENCIA).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LIDON ROCAMORA, ANA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 25/09/2019
- 14** **Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE NAVE INDUSTRIAL PARA ALMACÉN DE MOTORES AL NOROESTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN DE FORD ESPAÑA EN ALMUSSAFES (VALENCIA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ESPINOSA LLORET, PABLO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 22/07/2019
- 15** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE FUGAS EN DUCTOS DE AGUA MEDIANTE SENSORES DE TEMPERATURA EN CABLE DE FIBRA ÓPTICA. APLICACIÓN DEL CONTROL DE FUGAS ENTRE LOS PP.KK. 0+000 Y 1+200 DE LA TUBERÍA DN 160. TÉRMINO MUNICIPAL DE PUZOL (VALENCIA).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SANZ LATORRE, JAVIER  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 18/09/2018
- 16** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS DE FORJADOS DE HORMIGÓN "IN SITU" MEDIANTE EL USO DE ELEMENTOS DE CONTROL DE CARGA EN LAS CIMBRAS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Buitrago Moreno, Manuel  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 07/09/2018  
**Mención de calidad:** Si
- 17** **Título del trabajo:** PROPUESTA DE UN MÉTODO PARA EL ESTUDIO DE LA VULNERABILIDAD DE EDIFICIOS FRENTE A SISMO. APLICACIÓN A LOS EDIFICIOS SITUADOS ENTRE LAS CALLES EXARCHS, DE SANTA TERESA, VALERIOLA Y BOTELLAS DEL CASCO HISTÓRICO DE VALENCIA. APROXIMACIÓN AL CASO DE ASIENTO.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RIBES DOLERA, CRISTINA  
**Calificación obtenida:** 9.0



**Fecha de defensa:** 31/05/2018

- 18 Título del trabajo:** PROPUESTA DE UN MÉTODO PARA EL ESTUDIO DE LA VULNERABILIDAD DE EDIFICIOS FRENTE A SISMO. APLICACIÓN A LOS EDIFICIOS SITUADOS ENTRE LAS CALLES BELLUGA, DE SANTA TERESA, DE EXARCHS Y BOTELLAS, Y ENTRE LAS CALLES VALERIOLA, DE SANTA TERESA, DE LA CARDA Y BOTELLAS DEL CASCO HISTÓRICO DE VALENCIA. APROXIMACIÓN AL CASO DE ASIENTO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PARDO PEREZ, ARTURO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 31/05/2018
- 19 Título del trabajo:** DESIGN AND CALCULATION OF THE CONSTRUCTION PROCESS OF CAST-IN-SITU CONCRETE FLOOR SLABS FOR TWO RESIDENTIAL BUILDING INVOLVING TWO UNDERGROUND FLOORS, GROUND LEVEL AND 8 AND 12 FLOORS IN PARQUE DE VALDEBEBAS, MADRID (MADRID)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SANCHEZ CALATAYUD, ALEJANDRO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 28/02/2018
- 20 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LAS SUBSIDENCIAS OCASIONADAS POR LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA T2 DEL METRO DE VALENCIA EN EL TRAMO MERCAT - LÍNEA T4 Y SU AFECCIÓN AL PALACIO DE EIXARCHS, SITUADO EN LA C/ EIXARCHS (VALENCIA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BONO MATA, INES  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 21/09/2017
- 21 Título del trabajo:** Estudio para la implantación de fibra óptica en carreteras para la detección de deformaciones estructurales y aplicación al tramo P.K. 11+097 - P.K. 11+280 de la nueva carretera de acceso al puerto de Castellón.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GARCIA PAYA, MIQUEL  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 14/09/2017
- 22 Título del trabajo:** PROYECTO BÁSICO DE CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS CON ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, DE NAVE INDUSTRIAL PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA LÍNEA DE EXTRACCIÓN DE CHATARRA DE LA NAVE DE PRENSAS DE FORD ESPAÑA EN ALMUSSAFES (VALENCIA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** INFANTE PYTLAK, JUAN VADIK  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 19/06/2017



- 23** **Título del trabajo:** COMMUNICATION PROBLEMS BETWEEN ACTORS IN CONSTRUCTION PROJECTS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PEREZ GOMEZ-FERRER, ALBERTO  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 29/05/2017
- 24** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA CAMPAÑA EXPERIMENTAL PARA CARACTERIZAR EL COMPORTAMIENTO FRENTE A SISMO DEL PALACIO D'EIXARCHS, SITUADO EN LA C/ EIXARCHS, 5 (VALENCIA).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SERRANO CHACON, ALVARO RUBEN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 29/09/2016
- 25** **Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE DEPOSITO DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMARCA DEL ALTO PALANCIA. T.M. DE SEGORBE (CASTELLÓN).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TRIGO BORDAS, ABEL  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 13/09/2016
- 26** **Título del trabajo:** PROYECTO BÁSICO DE NAVE INDUSTRIAL PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA LÍNEA DE EXTRACCIÓN DE CHATARRA DE LA NAVE DE PRENSAS DE FORD ESPAÑA EN ALMUSSAFES (VALENCIA).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ESPINOSA LLORET, PABLO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 05/09/2016
- 27** **Título del trabajo:** Proyecto de Recalce de la Estación del Norte de Valencia como mitigación de los efectos inducidos por la construcción del nuevo eje pasante de la red arterial ferroviaria de la ciudad de Valencia  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** COLLADO POVEDA, JOSE MARIA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 19/05/2016
- 28** **Título del trabajo:** Contribución al estudio del comportamiento de pilares de hormigón armado reparados mediante morteros predosificados sometidos a comprensión centrada.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Ortega Palanco, Ana Irene  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 29/01/2016  
**Mención de calidad:** Si





- 29 Título del trabajo:** El tapial: Estudio comparativo sobre diferentes ensayos de compresión simple. Aplicación práctica de los resultados al diseño estructural de una vivienda unifamiliar.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VALERO LOZANO, GUILLERMO  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 03/12/2015
- 30 Título del trabajo:** Estudio del encapsulado de sensores de fibra óptica para la medida de muy altas temperaturas y de pautas para su aplicación en la monitorización de túneles sometidos a fuego.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Rinaudo, Paula  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 22/07/2015  
**Mención de calidad:** Si
- 31 Título del trabajo:** DISEÑO Y CÁLCULO DE LA CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN DE UN EDIFICIO DE CUATRO SÓTANOS Y SEIS PLANTAS EN EL CASCO URBANO DE XÀTIVA (VALENCIA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BELMONTE CHAVARRIA, ANTONIO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 17/07/2015
- 32 Título del trabajo:** Metodología para la identificación de parámetros en excavaciones profundas al abrigo de muros pantalla mediante métodos espectrales estocásticos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Cañavate Grimal, Antonio  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 17/07/2014  
**Mención de calidad:** Si
- 33 Título del trabajo:** Proyecto de excavación, cimentación, contención y estructura de una vivienda unifamiliar sita en la zona del Portet, T.M. Teulada-Moraira (Alicante).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PEDROS FERRER, JOSE ANTONIO  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 08/04/2014
- 34 Título del trabajo:** ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE LA RESPUESTA FRENTE AL FUEGO DE UNA VIGA DE HORMIGON ARMADO MONOTORIZADA CON SENSORES DE FIBRA ÓPTICA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CALDERON QUILEZ, ABRAHAM  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/09/2013

- 35 Título del trabajo:** Estudio de la afección de los cambios de temperatura, salinidad y humedad sobre la resistencia a corte de la interfaz de los materiales empleados en los depósitos de residuos nucleares en Olkiluoto (Finlandia) y propuesta para su implementación en modelos numéricos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TORRES SALVADOR, LAURA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 25/07/2013
- 36 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento a flexocompresión de soportes de hormigón armado reforzados con angulares y presillas metálicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Garzón Roca, Julio  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 19/07/2013  
**Mención de calidad:** Si
- 37 Título del trabajo:** PROYECTO DE RECALCE DE LA PLAZA DE TOROS DE VALENCIA COMO MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA EJECUCIÓN DEL NUEVO EJE PASANTE DE LA RED ARTERIAL FERROVIARIA DE VALENCIA.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RODENAS QUIÑONERO, JOSE LUIS  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 11/07/2013
- 38 Título del trabajo:** Proyecto de tanque de tormentas para el polígono industrial L'Àlteró en el T.M de Silla (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ROLDAN PUCHALT, FRANCISCO JOSE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 14/03/2013
- 39 Título del trabajo:** DEFINICIÓN DE LAS PAUTAS Y CONDICIONES DE MONITORIZACIÓN, ENCAPSULADO Y FIJACIÓN DE SENSORES DE FIBRA ÓPTICA PARA LA MEDIDA DE DEFORMACIÓN Y TEMPERATURA EN ESTRUCTURAS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Torres Górriz, Benjamín  
**Calificación obtenida:** APTO (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 05/11/2012  
**Mención de calidad:** Si
- 40 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE CARGAS EN FORJADOS Y ESTRUCTURAS AUXILIARES DE APUNTALAMIENTO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS DE HORMIGÓN IN SITU MEDIANTE PROCESOS DE CIMBRADO, CLAREADO Y DESCIMBRADO DE PLANTAS CONSECUTIVAS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Gasch Molina, Maria Isabel  
**Calificación obtenida:** APTO (cum laude)





**Fecha de defensa:** 27/04/2012

**Mención de calidad:** Si

- 41 Título del trabajo:** Diseño y cálculo de pasarela peatonal y ciclista sobre el antiguo cauce del río Turia entre las calles de la Trinidad y del Conde de Trenor (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ESPINOSA RUIZ, JOSE MARIA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 10/11/2011
- 42 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE PILARES DE HORMIGÓN ARMADO SOMETIDOS A COMPRESIÓN CENTRADA, REPARADOS MEDIANTE MORTEROS DE REPARACIÓN PREDOSIFICADOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ORTEGA PALANCO, ANA IRENE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 25/07/2011
- 43 Título del trabajo:** Estudio y dimensionamiento de la cimentación del muelle sur en la dársena interior del puerto de Sagunto (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARIN ABDILLA, JORDI  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 10/03/2010
- 44 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SENSORES TIPO FBG PARA LA MEDIDA DE DEFORMACIONES Y TEMPERATURAS EN ESTRUCTURAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TORRES GORRIZ, BENJAMIN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 11/12/2009
- 45 Título del trabajo:** Behaviour of long aluminium extrusions subjected to axial crushing.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MUÑOZ TIRADO, JUAN ANTONIO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 16/07/2009
- 46 Título del trabajo:** Estudio experimental y numérico de la construcción de forjados hormigonados in situ mediante un proceso de cimbrado, clareado y descimbrado de plantas consecutivas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Alvarado Vargas, Yezid Alexander  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 28/05/2009  
**Mención de calidad:** Si



- 47** **Título del trabajo:** INTERACCIÓN DINÁMICA ENTRE EL SUELO Y LA ESTRUCTURA DE UN GENERADOR EÓLICO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RAMIREZ MOÑINO, JUAN ANTONIO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 02/04/2009
- 48** **Título del trabajo:** Proyecto de aparcamiento subterráneo en la plaza Música Ramón Ibars en Mislata (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GOMEZ MARTIN, ALEJANDRO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 18/12/2008
- 49** **Título del trabajo:** INVESTIGACIÓN SOBRE LA APLICABILIDAD DE LOS ENSAYOS DE IDENTIFICACIÓN DINÁMICA A LA EVALUACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE FORJADOS DE EDIFICACIÓN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GISBERT DOMENECH, CARLOS MIGUEL  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 15/12/2008
- 50** **Título del trabajo:** PROYECTO DE APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN LA CALLE INGENIERO RAFAEL JANINI (VALENCIA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LOPEZ GARCIA, JOSE IGNACIO  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 02/10/2008
- 51** **Título del trabajo:** Análisis del colapso progresivo en estructuras. Metodología y Aplicación.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PICORNELL TRONCH, MIGUEL  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 04/09/2008
- 52** **Título del trabajo:** Contribución al estudio de soportes de hormigón armado reforzados con angulares y presillas metálicas. Análisis del soporte y del nudo viga soporte sometidos a compresión centrada.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Adam Martínez, José Miguel  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 28/01/2008  
**Mención de calidad:** Si
- 53** **Título del trabajo:** Proyecto de refuerzo de la estructura del edificio situado entre C/ Bolivia nº 31 y 33 y C/ Castilla nº 7 y 9 en Barcelona.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** GARCIA GIL, JESUS FRANCISCO

**Calificación obtenida:** 9.0

**Fecha de defensa:** 17/01/2008

**54 Título del trabajo:** Estadio de atletismo de la ciudad de Oran: Concepción y cálculo.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** CAMBRA REVERT, GABRIEL

**Calificación obtenida:** 9.0

**Fecha de defensa:** 18/10/2007

**55 Título del trabajo:** Diseño y cálculo estructural de un edificio de gran altura en zona sísmica (Edificio Horizonte) de la Playa de Sanjuan, Término Municipal de Alicante.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** MARTINEZ PEREZ, JOSE JAVIER

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 12/07/2007

**56 Título del trabajo:** Estudio experimental y numérico de soportes de hormigón armado reforzados con perfiles metálicos sometidos a esfuerzos de compresión simple

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Giménez Carbó, Ester

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Fecha de defensa:** 26/06/2007

**Mención de calidad:** Si

**57 Título del trabajo:** Diseño y cálculo de estructura y cimentación para aparcamiento y helipuerto en Alcoy (Alicante)

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** CRUZ ARIAS, ALEJANDRO

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 14/06/2007

**58 Título del trabajo:** Estudio de las vibraciones en los cables de los puentes atirantados e interacción con los movimientos del tablero.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** RUBIO BODI, ANTONIO

**Calificación obtenida:** 9.0

**Fecha de defensa:** 07/06/2007

**59 Título del trabajo:** DEFINICION DE UN MODELO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE LA CONSTRUCCIÓN DE FORJADOS BIDIRECCIONALES HORMIGONADOS "IN SITU" MEDIANTE CIMBRADO Y DESCIMBRADO DE PLANTAS SUCESIVAS CON CLAVEADO DE PUNTALES

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** ALVARADO VARGAS, YEZID ALEXANDER



**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 01/02/2007

- 60 Título del trabajo:** Cálculo probalístico de estructuras de hormigón armado.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MIÑARRO PERETE, PEDRO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 21/09/2006
- 61 Título del trabajo:** Estudio de la influencia de la arena reciclada y del betún sobre el comportamiento mecánico de hormigones reciclados para su uso en la edificación.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ROS PLANE, JOSE MARIA  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 14/09/2006
- 62 Título del trabajo:** Proyecto de construcción de cimentación, contenciones , estructura, cerramientos y particiones de la obra Facultad de Odontología. CEU San Pablo, Moncada (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** DE MARIA GONZALEZ, RAFAEL JOSE  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 25/01/2006
- 63 Título del trabajo:** Proyecto de aparcamiento subterráneo en la plaza País Valenciano y Avda. de Valencia, en el municipio de Castellón de la Plana (Castellón).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FERRERAS CAMARERO, DAVID  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 12/01/2006
- 64 Título del trabajo:** Proyecto de urbanización del sector "Conarda Oeste" en Bétera (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ESPINOSA LLORET, PABLO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 14/12/2005
- 65 Título del trabajo:** Estudio de la mejora mediante inyecciones de fracturación hidráulica del terraplén del P.K. 53 + 400 de la línea Alicante-Denia de F.G.V. (T.M. de Altea, Provincia de Alicante)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CARRION CARMONA, MIGUEL ANGEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 29/07/2005



- 66** **Título del trabajo:** Proyecto de aparcamiento subterráneo en plaza Enseñanza (Murcia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VERDU MONEDERO, ZACARIAS  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 23/06/2005
- 67** **Título del trabajo:** Proyecto de estructura, cimentaciones y contenciones del edificio de estación de bombeo sita en el embalse de Cortes de Pallás (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BORT TORRES, JOSE MARTIN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 21/04/2005
- 68** **Título del trabajo:** Impacto de la construcción de un colector en edificios colindantes en el centro de Praga.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BENAVENT PEIRO, ANA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 21/10/2004
- 69** **Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL REFUERZO DE PILARES DE HORMIGÓN ARMADO MEDIANTE ANGULARES Y PRESILLAS METÁLICAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GIMENEZ CARBO, ESTER  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 20/07/2004
- 70** **Título del trabajo:** Moldeado de morteros de cemento mediante la técnica de extrusión. Optimización del proceso. Aplicación a la prefabricación de losas huecas de hormigón.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** DELGADO ESPINOS, VICENTE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 20/05/2004
- 71** **Título del trabajo:** Comportamiento mecánico y térmico de materiales destinados a la protección de estructuras contra el fuego. Aplicación al revestimiento de protección contra el fuego del tunel A86 Ouest de la autopista A86.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TRIVIÑO VAZQUEZ, RICARDO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 20/05/2004
- 72** **Título del trabajo:** Proyecto de construcción de aparcamiento subterráneo entre las calles San Andrés, Virgen de Montiel, Mariana Colás y Santa Lucía en Paterna (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARTI BOSCH, FRANCISCO JAVIER



**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 02/10/2003

- 73 Título del trabajo:** Proyecto de refuerzo de la estructura del edificio situado en c/ Canónigo Manjón nº 2,4 y 6 Gandia (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MOLINA COBOS, CASIMIRO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 17/07/2003
- 74 Título del trabajo:** Análisis del proyecto de ejecución y colaboración en la construcción de la ampliación del Palau de la Música de Valencia.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MAZCUÑAN ARCE, JESUS  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 03/06/2003
- 75 Título del trabajo:** Colaboración en el estudio de la obra "Línea Valencia-Tarragona: tramo Las Palmas-Oropesa. Estación de Benicassim e integración urbana del ferrocarril en las proximidades de Oropesa" y otros trabajos.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PALOMAR MARCOS, DIONISIO  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 13/05/2003
- 76 Título del trabajo:** Colaboración en la O.C.T: en el estudio de la consideración del sismo en proyectos de edificación en Murcia y Alicante.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TOMAS MAYOR, SILVIA  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 18/02/2003
- 77 Título del trabajo:** Colaboración en la construcción del edificio residencial Mirador del Parque en Campanar (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** REQUENA ROMERO, ANTONIO  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 17/12/2002
- 78 Título del trabajo:** Proyecto de construcción de colector desde la c/Teodoro Llorente hasta la zona de la Estación de Cantería Burjasot (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VIDAL BELDA, JOAQUIN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 14/11/2002





- 79** **Título del trabajo:** Proyecto de aparcamiento subterráneo en la plaza Colegio del Patriarca ( Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** POLO CEBELLAN, MIGUEL ANGEL  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 12/11/2002
- 80** **Título del trabajo:** Recomendaciones constructivas para la edificación de viviendas económicas en la India (Bhuj) promovidas por la fundación Vicente Ferrer,  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GIL CALLE, JESUS  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 12/11/2002
- 81** **Título del trabajo:** Colaboración en la obra "Remodelación y ampliación del Hospital General de Alicante"  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LUJAN VARELA, DANIEL  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 29/10/2002
- 82** **Título del trabajo:** Colaboración en la dirección facultativa del foso de cimentación y bloque de inercia de una instalación industrial en el Puerto de Sagunto (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TARIN LACRUZ, MIGUEL  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 18/09/2002
- 83** **Título del trabajo:** Control y supervisión de la ejecución de 17 naves industriales en la parcela nº 5 del complejo Promouni en Picassent.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** HERVAS AGUADO, RAFAEL  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 18/07/2002
- 84** **Título del trabajo:** Trabajos de cálculo, diseño y comprobación de estructuras de edificación realizados en una empresa consultora.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PEREZ ROMERO, JUAN  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 11/06/2002
- 85** **Título del trabajo:** Revisión y seguimiento de los planes de seguridad y salud y el control de calidad para la construcción de 210 viviendas en Gran Ademuz (T.M.Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARTIN PASCUAL, DAVID



**Calificación obtenida:** 7.5

**Fecha de defensa:** 30/01/2002

- 86 Título del trabajo:** Colaboración en la ejecución de la urbanización del área de ciencias humanas y sociales en el campus del Riu Sec de la Universitat Jaume I (Castellón).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LOPEZ FERNANDEZ, FERNANDO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 18/12/2001
- 87 Título del trabajo:** Seguimiento obras "Colector ronda sur. Tramos 12-13 Malilla" y colector sur ramal exterior.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** DOYAGUE PALANCAR, IVAN  
**Calificación obtenida:** 7.0  
**Fecha de defensa:** 31/10/2001
- 88 Título del trabajo:** Revisión de estudios y planes de seguridad y salud, y seguimiento de su cumplimiento en 4 obras de edificación en Murcia.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FERNANDEZ PUERTA, ANGEL LUIS  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 03/10/2001
- 89 Título del trabajo:** Prácticas en la empresa Soluciones Estructurales. Estudio crítico de los sistemas de cimbrado y encofrado dle Palacio de las Artes de Valencia.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CERRO RAIMUNDO, AMPARO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 13/06/2001
- 90 Título del trabajo:** Trabajos realizados para la empresa Necso en la construcción del edificio Decathlon integrado en el centro comercial Bonaire, Aldaya (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARTINEZ EGEA, MANUEL  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 25/04/2001
- 91 Título del trabajo:** Trabajo de colaboración en empresa (Ferroviol-Agroman) en edificio de viviendas (62) en la avenida de Las Cortes Valencianas nº 50 (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ASENSI LOPEZ, JOSE ALEJANDRO  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 17/01/2001



- 92 Título del trabajo:** Control de calidad en los tramos 12 y 13 de la ronda sur de Valencia.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CARIÑENA DIAZ, JAIME  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 17/11/2000
- 93 Título del trabajo:** Colaboración en la redacción de proyectos de edificación de viviendas y dirección de obra en Villena (Alicante) y Caudete (Albacete).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARTINEZ PERAL, ARANZASU  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 07/09/2000
- 94 Título del trabajo:** Uso de lodos de La Albufera en la construcción de terraplenes de caminos situados en el marjal de La Albufera.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PIEDRA CABANES, FRANCISCO J  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 12/04/2000
- 95 Título del trabajo:** Seguimiento y control de ejecución en la construcción de un edificio para aparcamiento de 8 plantas realizado por la empresa Dragados y Construcciones S.A.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LOZANO MARTIN, JOSE CARLOS  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 20/01/2000

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 4
- 2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 7
- 3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 6
- 4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 6
- 5 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2



**6** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

**7** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

**8** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

**9** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

**10** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

**11** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

**12** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

**13** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

**14** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

**15** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

**1** María Josefa Labrador Piquer; Eduardo Salinas Damian; Pedro Antonio Calderón García; Joaquín Catalá Alís. I TALLER INTERNACIONAL DE FORUM UNESCO. UPV, 2000. ISBN 84-7721-921-4  
**Tipo de soporte:** Libro

**2** Pedro Antonio Calderón García. Estudio de casos en ingeniería. Metodologías activas. GIMA. 17, pp. 269 - 278. UPV, 2008. ISBN 978-84-8363-330-4  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**3** Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García. Evaluación del programa de respuesta frente a catástrofes naturales en Gujarat (India). Un proceso de aprendizaje. Experiencias de cooperación para el desarrollo en la Universidad Politécnica de Valencia. 12, pp. 111 - 120. UPV, 2007. ISBN 978-84-8363-162-1  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros



- 4** Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Miguel Adam Martínez; Teresa María Pellicer Armiñana; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. Reflexiones sobre la enseñanza de la edificación. Revista de Obras Públicas. pp. 11 - 18. 2007. ISSN 0034-8619  
**Tipo de soporte:** Artículo/s

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)
- 2** **Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente (PACE)
- 3** **Título del proyecto:** Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)
- 4** **Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente UPV

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** 12th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2018)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 07/03/2018  
Learning from failures as a teaching method. pp. 3891 - 3897. IATED, ISSN 978-84-697-9480-7
- 2** **Nombre del evento:** III Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Ingeniería Estructural  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de presentación:** 13/06/2013  
Arte Estructural en Oporto o cómo aprender estructuras disfrutando. pp. 398 - 409. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ACHE, ISSN 978-84-89670-77-8
- 3** **Nombre del evento:** III Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Ingeniería Estructural  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de presentación:** 13/06/2013  
LA ACREDITACIÓN ABET EN LA ESCUELA DE INGENIEROS DE CAMINOS DE VALENCIA. pp. 588 - 595. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ACHE, ISSN 978-84-89670-77-8
- 4** **Nombre del evento:** Jornadas Red Estatal de Docencia Universitaria (RED-U 2013). Las competencias en la Formación Superior: El caso de las ingenierías  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de presentación:** 01/02/2013  
Competencias en titulaciones de ingeniería en el marco de la acreditación ABET. pp. 1 - 2.
- 5** **Nombre del evento:** IX Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES 2012)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,



**Fecha de presentación:** 01/02/2013

Criterios de calidad a considerar en la acreditación por ABET. pp. 360 - 360. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC) ; Universidad de Granada, ISSN 978-84-695-6734-0

- 6 Nombre del evento:** IX Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES 2012)

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,

**Fecha de presentación:** 01/02/2013

El proceso de acreditación ABET: visión institucional. pp. 359 - 359. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC) ; Universidad de Granada, ISSN 978-84-695-6734-0

- 7 Nombre del evento:** IX Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES 2012)

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,

**Fecha de presentación:** 01/02/2013

LA EVALUACIÓN EXTERNA EN LA ACREDITACIÓN POR ABET. pp. 363 - 363. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC) ; Universidad de Granada, ISSN 978-84-695-6734-0

- 8 Nombre del evento:** XVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de presentación:** 15/09/2009

Las prácticas de campo como método de enseñanza. pp. 1 - 9. ETSI Diseño, ISSN 978-84-613-4617-2

- 9 Nombre del evento:** I Jornadas de Innovación Educativa

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de presentación:** 26/12/2009

Las prácticas de campo como método de enseñanza. pp. 1 - 9. U.P.V., ISSN 978-84-8363-510-0

- 10 Nombre del evento:** 3rd International Congress on Construction History

**Ciudad de celebración:** Cottbus, Alemania,

**Fecha de presentación:** 20/05/2009

Use of ConcepTest in a Course on Building Structural Analysis for Teaching Construction History. pp. 1147 - 1154. Barnderburg University of Technology, ISSN 978-3-936033-31-1

- 11 Nombre del evento:** II Jornadas de ACHE sobre la Enseñanza del Hormigón Estructural

**Ciudad de celebración:** Madrid, España,

**Fecha de presentación:** 29/11/2007

Conceptest para la enseñanza del proyecto de estructuras de edificios de hormigón. pp. 215 - 220. ACHE, ISSN 9788489670587

- 12 Nombre del evento:** I Jornadas de ACHE sobre la Enseñanza del Hormigón Estructural

**Ciudad de celebración:** Madrid, España,

**Fecha de presentación:** 18/10/2001

Acerca de la enseñanza del hormigón. Un análisis pluridisciplinar en la Escuela de Ingenieros de Caminos de Valencia. pp. 225 - 230. ACHE, ISSN 84-89670-25-0





## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN. BLOQUE TEMÁTICO IV: OBRAS DE FÁBRICA, CERRAMIENTOS Y PARTICIONES - Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV)  
**Fecha de finalización:** 21/11/2011
- 2 Descripción de la actividad:** EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN. BLOQUE TEMÁTICO II: OPERACIONES PREVIAS, VACIADOS Y MUROS - Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV)  
**Fecha de finalización:** 04/10/2011
- 3 Descripción de la actividad:** EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN. BLOQUE TEMÁTICO I: INTRODUCCIÓN Y NORMATIVA - Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV)  
**Fecha de finalización:** 21/09/2011
- 4 Descripción de la actividad:** NOTAS DE CLASE: CIMIENTOS Y ESTRUCTURAS - Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV)  
**Fecha de finalización:** 21/03/2011

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Investigación de Ciencia y Tecnología del Hormigón

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Implementing a new line of defence to avoid the catastrophic collapse of precast buildings (101188699)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2025 **Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 150.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Fuse-based segmentation design: Avoiding failure propagation in building structures (101000396)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez



**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

EUROPEAN COMMISSION. DIRECTORATE GENERAL.

**Fecha de inicio:** 01/07/2023

**Duración:** 3 años - 5 meses - 30 días

**Cuantía total:** 2.509.375 €

**3 Nombre del proyecto:** HANGING FLOORS FROM THE ROOF: RETROFITTING EXISTING BUILDINGS FOR IMPROVED ROBUSTNESS (CIPROM/2022/47)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 600.000 €

**4 Nombre del proyecto:** LACTEOS (PID2021-128152NB-I00)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Javier Payá Zaforteza

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 152.460 €

**5 Nombre del proyecto:** EMBEDDED OPTICAL FIBER SENSORS IN COMPOSITES FOR 3D STRUCTURAL HEALTH MONITORING IN REAL TIME (PDC2021-121601-I00)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/12/2021

**Duración:** 2 años - 8 meses - 30 días

**Cuantía total:** 123.050 €

**6 Nombre del proyecto:** Development of an innovative geotechnical shape sensor for ground movements detection based on Fiber Optic Technology (PAID-10-20)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/03/2021

**Cuantía total:** 0 €

**7 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO HIDRÁULICO DE LA RED DE AGUA POTABLE MEDIANTE FIBRA ÓPTICA (INNEST/2021/201)

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

**Fecha de inicio:** 18/02/2021

**Duración:** 2 años - 6 meses - 13 días

**Cuantía total:** 162.017,94 €

**8 Nombre del proyecto:** AYUDA JUAN DE LA CIERVA FORMACION-BERTOLESI (FJC2018-038071-I)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/02/2020

**Duración:** 2 años - 1 mes

**Cuantía total:** 50.000 €

**9 Nombre del proyecto:** EMBEDDED SENSORS IN COMPOSITES FOR LONG TERM APPLICATIONS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2020

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 0 €

**10 Nombre del proyecto:** PROTOTIPO DE VIVIENDA SOSTENIBLE ANTI-SEISMO EN NEPAL (AD1804)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Vegas López-Manzanares

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 3 años - 11 meses

**Cuantía total:** 8.300 €

**11 Nombre del proyecto:** COLAPSO PROGRESIVO Y ROBUSTEZ EN EDIFICIOS CON ESTRUCTURA PREFABRICADA DE HORMIGON (BIA2017-88322-R-AR)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 4 años - 8 meses - 29 días

**Cuantía total:** 193.600 €



- 12** **Nombre del proyecto:** MONITORIZACION DE CONSTANTES VITALES MEDIANTE TEXTILES DOTADOS CON SENSORES OPTICOS AVANZADOS (INNVAL10/18/051)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 62.682,81 €
- 13** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA RESILIENCIA DE EDIFICIOS FRENTE A EVENTOS EXTREMOS: EL DESAFIO DE LAS COLUMNAS DE ESQUINA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION BBVA  
**Fecha de inicio:** 11/12/2017 **Duración:** 1 año - 3 meses - 18 días  
**Cuantía total:** 35.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Fibre Nervous Sensing Systems (MSCA-ITN-2016-ETN)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 15/10/2016 **Duración:** 3 años - 11 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 418.294,56 €
- 15** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA MONITORIZACION Y EVALUACION DE EDIFICIOS DE OBRA DE FABRICA TRAS SER SOMETIDOS A ACCIONES EXTRAORDINARIAS: RIESGOS GEOTECNICOS, FUEGO, IMPACTOS, (BIA2014-59036-R-AR)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 157.300 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Safety and Sustainability in Civil Engineering. (2010-3622/001-001)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Bautista Marco Segura  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 13/07/2013 **Duración:** 8 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 17.417,77 €



- 17** **Nombre del proyecto:** DEFINICION DE CONDICIONES DE MONITORIZACION, ENCAPSULADO Y FIJACION DE SENSORES OPTICOS PARA MEDIR TEMPERATURAS Y DEFORMACIONES EN ESTRUCTURAS SOMETIDAS A ALTAS TEMPERATURAS (BIA2011-27104)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Javier Payá Zaforteza  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 149.556 €
- 18** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION HEURISTICA DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE FORJADOS HORMIGONADOS IN SITU MEDIANTE OPERACIONES DE CIMBRADO, CLAREADO, RECIMBRADO Y DESCIMBRADO DE PLANTAS. (2009)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2011 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO RUIZ PINILLA (BES-2009-018327)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/08/2011 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 43.124,34 €
- 20** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SENSORES AVANZADOS DE FIBRA OPTICA PARA LA DETERMINACION DE PROPIEDADES DE MATERIALES Y SALUD ESTRUCTURAL (SOPROMAC) (P41/08)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE FOMENTO  
**Fecha de inicio:** 07/01/2009 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 152.890 €
- 21** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE NUDOS VIGA-SOPORTE Y LOSA-SOPORTE EN PILARES DE HA REFORZADOS (BIA2008-06268)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 11



**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

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

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 210.543,25 €

- 22 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS DE IMPLANTACION DE SENSORES OPTICOS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGON (PPI-05-05-5709-02)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2005

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 18.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE LA CONSTRUCCION DE FORJADOS HORMIGONADOS IN-SITU MEDIANTE SISTEMAS DE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. (BIA2004-02085)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 13/12/2004

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 123.970 €

- 24 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE SOPORTES DE HORMIGON ARMADO REFORZADOS CON PERFILES METALICOS SOMETIDOS A ESFUERZOS DE COMPRESION Y FLEXOCOMPRESION (MAT2003-08075)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2003

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 80.500 €

- 25 Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO DE IMST INVESTIGACION Y MODELADO DE SISTEMAS TERMICOS (GR01-89)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2001

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.108,6 €





- 26** **Nombre del proyecto:** caracterización y cuantificación de los materiales del fondo del lago de la albufera de Valencia (19980062/256)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Peris Mora  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Cª MEDIO AMBIENTE/D.G.  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 0 €

**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Nombre del proyecto:** LICENCIA KNOW HOW CALSENS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.  
**Fecha de inicio:** 22/07/2024 **Duración:** 10 años  
**Cuantía total:** 0 €
- 2** **Nombre del proyecto:** LICENCIA SOFTWARE CALSENS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.  
**Fecha de inicio:** 22/07/2024 **Duración:** 10 años  
**Cuantía total:** 0 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA AFECCIÓN DE VIBRACIONES PROPAGADAS A TRAVÉS DEL TERRENO AUN EDIFICIO SITO EN EL PUERTO DE VALENCIA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BOLUDA CORPORACION MARITIMA S.L.  
**Fecha de inicio:** 07/02/2024 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 31.500 €
- 4** **Nombre del proyecto:** PLAN DE AUSCULTACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE ESTRUCTURAS Y ENTORNO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE AL VARIANTE DE VALLBONA Y BIFURCACIÓN AGUAS (BARCELONA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**



CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.

**Fecha de inicio:** 27/12/2023

**Duración:** 5 meses - 30 días

**Cuantía total:** 41.125 €

- 5 Nombre del proyecto:** COMPROBACIÓN DE LA SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE LOS VIADUCTOS DE ALGAR, MASCARAT Y QUISI, EN LA LÍNEA 9 DE LA RED TRAM DE ALICANTE DE FGV ANTE LA CIRCULACIÓN DE UNIDADES S5000

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UTE CALSENS APPLUS

**Fecha de inicio:** 12/06/2023

**Duración:** 4 meses - 29 días

**Cuantía total:** 48.750 €

- 6 Nombre del proyecto:** PLAN DE AUSCULTACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE ESTRUCTURAS Y ENTORNO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CAÑÓN DE CONEXIÓN PEATONAL SUBTERRÁNEO ENTRE LAS ESTACIONES DE ALICANTE Y XÀTIVA LÍNEA 10 DEL METRO DE VALÈNCIA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.

**Fecha de inicio:** 04/05/2023

**Duración:** 7 meses

**Cuantía total:** 45.625 €

- 7 Nombre del proyecto:** DEFINICIÓN DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL FRENTE A CARGAS HORIZONTALES DE TORRES DE CIMBRA LLENA. ENSAYOS A ESCALA REAL Y ANÁLISIS PARAMÉTRICO MEDIANTE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCION, SL

**Fecha de inicio:** 21/04/2023

**Duración:** 1 año - 2 meses - 29 días

**Cuantía total:** 70.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** MONITORIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DE DIVERSOS PUENTES Y VIADUCTOS EN LA LÍNEA 9 DE LA RED TRAM D¿ALACANT DE FGV

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.

**Fecha de inicio:** 22/02/2023

**Duración:** 1 año - 5 meses - 27 días

**Cuantía total:** 32.400 €



- 9** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE DE ADQUISICIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS, ENSAYOS DE CALIBRACIÓN DE SENSORES ÓPTICOS Y PRUEBAS DE VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS EN ENTORNO DE LABORATORIO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.  
**Fecha de inicio:** 15/02/2023 **Duración:** 1 año - 5 meses - 27 días  
**Cuantía total:** 121.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE AVISOS Y ALERTAS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** COTA A COTA INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA, S.L.P.  
**Fecha de inicio:** 15/02/2023 **Duración:** 1 año - 5 meses - 27 días  
**Cuantía total:** 65.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** REALIZACION DEL PLAN DE MANTENIMIENTO, PRUEBA DE CARGA Y PUESTA A CERO DEL PUENTE SITUADO EN EL CRUCE DE LA CARRETERA CV-43 CON EL RIO JUCAR EN ALZIRA (VALENCIA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Javier Payá Zaforteza  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** BECSA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 02/11/2022 **Duración:** 6 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 25.860 €
- 12** **Nombre del proyecto:** DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL PARA LA EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DE DIVERSOS PUENTES Y VIADUCTOS EN LA LÍNEA 9 DE GVA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.  
**Fecha de inicio:** 11/06/2021 **Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 36.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE RECONSTRUCCION EN TIEMPO REAL DE LA FORMA QUE TOMAS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES A PARTIR DE LA CAPTACION DE SENSORES FOTONICOS IMPLEMENTADOS EN FIBRAS OPTICAS ESPECIALES (FORMA 3D)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas  
**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.

**Fecha de inicio:** 02/11/2020**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 60.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** DISEÑO E IMPLANTACION DE SISTEMAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL PARA LA VERIFICACION DE LA APTITUD DE LOS VIADUCTOS DE ALGAR (P.K. 54+557), MASCARAT (PK 60+974) Y SANTA ANA (PK 71+300), EN LA LINEA 9 DE FGV

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.

**Fecha de inicio:** 01/03/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 40.075 €

- 15 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE MONITORIZACION BASADO EN FIBRA OPTICA PARA LA DETECCION DE FUGAS EN TUBERIAS ENTERRADAS DE AGUA POTABLE Y DE NUEVOS SENSORES OPTICOS DE ANALISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

AGUAS DE VALENCIA, S.A

**Fecha de inicio:** 02/11/2019**Duración:** 1 año - 10 meses - 29 días**Cuantía total:** 87.570 €

- 16 Nombre del proyecto:** LICENCIA P201730339

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.

**Fecha de inicio:** 22/07/2019**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 2.500 €

- 17 Nombre del proyecto:** DISEÑO, DESARROLLO Y PUESTA A PUNTO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACION OPTICO DEL ESTADO DE CARRETERAS PARA LA OPTIMIZACION DE SU GESTION Y MANTENIMIENTO

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.

**Fecha de inicio:** 21/01/2019**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 98.625 €

- 18 Nombre del proyecto:** DISEÑO, DESARROLLO Y PUESTA A PUNTO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACION OPTICO PARA LA DETECCION DE FUGAS EN TUBERIAS ENTERRADAS DE AGUA POTABLE

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

AGUAS DE VALENCIA, S.A

**Fecha de inicio:** 06/04/2018

**Duración:** 10 meses

**Cuantía total:** 27.660 €

- 19 Nombre del proyecto:** DISEÑO, DESARROLLO Y PUESTA A PUNTO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACION OPTICO DEL ESTADO DE CARRETERAS PARA LA OPTIMIZACION DE SU GESTION Y MANTENIMIENTO

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.

**Fecha de inicio:** 23/03/2018

**Duración:** 7 meses - 27 días

**Cuantía total:** 1.949,91 €

- 20 Nombre del proyecto:** DEFINICION DE PLAN DE ENSAYOS PARA CALIBRACION TECNICA Y OPTICA DE SENSOR DE TEMPERATURA BASADO EN FILTROS DE REDES DE BRAGG PARA SU APLICACION A VEHICULOS ESPACIALES

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.

**Fecha de inicio:** 01/01/2017

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 22.332,4 €

- 21 Nombre del proyecto:** ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS INTEGRALES A FASE III PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y PROTECCION PERIMETRAL DEL FUERTE SAN FERNANDO Y EL FUERTE BATERIA SAN JOSE EN BOCAHICA, CIUDAD DE CARTAGENA, DEP. BOLIVAR EN EL .... (005-2014)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Catalá Alís

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FINANCIERA DE DESARROLLO NACIONAL, S.A.

**Fecha de inicio:** 29/07/2014

**Duración:** 3 meses - 28 días

**Cuantía total:** 230.965 €

- 22 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LOS ESTUDIOS Y DATOS DE PARTIDA Y ANALISIS DE LAS SOLUCIONES YA EXISTENTES PARA LA PROTECCION INTEGRAL Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL CASTILLO DE SAN FERNANDO Y DE LA BATERIA DE SAN JOSE EN BOCACHICA, CARTAGENA DE INDIAS, COLOMBIA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Catalá Alís

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FINANCIERA DE DESARROLLO NACIONAL, S.A.

**Fecha de inicio:** 13/01/2014

**Duración:** 1 mes - 14 días

**Cuantía total:** 140.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** LICENCIA DE EXPLOTACION COMERCIAL DE RESULTADOS Y PRODUCTOS Y SERVICIOS. DERECHOS PREFERENTES DE INVESTIGACION Y CONSULTORIA EXPERTA Y DERECHOS DE OPCION DE LICENCIA SOBRE RESULTADOS FUTUROS.

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.

**Fecha de inicio:** 04/09/2013

**Duración:** 10 años

**Cuantía total:** 30.928,68 €

- 24 Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA PARA LA AUDITORIA DE LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE LA RED ARTERIAL FERROVIARIA DE VALENCIA. ASESORIA EN GEOTECNIA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE, S.A.

**Fecha de inicio:** 14/01/2011

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 60.000 €

- 25 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA NUEVA HERRAMIENTA INFORMATICA DE CALCULO, SIMULACION Y MONITORIZACION DE LOS PROCESOS DE CIMBRADO-DESCIMBRADO PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.

**Fecha de inicio:** 14/12/2010

**Duración:** 1 año - 4 meses

**Cuantía total:** 43.200 €

- 26 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION SOBRE LA TRANSMISION DE CARGAS ENTRE FORJADOS Y PUNTALES PARA OPTIMIZAR COSTES Y RENDIMIENTOS DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE FORJADOS SUCESIVOS DE HORMIGON IN SITU (CDTI 2010)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

SACYR, S.A.

**Fecha de inicio:** 02/07/2009

**Duración:** 1 año - 8 meses

**Cuantía total:** 55.000 €



- 27** **Nombre del proyecto:** EJECUCION DE LAS OBRAS DE LA ESTACION DE MERCADO DE LA LINEA DE METRO T2 DE VALENCIA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UTE CPS-ARIN UTE GTP ESTACION MERCADO  
**Fecha de inicio:** 09/06/2009 **Duración:** 2 años - 7 meses  
**Cuantía total:** 29.600 €
- 28** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA APLICACION INFORMATICA QUE ESTIME LA TRANSMISION DE CARGAS EN FORJADOS Y PUNTALES DURANTE LA CONSTRUCCION DE FORJADOS HORMIGONADOS IN-SITU PARA UN PROCESO DE CIMBRADO, CLAREADO Y DESCIMBRADO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 13/10/2008 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 35.000 €
- 29** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL PROCESO DE CLAREADO PARA DIFERENTES TIPOLOGIAS DE FORJADOS DE HORMIGON IN-SITU  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 29/09/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 15.110 €
- 30** **Nombre del proyecto:** SENSORES OPTICOS APLICADOS A LA INSTRUMENTACION DE ESTRUCTURAS PARA CONOCIMIENTO DE SU COMPORTAMIENTO EN TIEMPO REAL  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SACYR, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/06/2008 **Duración:** 2 años - 7 meses  
**Cuantía total:** 126.358 €
- 31** **Nombre del proyecto:** TRABAJO PROFESIONAL DE PROYECTO Y DIRECCION DE OBRA DE LA REPARACION DE LOS PILARES DEL SOTANO DEL EDIFICIO AGUAS VIVAS (CARCAIXENT) Y MEDIDAS ACCESORIAS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teresa María Pellicer Armiñana  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**



## COMPLEJO EDIFICIO AGUAS VIVAS

**Fecha de inicio:** 20/12/2007**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 15.000 €

- 32** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE CONSTRUCCION DE SOTERRAMIENTO DE LA LINEA 3 DE F.G.V. A SU PASO POR ALBORAYA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

UTE METRO 3 ALBORAYA

**Fecha de inicio:** 22/05/2007**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 89.789 €

- 33** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA PARA EL ESTUDIO DEL FORJADO DE PLANTA BAJA SITO EN LA CALLE GUILLEM DE CASTRO 69 DE VALENCIA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

COMUNIDAD PROPIETARIOS GUILLEM DE CASTRO 69

**Fecha de inicio:** 20/03/2007**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 11.250 €

- 34** **Nombre del proyecto:** EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO DEL CONJUNTO SUELO-CIMIENTO Y PARA LA DETERMINACION DE LAS DOSIFICACIONES DEL HORMIGON COMPACTADO Y DE LOS SUELOS MEJORADOS PREVISTOS EN EL AZUD ALTO PARA EL ESPEJO DE AGUA EN LA COLA DEL EMBALSE DE ALARCON (CUENCA)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

IVA-LEYING, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/03/2007**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 57.989 €

- 35** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA REPARACION DE LOS MUROS DEL DEPOSITO FINAL DE LA CONDUCCION TURIA-SAGUNTO

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

COMSA, S.A.

**Fecha de inicio:** 20/01/2007**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 58.800 €

- 36** **Nombre del proyecto:** DEFINICION DE PLAZOS DE DESCIMBRADO DE FORJADOS DE HORMIGON IN SITU

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

LAFARGE ARIDOS Y HORMIGONES S.A.U.

**Fecha de inicio:** 16/10/2006

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 0 €

- 37 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y ESTUDIO DE LA VIABILIDAD TECNICA DE SENSORES DESARROLLADOS CON TECNOLOGIAS DE FIBRA OPTICA PARA LA MEDIDA DE DEFORMACIONES EN PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

SISTEMAS MATERIALES SENSADOS S.L.

**Fecha de inicio:** 01/09/2006

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 15.000 €

- 38 Nombre del proyecto:** DEFINICION DE PLAZOS DE DESCIMBRADO DE FORJADOS DE HORMIGON IN SITU

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

COPASA, S.A. DE OBRAS Y SERVICIOS

**Fecha de inicio:** 07/08/2006

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 15.000 €

- 39 Nombre del proyecto:** OBTENCION DE LOS TIEMPOS MINIMOS DE UTILIZACION DEL SISTEMA ANTICAIDAS DE ENCOFRADOS ALSINA Y SU EXTRAPOLACION A SECCIONES DE PILAR DISTINTAS A 30\*30 CM

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.

**Fecha de inicio:** 03/04/2006

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 11.960 €

- 40 Nombre del proyecto:** DEFINICION DE PLAZOS DE DESCIMBRADO DE FORJADOS CONSTRUIOS CON EL SISTEMA DE ENCOFRADOS ALSINA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/02/2006

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 29.000 €

**41 Nombre del proyecto:** COLABORACION EN EL DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA DE EMERGENCIA PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA DE PUEBLA DE ARENOSO (COLA DEL EMBALSE DE ARENOS, CASTELLON)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Escuder Bueno

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

UTE FERROVIAL AGROMAN Y TORRES CAMARA

**Fecha de inicio:** 01/12/2005

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 135.775 €

**42 Nombre del proyecto:** ASESORIA GEOTECNICA Y CONTROL TECNICO EN LA EDIFICACION

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GRUPO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.

**Fecha de inicio:** 17/04/2003

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 43.200 €

**43 Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA EN EL AREA DE LA CONSTRUCCION: PATOLOGIA Y CONTROL DE CALIDAD

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Moragues Terrades

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

GRUPO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.L.

**Fecha de inicio:** 14/01/2003

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 15.525 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** Limitador de carga para puntales telescópicos de obra

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** José Miguel Adam Martínez; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Nº de solicitud:** P201730339

**Fecha de registro:** 15/03/2017

**2 Título propiedad industrial registrada:** Encapsulado para la fijación en superficie de sensores ópticos basados en redes de difracción de Bragg para la medida de deformaciones

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Salvador Sales Maicas; Pedro Antonio Calderón García; David Barrera Vilar; Maria Isabel Gasch Molina; Raimundo García Olcina; Ester Giménez Carbó; Salvador Ivorra Chorro; José Capmany Franco



Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: P200801728

Fecha de registro: 29/01/2008

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** LISBEL RUEDA GARCÍA; Daniel Tasquer Val; Pedro Calderon-Bofias; Pedro Antonio Calderón García. Detecting wire breaks in prestressed concrete pipes: an easy-to-install distributed fibre acoustic sensing approach. Structural Health Monitoring. 24, pp. 295 - 312. 2025. ISSN 1475-9217. DOI: 10.1177/14759217241236365  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Maria Cristina Porcu; Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Michele Garau; Mariano F Cocco; José Miguel Adam Martínez. Robustness-based assessment and monitoring of steel truss railway bridges to prevent progressive collapse. Journal of Constructional Steel Research. 226, 109200, 2025. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2024.109200  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Francisco Javier Torrijo Echarri; Pedro Antonio Calderón García; Carlos Hidalgo Signes. Geotechnical Characterization of Quito's North-Central Zone as Applied to Deep Excavation in the Urban Setting. Sustainability. 15, 8272, 2023. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su15108272  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla; Antoni Cladera Bohigas; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Joint strengthening by external bars on RC beam-column joints. Journal of Building Engineering. 45, 103445, pp. 1 - 14. 2022. ISSN 2352-7102. DOI: 10.1016/j.jobe.2021.103445  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. Construction of RC building structures: ICITECH's experience during the last 30 years. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. 176, pp. 1 - 6. 2021. ISSN 0965-0911. DOI: 10.1680/jstbu.20.00271  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Ignazio Floris; Valentino Sangiorgio; José Miguel Adam Martínez; Giuseppina Uva; Monica Rapido; Pedro Antonio Calderón García; Javier Madrigal Madrigal. Effects of bonding on the performance of optical fiber strain sensors. Structural Control and Health Monitoring. 28, e2782, pp. 1 - 23. 2021. ISSN 1545-2255. DOI: 10.1002/stc.2782  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Elisa Bertolesi; Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. Fatigue assessment of steel riveted railway bridges: Full-scale tests and analytical approach. Journal of Constructional Steel Research. 182, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2021.106664  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Ignazio Floris; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. Fiber Optic Shape Sensors: A comprehensive review. Optics and Lasers in Engineering. 139, 106508, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 0143-8166. DOI: 10.1016/j.optlaseng.2020.106508



**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; Yezid Alexander Alvarado Vargas; José Miguel Adam Martínez. Load limiters on temporary shoring structures: Tests on a full-scale building structure under construction. *Journal of Structural Engineering*. 147, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 0733-9445. DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002948

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla; Antoni Cladera Bohigas; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. RC columns strengthened by steel caging: Cyclic loading tests on beam-column joints with non-ductile details. *Construction and Building Materials*. 301, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.124105

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Juan Sagaseta; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Robustness of RC building structures with infill masonry walls: tests on a purpose-built structure. *Engineering Structures*. 226, pp. 1 - 15. 2021. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.111384

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Robustness of steel truss bridges: laboratory testing of a full-scale 21-metre bridge span. *Structures*. 29, pp. 691 - 700. 2021. ISSN 2352-0124. DOI: 10.1016/j.istruc.2020.12.005

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Elisa Bertolesi; Benjamín Torres Górriz; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. Effectiveness of Textile Reinforced Mortar (TRM) materials for the repair of full-scale timber masonry cross vaults. *Engineering Structures*. 220, pp. 1 - 15. 2020. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.110978

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Elisa Bertolesi; Manuel Buitrago Moreno; Ersilia Giordano; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; Francesco Clementi; José Miguel Adam Martínez. Effectiveness of Textile Reinforced Mortar (TRM) Materials in preventing Seismic-Induced Damage in a U-Shaped Masonry Structure Submitted to Pseudo-Dynamic Excitations. *Construction and Building Materials*. 248, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.118532

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Ignazio Floris; Javier Madrigal Madrigal; Salvador Sales Maicas; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. Experimental study of the influence of FBG length on optical shape sensor performance. *Optics and Lasers in Engineering*. 126, pp. 1 - 7. 2020. ISSN 0143-8166. DOI: 10.1016/j.optlaseng.2019.105878

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Ignazio Floris; Javier Madrigal Madrigal; Salvador Sales Maicas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Twisting measurement and compensation of optical shape sensor based on spun multicore fiber. *Mechanical Systems and Signal Processing*. 140, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 0888-3270. DOI: 10.1016/j.ymssp.2020.106700

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Benjamín Torres Górriz; Elisa Bertolesi; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. A full-scale timber cross vault subjected to vertical cyclical displacements in one of its supports. *Engineering Structures*. 183, pp. 791 - 804. 2019. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2019.01.054

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 18** Ignazio Floris; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas; José Miguel Adam Martínez. Effects of core position uncertainty on optical shape sensor accuracy. *Measurement*. 139, pp. 21 - 33. 2019. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2019.03.031  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Benjamín Torres Górriz; Elisa Bertolesi; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Experimental investigation of a full-scale timber masonry cross vault subjected to vertical settlement. *Construction and Building Materials*. 221, pp. 421 - 432. 2019. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.06.015  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Ignazio Floris; Salvador Sales Maicas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Measurement uncertainty of multicore optical fiber sensors used to sense curvature and bending direction. *Measurement*. 132, pp. 35 - 46. 2019. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2018.09.033  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Elisa Bertolesi; José Miguel Adam Martínez; PAULA RINAUDO; Pedro Antonio Calderón García. Research and practice on masonry cross vaults □ A review. *Engineering Structures*. 180, pp. 67 - 88. 2019. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.10.085  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Ana Irene Ortega Palanco; Teresa María Pellicer Armiñana; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. An experimental study on RC columns repaired on all four sides with cementitious mortars. *Construction and Building Materials*. 161, pp. 53 - 62. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.11.126  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Ana Irene Ortega Palanco; Teresa María Pellicer Armiñana; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Axially loaded RC columns repaired on one side with cement-based mortars. *Construction and Building Materials*. 177, pp. 1 - 9. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.05.102  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Ana Irene Ortega Palanco; Teresa María Pellicer Armiñana; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Cement-based mortar patch repair of RC columns. Comparison with all-four-sides and one-side repair. *Construction and Building Materials*. 186, pp. 338 - 350. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.07.148  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. Load limiters on shores: Design and experimental research. *Engineering Structures*. 173, pp. 1029 - 1038. 2018. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.07.063  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García. Load transmission between slabs and shores during the construction of RC building structures □ A review. *Engineering Structures*. 173, pp. 951 - 959. 2018. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.07.046  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Benjamín Torres Górriz; PAULA RINAUDO; Pedro Antonio Calderón García. Comparison between point and long-gage FBG-based strain sensors during a railway bridge load test. *STRAIN*. 4, pp. 1 - 14. 2017. ISSN 1475-1305. DOI: 10.1111/str.12230  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 28** José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García. Limitations of Grundy and Kabaila's Simplified Method and Its Repercussion on the Safety and Serviceability of Successively Shored Building Structures. *Journal of Performance of Constructed Facilities*. 31, pp. 1 - 2. 2017. ISSN 0887-3828. DOI: 10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0001038  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Benjamín Torres Górriz; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. New fiber optic sensor for monitoring temperatures in concrete structures during fires. *Sensors and Actuators A Physical*. 254, pp. 116 - 125. 2017. ISSN 0924-4247. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.sna.2016.12.013>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Juan José Moragues Terrades; Maria Isabel Gasch Molina; Pedro Antonio Calderón García. Designing construction processes in buildings by heuristic optimization. *Engineering Structures*. 111, pp. 1 - 10. 2016. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.12.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García. Discussion of □Reliability-Based Load Requirements for Formwork Shores during Concrete Placement□ by Hao Zhang, James Reynolds, Kim J. R. Rasmussen, and Bruce R. Ellingwood. *Journal of Structural Engineering*. 142, pp. 1 - 1. 2016. ISSN 0733-9445. DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001610  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; Yezid Alexander Alvarado Vargas. Estimating loads on shores during the construction of RC building structures. *Structural Concrete*. 17, pp. 502 - 512. 2016. ISSN 1464-4177. DOI: 10.1002/suco.201500130  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Yezid Alexander Alvarado Vargas; Maria Isabel Gasch Molina; Pedro Antonio Calderón García; Benjamín Torres Górriz. Estudio técnico económico de alternativas del proceso de cimbrado y descimbrado en la construcción de un edificio de forjados de losa maciza de hormigón armado. *Revista Ingeniería de Construcción*. 31, pp. 117 - 126. 2016. ISSN 0716-2952. DOI: 10.4067/S0718-50732016000200005  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** PAULA RINAUDO; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. Experimental and analytical evaluation of the response time of high temperature fiber optic sensors. *Sensors and Actuators A Physical*. pp. 167 - 174. 2016. ISSN 0924-4247. DOI: 10.1016/j.sna.2016.03.022  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** PAULA RINAUDO; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García. Improving tunnel resilience against fires: A new methodology based on temperature monitoring. *Tunnelling and Underground Space Technology*. 52, pp. 71 - 84. 2016. ISSN 0886-7798. DOI: 10.1016/j.tust.2015.11.021  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina. Maximum loads on shores during the construction of buildings. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings*. 169, pp. 538 - 545. 2016. ISSN 0965-0911. DOI: 10.1680/jstbu.15.00089  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** PAULA RINAUDO; Benjamín Torres Górriz; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. Evaluation of new regenerated fiber Bragg grating high-temperature sensors in an ISO834 fire test. *Fire Safety Journal*. 71, pp. 332 - 339. 2015. ISSN 0379-7112. DOI: [dx.doi.org/10.1016/j.firesaf.2014.11.024](http://dx.doi.org/10.1016/j.firesaf.2014.11.024)

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Benjamín Torres Górriz; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza; David Barrera Vilar; Salvador Sales Maicas; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Alayn Loayssa Lara; Mikel Sagües; Ander Zornoza. High-speed railway tunnel monitoring using point, long gauge and distributed strain and temperature fiber optic sensors. *Informes de la Construcción*. 67, pp. 538 - 550. 2015. ISSN 0020-0883

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Manuel Buitrago Moreno; Yezid Alexander Alvarado Vargas; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; Juan José Moragues Terrades. Improving construction processes of concrete building structures using load limiters on shores. *Engineering Structures*. 100, pp. 104 - 115. 2015. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.06.007

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** ANTONIO CAÑAVATE GRIMAL; Antonio Falcó Montesinos; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza. On the use of stochastic spectral methods in deep excavation inverse problems. *Computers & Structures*. 159, pp. 41 - 60. 2015. ISSN 0045-7949. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruc.2015.06.009>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Maria Isabel Gasch Molina; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Ivorra Chorro. Construction loads using a shoring-clearing-striking process. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings*. 167, pp. 217 - 229. 2014. ISSN 0965-0911. DOI: 10.1680/stbu.12.00006

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Benjamín Torres Górriz; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Salvador Sales Maicas. Experimental and numerical analysis of a hybrid FBG long gauge sensor for structural health monitoring. *Measurement Science and Technology*. 25, pp. 1 - 15. 2014. ISSN 0957-0233. DOI: 10.1088/0957-0233/25/12/125107

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García. Experimental tests on retrofitted RC beam-column joints underdesigned to seismic loads. General approach. *Engineering Structures*. pp. 702 - 714. 2014. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2013.11.008>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Julio Garzón Roca; Isabel Valente; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. Propuesta de diseño para estimar el diagrama axil-momento de pilares de hormigón armado reforzados con angulares y presillas metálicos. *Engenharia Civil UM*. 50, pp. 5 - 16. 2014. ISSN 0873-1152

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 45** Maria Isabel Gasch Molina; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Benjamín Torres Górriz. Transmisión de cargas entre forjados y puntales en un edificio de forjado reticular de caseton perdido utilizando clareado. *Informes de la Construcción*. 65, pp. 195 - 202. 2013. ISSN 0020-0883. DOI: 10.3989/ic.12.046

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Julio Garzón Roca; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Isabel Valente. Finite element modelling of steel-caged RC columns subjected to axial force and bending moment. *Engineering Structures*. 40, pp. 168 - 186. 2012. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2012.02.012

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Pedro Antonio Calderón García; Branko Glisic. Influence of mechanical and geometrical properties of embedded long-gauge strain sensors on the accuracy of strain measurement. Measurement Science and Technology. pp. 1 - 15. 2012. ISSN 0957-0233. DOI: 10.1088/0957-0233/23/6/065604  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Maria Isabel Gasch Molina; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García. Temperature effects on load transmission between slabs and shores. Engineering Structures. 39, pp. 89 - 102. 2012. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2012.02.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Yezid Alexander Alvarado Vargas. A new simplified procedure to estimate loads on slabs and shoring during the construction of multistorey buildings. Engineering Structures. 33, pp. 1565 - 1575. 2011. ISSN 0141-0296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Julio Garzón Roca; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. An experimental study on steel caged RC columns subjected to axial force and bending moment. Engineering Structures. 33, pp. 580 - 590. 2011. ISSN 0141-0296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Benjamín Torres Górriz; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Analysis of the strain transfer in a new FBG sensor for Structural Health Monitoring. Engineering Structures. 33, pp. 539 - 548. 2011. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2010.11.012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Julio Garzón Roca; JOAQUIN RUIZ PINILLA; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. Behaviour of RC columns strengthened by steel caging under combined bending and axial loads. Construction and Building Materials. 25, pp. 2402 - 2412. 2011. ISSN 0950-0618. DOI: doi:10.1016/j.conbuildmat.2010.11.045  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Antonio Bueno Martinez; Benjamín Torres Górriz; David Barrera Vilar; Pedro Antonio Calderón García; Jose Manuel Lloris; María José López Tendero; Salvador Sales Maicas. Optical fiber sensors embedded in concrete for measurement of temperature in a real fire test. Optical Engineering. 50, pp. 1244041 - 1244047. 2011. ISSN 0091-3286. DOI: 10.1117/1.3658760  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; José Miguel Adam Martínez. A numerical study into the evolution of loads on shores and slabs during construction of multistorey buildings. Comparison of partial striking with other techniques. Engineering Structures. 32, pp. 3093 - 3102. 2010. ISSN 0141-0296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Julio Garzón Roca; Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. Experimental study of RC columns strengthened using steel caging under axial loads and bending moments. Gradjevinski materijali i konstrukcije. 53, pp. 3 - 13. 2010. ISSN 0543-0798  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Teresa María Pellicer Armiñana; Francisco Javier Pallarés Rubio; Juan José Moragues Terrades. An experimental study into the evolution of loads on shores and slabs during construction of multistorey buildings using partial striking. Engineering Structures. 31, pp. 2132 - 2140. 2009. ISSN 0141-0296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 57** José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García. Axially loaded RC columns strengthened by steel caging. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. 162, pp. 199 - 208. 2009. ISSN 0965-0911  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García. Axially loaded RC columns strengthened by steel caging. Finite element modelling. Construction and Building Materials. 23, pp. 2265 - 2276. 2009. ISSN 0950-0618  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó. Design strength of axially loaded RC columns strengthened by steel caging. Materials & Design (1980-2015). 30, pp. 4069 - 4080. 2009. ISSN 0261-3069  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Ignacio Javier Payá Zaforteza. Failure analysis and remedial measures applied to a RC water tank. Engineering Failure Analysis. 16, pp. 1674 - 1685. 2009. ISSN 1350-6307  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García. Falls from height during the floor slab formwork of buildings. Current situation in Spain. Journal of Safety Research. 40, pp. 293 - 299. 2009. ISSN 0022-4375  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García. FULL-SCALE TESTING OF AXIALLY LOADED RC COLUMNS STRENGTHENED BY STEEL ANGLES AND STRIPS. Advances in Structural Engineering. 12, pp. 169 - 181. 2009. ISSN 1369-4332  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Pedro Antonio Calderón García. Influence of strips configuration on the behaviour of axially loaded RC columns strengthened by steel angles and strips. Materials & Design (1980-2015). 30, pp. 4103 - 4111. 2009. ISSN 0261-3069  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García. COLUMN-JOINT ASSEMBLY IN RC COLUMNS STRENGTHENED BY STEEL CAGING. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. 161, pp. 337 - 348. 2008. ISSN 0965-0911  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** José Miguel Adam Martínez; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro. EXPERIMENTAL STUDY OF BEAM-COLUMN JOINTS IN AXIALLY LOADED RC COLUMNS STRENGTHENED BY STEEL ANGLES AND STRIPS. Steel and Composite Structures. 8, pp. 329 - 342. 2008. ISSN 1229-9367  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza. A study of the conditions of use of a new safety system for the building industry. Engineering Structures. 29, pp. 1690 - 1697. 2007. ISSN 0141-0296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 67** José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza. A study of the use conditions of a new safety system during slab formwork. Civil Computing. 33, pp. 34 - 37. 2007. ISSN 0311-0207

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 68** José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Ester Giménez Carbó; Juan José Moragues Terrades; Pedro Miguel Sosa; Carlos Miragall Guillem; Pedro Antonio Calderón García. Behaviour of axially loaded RC columns strengthened by steel angles and strips. Steel and Composite Structures. 7, pp. 405 - 419. 2007. ISSN 1229-9367

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 69** Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Miguel Adam Martínez; Teresa María Pellicer Armiñana; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. Reflexiones sobre la enseñanza de la edificación. Revista de Obras Públicas. pp. 1 - 8. 2007. ISSN 0034-8619

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 70** José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza. Análisis de las condiciones de utilización de un nuevo sistema de seguridad en el ámbito de la edificación. Revista de Obras Públicas. pp. 27 - 32. 2006. ISSN 0034-8619

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 71** Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Fatigue Assessment and Structural Health Monitoring of Steel Truss Bridges. Data Driven Methods for Civil Structural Health Monitoring and Resilience. Latest Developments and Applications. 3, pp. 58 - 75. CRC Press. Taylor & Francis Group, 2023. ISBN 9781032308371

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 72** Manuel Buitrago Moreno; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Structural failures in cast-in-place reinforced concrete building structures under construction. Handbook of materials failure analysis with case studies from the construction industries. 8, pp. 153 - 170. Elsevier, 2018. ISBN 978-0-08-101928-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 73** Juan Jaime Cano Hurtado; María Isabel Carda Batalla; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Javier Oliver Villarroya; Pedro Antonio Calderón García; Vicente Castell Zeising; Nemesio Fernández Martínez. EL PROCESO DE ACREDITACIÓN DE TITULACIONES DE INGENIERÍA CON LA AGENCIA NORTEAMERICANA ABET. LA EXPERIENCIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA: VISIÓN INSTITUCIONAL. FECIES 2012. IX FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. 218, pp. 1265 - 1269. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)., 2013. ISBN 978-84-695-6734-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 74** Juan Jaime Cano Hurtado; María Isabel Carda Batalla; José Antonio Mendoza Roca; Francisco Javier Oliver Villarroya; Pedro Antonio Calderón García; Vicente Castell Zeising; NEMESIO FERNANDEZ OCHANDO. EL PROCESO DE ACREDITACIÓN DE TITULACIONES DE INGENIERÍA CON LA AGENCIA NORTEAMERICANA ABET. LA EXPERIENCIA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA: VISIÓN INSTITUCIONAL. FECIES 2012. IX FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. 218, pp. 1265 - 1269. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)., 2013. ISBN 978-84-695-6734-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 75** José Antonio Mendoza Roca; Miguel Andrés Martínez Iranzo; Francisco Javier Oliver Villarroya; Pedro Antonio Calderón García; Juan Jaime Cano Hurtado. CRITERIOS DE CALIDAD A CONSIDERAR EN LA ACREDITACIÓN POR ABET. FECIES 2012. IX FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA



INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. 274, pp. 1588 - 1592. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)., 2013. ISBN 978-84-695-6734-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 76** José Antonio Mendoza Roca; Miguel Andrés Martínez Iranzo; Francisco Javier Oliver Villarroya; Pedro Antonio Calderón García; Juan Jaime Cano Hurtado. CRITERIOS DE CALIDAD A CONSIDERAR EN LA ACREDITACIÓN POR ABET. FECIES 2012. IX FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. 274, pp. 1588 - 1592. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)., 2013. ISBN 978-84-695-6734-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 77** Pedro Antonio Calderón García; Vicent De Esteban Chapapría; María Isabel Carda Batalla. La evaluación externa en la acreditación por ABET. FECIES 2012. IX FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. 269, pp. 1612 - 1616. Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC)., 2013. ISBN 978-84-695-6734-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 78** José Miguel Adam Martínez; Julio Garzón Roca; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Pallarés Rubio. Finite element modelling of steel-caged reinforced columns. Computational Methods for Engineering Science. 16, pp. 399 - 423. Saxe-Coburg Publications, 2012. ISBN 9781874672586

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 79** José Miguel Adam Martínez; Julio Garzón Roca; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Pallarés Rubio. Finite element Modelling of Steel-Caged Reinforced Concrete Columns. Computational Methods for Engineering Science. 16, pp. 399 - 423. Saxe-Coburg Publications, 2012. ISBN 9781874672586

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 80** Pedro Antonio Calderón García; Joaquín Catalá Alís. Alternativas de reparación, refuerzo y protección de la cimentación de San Juan de Ulúa, Veracruz. Investigaciones culturales. 3, pp. 95 - 147. Ediciones Universidad de Xalapa, 2011. ISBN 978-607-8156-03-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 81** Pedro Antonio Calderón García. On the use of numerical methods for the design of deep excavations with diaphragm walls in urban areas: Possibilities and limitations. Developments and applications in computational structures technology. 13, pp. 329 - 350. Saxe-Coburg Publications, 2010. ISBN 978-1-874672-47-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 82** Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García. Avaluació del programa de resposta enfront de les catàstrofes naturals a Gujarat. Un procés d'aprenentatge. Experiències de Cooperació per al Desenvolupament a la Universitat Politècnica de València. 12, pp. 111 - 120. Universidad Politécnica de Valencia, 2007. ISBN 978-84-8363-163-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 83** Joaquín Catalá Alís; Pedro Antonio Calderón García. Proyectos de actividades - Proyecto de recuperación y conservación del Castillo de Elda y su entorno. Alicante. Forum UNESCO-Universidad y Patrimonio. X Aniversario 1995-2005. Memoria Histórica Universidad y Patrimonio. 1, pp. 42 - 43. SPUPV, 2006. ISBN 84-8363-034-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 84** Pedro Antonio Calderón García. Propuestas de vías de transporte externo e interno (accesos a la isla, caminos militares, vías interiores, etc.). Investigación del Fuerte de San Fernando de Bocachica: una visión integral. 16, pp. 237 - 248. Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2003. ISBN 84-9705-350-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Effectiveness of retrofitting techniques based on TRM for preventing seismic-induced damage on masonry buildings  
**Nombre del congreso:** 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024)  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italy,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2024  
Salvador Ivorra Chorro; Elisa Bertolesi; Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Civil Engineering. 18WCEE Milan, Italy, 2024". pp. null - null. IAEE, International Association for Earthquake Engineering,
- 2 Título del trabajo:** SHM for failure propagation detection in steel truss bridges  
**Nombre del congreso:** Xth edition of the ReUSO - Documentation, Restoration and Reuse of Heritage  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 04/11/2022  
Manuel Buitrago Moreno; Giacomo Caredda; Elisa Bertolesi; Maria Cristina Porcu; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of the Xth edition of the ReUSO - Documentation, Restoration and Reuse of Heritage". pp. 741 - 749. ReUSO Edition\_FEUP (FACULDADE DE ENGENHARIA UNIVERSIDADE DO PORTO), ISSN 978-972-752-296-5
- 3 Título del trabajo:** Fusibles estructurales para evitar la propagación de fallos en las cimbras de edificación  
**Nombre del congreso:** Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2022)  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, España,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2022  
Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; Marina Oliver Cano; José Miguel Adam Martínez. "CMN 2022 Congress on Numerical Methods in Engineering". pp. 203 - 217. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-123222-9-3
- 4 Título del trabajo:** El control de la carga de los puntales: eficiencia y seguridad durante la construcción de estructuras de edificios  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Santander, Spain,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2022  
Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Juan José Moragues Terrades; Juan Sagaseta. "Hormigón y acero, Vol. 73 Núm. especial (2022): 2022: ACTAS DEL VIII CONGRESO DE ACHE - Santander". pp. 1 - 10. Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE),
- 5 Título del trabajo:** Research on robustness of concrete flat slab buildings  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Santander, Spain,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2022  
Manuel Buitrago Moreno; Ghobad Shahnazi; Juan Sagaseta; Elisa Bertolesi; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. "Hormigón y acero, Vol. 73 Núm. especial (2022): 2022: ACTAS DEL VIII CONGRESO DE ACHE - Santander". pp. 1 - 8. Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE),
- 6 Título del trabajo:** Experimental and numerical study on the behavior of soil nailing excavations in volcanic soils  
**Nombre del congreso:** 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ICSMGE 2022)

**Ciudad de celebración:** Sidney, Australia,

**Fecha de celebración:** 05/05/2022

VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Torrijo Echarri. "Proceedings of the 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering". pp. 639 - 644. Australian Geomechanics Society, ISSN 978-0-9946261-4-1

**7 Título del trabajo:** A new procedure for tunnel convergence monitoring using Optical Multicore Fiber Shape Sensor

**Nombre del congreso:** International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS 2020) Special Edition

**Fecha de celebración:** 10/11/2021

Ignazio Floris; Qianchen Sun; Xiaomin Xu; Neil Houghton; Cedric Kechavarzi; Javier Madrigal Madrigal; Demetrio Sartiano; Salvador Sales Maicas; Mohammed Elshafie; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. "OSA Technical Digest. Optical Fiber Sensors Conference 2020 Special Edition". pp. null - null. Optical Society of America, ISSN 978-1-55752-307-5

**8 Título del trabajo:** Fatigue assessment of old riveted railway bridges: laboratory testing of a real bridge  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2021)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 01/10/2021

José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Juan José Moragues Terrades; Salvador Ivorra Chorro; Benjamín Torres Górriz. pp. 626 - 638. CIMNE, ISSN 978-84-123222-0-0

**9 Título del trabajo:** TRM-Strengthened timber cross vaults subjected to vertical settlements  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2021)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 01/10/2021

Pedro Antonio Calderón García; Elisa Bertolesi; Manuel Buitrago Moreno; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. pp. 2737 - 2745. CIMNE, ISSN 978-84-123222-0-0

**10 Título del trabajo:** Diagnostics of historical steel bridges: The case of the Valencian railroad network  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021)

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 30/06/2021

Valentino Sangiorgio; Andrea Nettis; Giuseppina Uva; Juan Antonio Garcia Cerezo; Pedro Antonio Calderón García; Humberto Varum; José Miguel Adam Martínez. "COMPDYN 2021. 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering.". pp. 3551 - 3568. National Technical University of Athens (NTUA), ISSN 978-618-85072-5-8

**11 Título del trabajo:** 3D advanced numerical modelling of a catalan-layered masonry vault unreinforced and reinforced with glass-TRM materials and subjected to vertical support movements

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021)

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 30/06/2021

Elisa Bertolesi; Gabriele Milani; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "COMPDYN 2021. 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering.". pp. 415 - 422. National Technical University of Athens (NTUA), ISSN 978-618-85072-5-8

- 12 Título del trabajo:** Testing of full-size concrete buildings structures under sudden column removal  
**Nombre del congreso:** fib Symposium 2020. Concrete Structures for Resilient Society  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2020  
José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Elisa Bertolesi; Juan Sagasetta; Juan José Moragues Terrades. "fib Symposium in Shanghai, China (2020) □ Proceedings". pp. 840 - 847.
- 13 Título del trabajo:** Twisting compensation of optical multicore fiber shape sensors for flexible medical instruments  
**Nombre del congreso:** SPIE Photonics West 2020  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, USA,  
**Fecha de celebración:** 06/02/2020  
Ignazio Floris; Javier Madrigal Madrigal; Salvador Sales Maicas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. "Proc. SPIE 11233, Optical Fibers and Sensors for Medical Diagnostics and Treatment Applications XX". pp. null - null. SPIE,
- 14 Título del trabajo:** Experimental study of the influence of FBG length on optical multicore shape sensors performance  
**Nombre del congreso:** Asia Communications and Photonics Conference (ACP 2019)  
**Ciudad de celebración:** Chengdu, China,  
**Fecha de celebración:** 05/11/2019  
Ignazio Floris; Javier Madrigal Madrigal; Salvador Sales Maicas; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "Asia Communications and Photonics Conference (ACPC)". pp. null - null. OSA Publishing, ISSN 978-1-943580-70-5
- 15 Título del trabajo:** Experimental and numerical investigation on TRM reinforced masonry vaults subjected to monotonical vertical settlements  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Spain,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2019  
Elisa Bertolesi; Manuel Buitrago Moreno; Benjamín Torres Górriz; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Juan José Moragues Terrades. "CMMoST 2019: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering, Polytechnic School of Alicante, 23rd □ 25th October 2019". pp. 1 - 9. Editorial Club Universitario, ISSN 978-84-17924-22-5
- 16 Título del trabajo:** Influence of infill masonry walls in RC building structures under corner-column failure scenarios  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Spain,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2019  
Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. "CMMoST 2019: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering, Polytechnic School of Alicante, 23rd □ 25th October 2019". pp. 1 - 10. Editorial Club Universitario, ISSN 978-84-17924-22-5
- 17 Título del trabajo:** Experimental research on progressive collapse assessment of RC building structures under corner-column failure scenarios  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Design, Resilience and Rehabilitation of Structures (CoRASS 2019)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,



**Fecha de celebración:** 18/10/2019

Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Elisa Bertolesi; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. "3rd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Design Resilience and Rehabilitation of Structures, CoRASS 2019". pp. 1 - 10. ECCOMAS, ISSN 978-989-20-9837-1

**18 Título del trabajo:** Measurement uncertainty of 7-core multicore fiber shape sensors

**Nombre del congreso:** 7th European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS 2019)

**Ciudad de celebración:** Limassol, Cyprus,

**Fecha de celebración:** 04/10/2019

Ignazio Floris; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. "PROCEEDINGS VOLUME 11199. Seventh European Workshop on Optical Fibre Sensors". pp. null - null. SPIE, ISSN 9781510631243

**19 Título del trabajo:** Measurement uncertainty of Seven-core Multicore Optical Shape Sensors

**Nombre del congreso:** XI Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2019)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Spain,

**Fecha de celebración:** 05/07/2019

Ignazio Floris; Demetrio Sartiano; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. pp. null - null.

**20 Título del trabajo:** Nuevo dispositivo de control de la carga de los puntales durante la construcción de estructuras de edificios

**Nombre del congreso:** III Congreso de Consultores de Estructuras

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,

**Fecha de celebración:** 05/04/2019

Pedro Antonio Calderón García; Manuel Buitrago Moreno; Yezid Alexander Alvarado Vargas; José Miguel Adam Martínez; Juan José Moragues Terrades. pp. 1 - 10.

**21 Título del trabajo:** Experimental testing on a real-scale masonry cross-vault

**Nombre del congreso:** 10th International Masonry Conference

**Ciudad de celebración:** Milan, Italy,

**Fecha de celebración:** 11/07/2018

Benjamín Torres Górriz; PAULA RINAUDO; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of the 10th International Masonry Conference". pp. 552 - 560. International Masonry Society,

**22 Título del trabajo:** Experimental and numerical study on a full-scale masonry cross-vault subjected to settlement in one of its supports

**Nombre del congreso:** XIV International Conference on Building Pathology and Constructions Repair (CINPAR2018)

**Ciudad de celebración:** Firenze, Italia,

**Fecha de celebración:** 22/06/2018

Pedro Antonio Calderón García; Benjamín Torres Górriz; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of the XIV International Conference on Building Pathology and Constructions Repair". pp. 84 - 94. ISSN 9788894031010

**23 Título del trabajo:** Regenerated Multicore Fibre Bragg Gratings for Structural Health Monitoring in Harsh Environments

**Nombre del congreso:** 15th European Conference on Spacecraft structures, Materials & Environmental Testing (ECSSMET 2018)

**Ciudad de celebración:** Noordwijk, the Netherlands,

**Fecha de celebración:** 01/06/2018





Javier Madrigal Madrigal; David Barrera Vilar; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. pp. 1 - 5.

- 24 Título del trabajo:** Estudio experimental sobre una bóveda tabicada de crucería a escala real sometida a asiento vertical en uno de sus apoyos  
**Nombre del congreso:** Congreso Euro-Americano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2018)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Spain,  
**Fecha de celebración:** 18/05/2018  
Juan José Moragues Terrades; Benjamín Torres Górriz; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Teresa María Pellicer Armiñana. "REHABEND 2018. Euro-American Congress. Construction, Pathology, Rehabilitation, Technology and Heritage Management". pp. 1 - 8. EURO-AMERICAN CONGRESS REHABEND, ISSN 978-84-697-7033-7
- 25 Título del trabajo:** Assessment of RC building structures under construction subjected to the sudden failure of shoring elements  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Structural Faults + Repair 2018  
**Ciudad de celebración:** Edinburgh, UK,  
**Fecha de celebración:** 17/05/2018  
José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Juan Sagaseta; Pedro Antonio Calderón García. "Proceedings of Structural Faults & Repair 2018: 17th International Conference". pp. 1 - 12. M.C. Forde, ISSN 0-947644-86-5
- 26 Título del trabajo:** Behaviour of masonry cross vaults subjected to soil settlements  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Structural Faults + Repair 2018  
**Ciudad de celebración:** Edinburgh, UK,  
**Fecha de celebración:** 17/05/2018  
Pedro Antonio Calderón García; Benjamín Torres Górriz; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of Structural Faults & Repair 2018: 17th International Conference". pp. 0 - 0. M.C. Forde, ISSN 0-947644-86-5
- 27 Título del trabajo:** Modelling of Reinforced Concrete Structures During Construction  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models - Design and Rehabilitation of Structures (CoRASS 2017)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2017  
Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. "CoRASS 2017. 2nd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models □ Design and Rehabilitation of Structures". pp. 53 - 62. University of Coimbra, ISSN 978-989-96461-8-6
- 28 Título del trabajo:** On the use of experimental testing in RC building structures under construction  
**Nombre del congreso:** 9th International Structural Engineering and Construction Conference (ISEC-9)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 29/07/2017  
Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. "Resilient Structures and Sustainable Construction". pp. 1 - 6. ISEC, ISSN 978-0-9960437-4-8
- 29 Título del trabajo:** Evaluación estructural del Palacio d'Eixarchs de Valencia (España) empleando modelos de elementos finitos  
**Nombre del congreso:** Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2017





Alvaro Serrano; PAULA RINAUDO; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez.  
"Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2017). Actas". pp. 1 - 20. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-947311-0-5

- 30 Título del trabajo:** Simulación numérica de la construcción de estructuras de edificios de hormigón armado  
**Nombre del congreso:** Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2017  
Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García; Yezid Alexander Alvarado Vargas. "Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2017). Actas". pp. 1 - 17. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-947311-0-5
- 31 Título del trabajo:** Estabilización de taludes aplicando la técnica de "soil nailing" en suelos de la ciudad de Quito - Ecuador  
**Nombre del congreso:** IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables  
**Ciudad de celebración:** Santander, Spain,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2017  
VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Torrijo Echarri; Ignacio Javier Payá Zaforteza. "IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables". pp. 721 - 728. Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), ISSN 978-84-946909-5-2
- 32 Título del trabajo:** Aplicación del modelo de Hardening Soil en el estudio numérico de muros anclados (Soil Nail Walls) en suelos de la ciudad de Quito (Ecuador)  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (CAMSIG 2016)  
**Ciudad de celebración:** Santa Fé, Argentina,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2016  
VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Torrijo Echarri; Ignacio Javier Payá Zaforteza. pp. 268 - 283.
- 33 Título del trabajo:** Estudio numérico y experimental de un muro anclado temporal (soil nail wall) en suelos de la ciudad de Quito - Ecuador  
**Nombre del congreso:** 10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica y 5as Jornadas Luso-españolas de Geotecnia  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 21/10/2016  
VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Torrijo Echarri; Ignacio Javier Payá Zaforteza. "10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica. Reconocimiento, tratamiento y mejora del terreno". pp. 821 - 828. Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica, ISSN 978-84-945284-2-2
- 34 Título del trabajo:** Automatic design of building construction processes by simulated annealing. A measure to improve sustainability, time, financial and computational costs  
**Nombre del congreso:** Second International Conference on Concrete Sustainability (ICCS 16)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2016  
Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. "ICCS 16 Concrete Sustainability - Proceedings of the Second International Conference on Concrete Sustainability". pp. 191 - 202. ISSN 978-84-945077-7-9

- 35 Título del trabajo:** Reparación de pilares de hormigón armado: proyecto y ejecución  
**Nombre del congreso:** Congreso Euro-Americano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2016)  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2016  
Teresa María Pellicer Armiñana; Pedro Antonio Calderón García; Ana Irene Ortega Palanco. "Construction pathology, rehabilitation technology and heritage management : REHABEND 2016". pp. 2298 - 2305. Instituto Tecnológico de la Construcción : Universidad de Cantabria : Universidad de Burgos, ISSN 978-84-608-7941-1
- 36 Título del trabajo:** A methodology based on temperature monitoring to reduce fire risk in tunnels  
**Nombre del congreso:** IABSE Conference 2015. Assessment, Upgrading and Refurbishment of Infrastructures. Structural Engineering: Providing Solutions to Global Challenges  
**Ciudad de celebración:** Geneva,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
PAULA RINAUDO; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García. "IABSE Conference 2015. Assessment, Upgrading and Refurbishment of Infrastructures. Structural Engineering: Providing Solutions to Global Challenges". pp. 1272 - 1278. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), ISSN 978-3-85748-140-6
- 37 Título del trabajo:** Evaluation of the response time of fast fibre optic high temperature sensors for structural monitoring of structures submitted to fire  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII 2015)  
**Ciudad de celebración:** Torino, Italy,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2015  
PAULA RINAUDO; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Benjamín Torres Górriz; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. "7th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure. Papers.". pp. 1 - 10. Politecnico di Torino,
- 38 Título del trabajo:** Use of temperature monitoring to estimate fire loads in tunnel fires. A case study on the Virgolo Tunnel  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII 2015)  
**Ciudad de celebración:** Torino, Italy,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2015  
PAULA RINAUDO; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García; Eduardo Loma-Ossorio Blanch. "7th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure. Papers.". pp. 1 - 11. Politecnico di Torino,
- 39 Título del trabajo:** Estrategia para la monitorización de temperaturas en túneles sometidos a la acción del fuego  
**Nombre del congreso:** Workshop III Fire Engineering Conference 2014  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 24/10/2014  
PAULA RINAUDO; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García. "Proceedings III Fire Engineering Conference". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-617-2256-3
- 40 Título del trabajo:** Application of multiplexed fibre optic high temperature sensors for structural monitoring of structures submitted to fire  
**Nombre del congreso:** 37th International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) Symposium  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,

**Fecha de celebración:** 05/09/2014

PAULA RINAUDO; Benjamín Torres Górriz; David Barrera Vilar; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. "37th IABSE Symposium Engineering for progress, nature and people". pp. 2932 - 2938. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), ISSN 978-3-85748-135-2

- 41 Título del trabajo:** Desarrollo de sensores de alta temperatura para su uso en la monitorización de estructuras ante la acción del fuego

**Nombre del congreso:** VI Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2014)

**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,

**Fecha de celebración:** 05/06/2014

PAULA RINAUDO; Benjamín Torres Górriz; David Barrera Vilar; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 9. ACHE, ISSN 978-84-89670-80-8

- 42 Título del trabajo:** Monitorización de estructuras sometidas a la acción del fuego mediante sensores fotónicos

**Nombre del congreso:** V Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2014)

**Ciudad de celebración:** Santander,

**Fecha de celebración:** 04/04/2014

Juan José Moragues Terrades; Jose Manuel Lloris; Salvador Sales Maicas; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza; David Barrera Vilar; Benjamín Torres Górriz. "Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2014)". pp. 861 - 867. ISSN 978-84-616-8863-0

- 43 Título del trabajo:** Fiber Optic Sensor for High Temperature Monitoring

**Nombre del congreso:** NSTI Nanotechnology Conference and Expo (Nanotech 2013)

**Ciudad de celebración:** Washington, D.C., USA,

**Fecha de celebración:** 16/05/2013

PAULA RINAUDO; Benjamín Torres Górriz; David Barrera Vilar; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Salvador Sales Maicas; Pedro Antonio Calderón García. "Nanotech 2013: Technical Proceedings of the 2013 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, Volumes 1-3". pp. 737 - 740. CRC Press, ISSN 9781482205794

- 44 Título del trabajo:** Aplicación de sensores de fibra óptica para la monitorización de temperaturas en estructuras sometidas a la acción del fuego

**Nombre del congreso:** Workshop II Fire Engineering Conference 2012

**Ciudad de celebración:** Valencia,

**Fecha de celebración:** 26/10/2012

PAULA RINAUDO; Benjamín Torres Górriz; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García. "Workshop II Fire Engineering Conference 2012". pp. 1 - 4. Universitat Politècnica de Valencia, ISSN 978-84-616-1195-9

- 45 Título del trabajo:** Finite element modelling of steel-caged reinforced concrete columns subjected to combined bending and axial loads

**Nombre del congreso:** The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology.

**Ciudad de celebración:** Dubrovnik, Croatia,

**Fecha de celebración:** 03/09/2012

Julio Garzón Roca; José Miguel Adam Martínez; Luis Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García. "The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology.". pp. 1 - 6. Civil-Comp Press,

- 46 Título del trabajo:** Reparación de pilares de hormigón armado: estudios previos  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso de patología y rehabilitación de edificios (PATORREB 2012)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de celebración:** 14/04/2012  
Teresa María Pellicer Armiñana; Pedro Antonio Calderón García; Ana Irene Ortega Palanco. "Actas del 4º congreso de patología y rehabilitación de edificios, PATORREB 2012". pp. 1 - 6. Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia, ISSN 978-84-96712-49-2
- 47 Título del trabajo:** DISEÑO DE LA OFERTA DE FORMACIÓN EN LA ESCUELA DE VALENCIA  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de la Ingeniería Civil  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 23/02/2012  
Pedro Antonio Calderón García; José Rocío Martí Vargas; Vicent De Esteban Chapapría. "VI Congreso Nacional de la Ingeniería Civil. Retos de la Ingeniería Civil. Sociedad, economía, medio ambiente". pp. 1 - 14. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, ISSN 978-84-380-0452-4
- 48 Título del trabajo:** NECESIDAD DE LA ACREDITACIÓN DE LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de la Ingeniería Civil  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 23/02/2012  
Vicent De Esteban Chapapría; José Luís Bonet Senach; Pedro Antonio Calderón García. "VI Congreso Nacional de la Ingeniería Civil. Retos de la Ingeniería Civil. Sociedad, economía, medio ambiente". pp. 1 - 13. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, ISSN 978-84-380-0452-4
- 49 Título del trabajo:** Aplicación del nuevo procedimiento simplificado en la estimación de cargas en forjados y puntales durante la construcción de forjados consecutivos  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2011)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2011  
Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; José Miguel Adam Martínez. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), ISSN 978-84-89670-73-0
- 50 Título del trabajo:** Aplicaciones de los sensores de fibra óptica desarrollados por la Universidad Politécnica de Valencia (U.P.V.) para la medida de deformaciones y temperaturas en estructuras  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2011)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2011  
Benjamín Torres Górriz; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Bueno Martinez; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas; Raquel López-Tola. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), ISSN 978-84-89670-73-0
- 51 Título del trabajo:** Efecto de la temperatura en la transmisión de cargas entre forjados y puntales  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2011)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2011  
Maria Isabel Gasch Molina; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Benjamín Torres Górriz. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 11 - 20. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), ISSN 978-84-89670-73-0

- 52 Título del trabajo:** Fiber Bragg grating sensors embedded in concrete samples for a normalized fire test  
**Nombre del congreso:** 21st International Conference on Optical Fiber Sensors  
**Ciudad de celebración:** Ottawa (Canada),  
**Fecha de celebración:** 17/05/2011  
Antonio Bueno Martínez; Benjamín Torres Górriz; David Barrera Vilar; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas; José Manuel Lloris; María José López Tendero. "CD". pp. 1 - 4. SPIE, ISSN 9780819482464
- 53 Título del trabajo:** Terraplén de contención de las laderas del embalse de Arenós en Puebla de Arenoso  
**Nombre del congreso:** II International Congress on Dam Maintenance and Rehabilitation  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2010  
Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Escuder Bueno. "Electrónica". pp. 1 - 9. Balkema, ISSN 90 5809 534 7
- 54 Título del trabajo:** Early age concrete temperature and shrinkage monitoring by using Fiber Bragg Gratings  
**Nombre del congreso:** XXXVII IAHS World Congress on Housing Science (International Association for Housing Science)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2010  
Benjamín Torres Górriz; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Bueno Martínez; Salvador Sales Maicas; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "Design, technology, refurbishment and Management of Buildings". pp. 9 - 16. University of Cantabria, ISSN 978-84-693-6655-4
- 55 Título del trabajo:** Experimental and numerical study during construction of multistory buildings using clearing or partial striking  
**Nombre del congreso:** XXXVII IAHS World Congress on Housing Science (International Association for Housing Science)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2010  
Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; José Miguel Adam Martínez. "Design, technology, refurbishment and Management of Buildings". pp. 1 - 8. University of Cantabria, ISSN 978-84-693-6655-4
- 56 Título del trabajo:** Experimental study of RC columns strengthened by steel caging under a combination of axial and bending moment  
**Nombre del congreso:** XXXVII IAHS World Congress on Housing Science (International Association for Housing Science)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2010  
Julio Garzón Roca; JOAQUIN RUIZ PINILLA; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "Design, technology, refurbishment and Management of Buildings". pp. 50 - 60. University of Cantabria, ISSN 978-84-693-6655-4
- 57 Título del trabajo:** Experimental study of RC columns strengthened by steel caging subjected to axial and bending loads  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Structural Faults + Repair 2010  
**Ciudad de celebración:** Edinburgh,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2010  
Julio Garzón Roca; Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "Abstract of 13th International Conference on Structural Faults + Repair 2010". pp. 1 - 9. Engineering Technics Press, ISSN 0-947644-66-0



- 58 Título del trabajo:** Monitoring of a steel incrementally launched bridge construction with strain and temperature FBGs sensors  
**Nombre del congreso:** SPIE Photonics Europe 2010 - Silicon Photonics and Photonic Integrated Circuits II  
**Ciudad de celebración:** Brussels, Belgium,  
**Fecha de celebración:** 12/04/2010  
Antonio Bueno Martínez; Benjamín Torres Górriz; David Barrera Vilar; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. "Proceedings". pp. 201 - 208. Spie photonics, ISSN 9780819481924
- 59 Título del trabajo:** Structural damage assessment aided by modal testing  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2009)  
**Ciudad de celebración:** Madeira, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2009  
Salvador Ivorra Chorro; Carlos Miguel Gisbert Doménech; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Pallarés Rubio. "Proceedings of the Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (CC 2009)". pp. 75 - 75. Civil-Comp Press, ISSN 978-1-905088-32-4
- 60 Título del trabajo:** Experimental Study During Construction of Multistory Buildings Using Partial Striking  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Investigación en Edificación (COINVEDI)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2009  
Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Maria Isabel Gasch Molina. "Actas del Primer Congreso Internacional de Investigación en Edificación". pp. 160 - 160. Universidad Politécnica de Madrid, ISSN 9788469235805
- 61 Título del trabajo:** CARGAS EN PUNTALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS CON CLAREADO  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2008  
Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Teresa María Pellicer Armiñana. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 260 - 268. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ISSN 978-84-89670-62-4
- 62 Título del trabajo:** COMPORTAMIENTO Y DISEÑO DE SOPORTES DE HA REFORZADOS CON ANGULARES SOMETIDOS A COMPRESION CENTRADA  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2008  
José Miguel Adam Martínez; Ester Giménez Carbó; Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro; Pedro Antonio Calderón García. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 1 - 9. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ISSN 978-84-89670-62-4
- 63 Título del trabajo:** Patologías en depósitos de agua de hormigón armado. Casos prácticos  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2008  
José Miguel Adam Martínez; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 237 - 238. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ISSN 978-84-89670-62-4



- 64 Título del trabajo:** Evaluation of the Program for the Reconstruction of Houses in India  
**Nombre del congreso:** 16th IABSE Congress (International Association for Bridge and Structural Engineering)  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 17/09/2008  
Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García. "17th Congress of IABSE. Creating and Renewing Urban Structures". pp. 338 - 339. International Association for Bridge and Structural Engineering, ISSN 978-3-85748-118-5
- 65 Título del trabajo:** CAUSAS MÁS FRECUENTES DE PATOLOGÍAS EN DEPÓSITOS DE AGUA: APLICACIÓN A DOS CASOS PARTICULARES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA (ESPAÑA)  
**Nombre del congreso:** XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Chile, Chile,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2008  
Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "de las XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural". pp. 1 - 9. Asociación Sudamericana de Ingeniería Estructural, ASAE, ISSN 1806-3985
- 66 Título del trabajo:** Numerical and experimental study of RC columns strengthened by steel jacketing  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2007)  
**Ciudad de celebración:** St. Julians, Malta,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2007  
José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Pallarés Rubio. "Proceedings of the Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Computing". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press, ISSN 978-1-905088
- 67 Título del trabajo:** Numerical and Experimental Study on Use Conditions of a New Security System During Slab Formwork in Buildings Construction  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2007)  
**Ciudad de celebración:** St. Julians, Malta,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2007  
Francisco Javier Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Salvador Ivorra Chorro; Teresa María Pellicer Armiñana; Yezid Alexander Alvarado Vargas. "Proceedings of the Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Computing". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press, ISSN 978-1-905088
- 68 Título del trabajo:** Estabilización de la ladera de Puebla de Arenoso en el Embalse de Arenos (Castellón)  
**Nombre del congreso:** Jornadas Técnicas sobre estabilidad de laderas en embalses 2007  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 11/06/2007  
Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Escuder Bueno. "Jornadas Técnicas sobre estabilidad de laderas en embalses". pp. 100 - 142. Confederación Hidrográfica del Ebro,
- 69 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE LOS PUENTES HCOS. DE SERRANOS Y TRINIDAD EN VALENCIA  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso de Conservación y Restauración de Bienes Culturales  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 02/11/2006  
Arturo Martínez Boquera; Adolfo Alonso Durá; Pedro Antonio Calderón García; Joaquín Catalá Alís; Ignacio Bosch Reig. "Preprints 16th International Meeting on Heritage Conservation". pp. 1849 - 1866. Editorial UPV, ISSN 84-8363-025-7

- 70 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE LA CONSTRUCCIÓN DE FORJADOS HORMIGONADOS IN-SITU MEDIANTE SISTEMAS DE CIMBRADO Y DESCIMBRADO  
**Nombre del congreso:** II Conferencia Ibérica de Usuarios de ANSYS & CivilFEM  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2006  
Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Francisco Javier Pallarés Rubio; Teresa María Pellicer Armiñana; Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Miguel Adam Martínez. "2ª Conferencia ibérica de usuarios de ANSYS & CivilFEM". pp. 1 - 9. Ingegiber,
- 71 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE SOPORTES DE HORMIGÓN ARMADO REFORZADOS MEDIANTE ANGULARES Y PRESILLAS METÁLICAS  
**Nombre del congreso:** II Conferencia Ibérica de Usuarios de ANSYS & CivilFEM  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2006  
José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Ester Giménez Carbó; Salvador Ivorra Chorro. "2ª Conferencia ibérica de usuarios de ANSYS & CivilFEM". pp. 1 - 9. Ingegiber,
- 72 Título del trabajo:** Emergency works on Arenos Reservoir (Castellon, Spain) to improve slope stability: hydraulic design, numerical models and prototype  
**Nombre del congreso:** Simposio Internacional de Estructuras Hidraulicas 2006  
**Ciudad de celebración:** Guayana, Venezuela,  
**Fecha de celebración:** 12/10/2006  
Ignacio Escuder Bueno; Pedro Antonio Calderón García; Juan Francisco Fernández Bono; Francisco José Vallés Morán. "Simposio Internacional de Estructuras Hidraulicas". pp. 100 - 110. IAHR,
- 73 Título del trabajo:** Numerical and experimental study of the strengthening of reinforced concrete columns using steel angles and strips  
**Nombre del congreso:** 10th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC 10)  
**Ciudad de celebración:** Bangkok, Tailandia,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2006  
Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Ivorra Chorro. "Book 1 al 7. Book 7: Supplementary Papers". pp. 1 - 9. Worsala Kanok-Nukulchai, Sunil Munasinghe, Naveed Anwar, ISSN 974-8257-25-8
- 74 Título del trabajo:** Estimation of shore removal times in bi-directional in situ concrete floor slabs applying the maturity method  
**Nombre del congreso:** 10th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-10)  
**Ciudad de celebración:** Bangkok, Tailandia,  
**Fecha de celebración:** 03/08/2006  
Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Pallarés Rubio; Teresa María Pellicer Armiñana. "Proceeding". pp. 55 - 60. Asian Institute of Technology, ISSN 974-8257-20-7
- 75 Título del trabajo:** Experimental study on use conditions of a new security system during slab formwork  
**Nombre del congreso:** 10th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-10)  
**Ciudad de celebración:** Bangkok, Tailandia,  
**Fecha de celebración:** 03/08/2006  
José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza. "Proceeding". pp. 93 - 98. Asian Institute of Technology, ISSN 974-8257-18-5

- 76 Título del trabajo:** A STUDY OF THE BEHAVIOR OF THE CEMENT MORTAR INTERFACE IN REINFORCED CONCRETE COLUMNS STRENGTHENED BY MEANS OF STEEL ANGLES AND STRIPS  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Structural Faults and Repair 2006  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 13/06/2006  
José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Ester Giménez Carbó; Salvador Ivorra Chorro. "Abstracts of the 11th Int. Conference on structural faults + repair 2006". pp. 1 - 7. Engineering Technics Press, ISSN 0-947644-58-10
- 77 Título del trabajo:** FULL-SCALE TESTING OF RC COLUMNS STRENGTHENED WITH STEEL ANGLES AND STEEL BATTENS  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Structural Faults and Repair 2006  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 13/06/2006  
Pedro Antonio Calderón García; Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro. "Abstracts of the 11th Int. Conference on structural faults + repair 2006". pp. 8 - 15. Engineering Technics Press, ISSN 0-947644-58-10
- 78 Título del trabajo:** Aportaciones desde la Universidad Politécnica de Valencia a los programas de reconstrucción de viviendas realizados por la Fundación Vicente Ferrer y por Intermón Oxfam tras el terremoto de Bhuj (India, 2001)  
**Nombre del congreso:** 3º Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 01/04/2006  
JESÚS GIL CALLE; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Mª Monzó Balbuena. "Actas de congreso". pp. 249 - 261. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 84 8198 640 2
- 79 Título del trabajo:** Aportación al estudio de soportes de HA reforzados con perfiles metálicos  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2005  
Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 1 - 9. ACHE, ISSN 84-89670-53-6
- 80 Título del trabajo:** Estudio numérico de soportes de HA reforzados con elementos metálicos  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2005  
José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 1 - 9. ACHE, ISSN 84-89670-53-6
- 81 Título del trabajo:** Ingeniería de la construcción y cooperación al desarrollo. Retos de futuro.  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2005  
Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 1 - 9. ACHE, ISSN 84-89670-53-6



- 82 Título del trabajo:** Estudio Experimental sobre elementos a escala re31al, de soportes de hormigón armado reforzados con perfiles metálicos sometidos a esfuerzos de compresión  
**Nombre del congreso:** fib Symposium Structural Concrete and Time (Fédération Internationale du Béton) 2005  
**Ciudad de celebración:** La Plata, Argentina,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2005  
Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García. "Proceeding of the fib Symposium". pp. 631 - 638. A.A. Di Maio y C.J. Zega, ISSN 987-21660-1-3
- 83 Título del trabajo:** Estudio numérico sobre el comportamiento estructural de soportes de hormigón armado reforzados mediante angulares metálicos y presillas, sometidos a compresión simple  
**Nombre del congreso:** fib Symposium Structural Concrete and Time (Fédération Internationale du Béton) 2005  
**Ciudad de celebración:** La Plata, Argentina,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2005  
José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García. "Proceeding of the fib Symposium". pp. 647 - 654. A.A. Di Maio y C.J. Zega, ISSN 987-21660-1-3
- 84 Título del trabajo:** Estudio experimental y numérico de soportes de hormigón armado reforzados con perfiles metálicos sometidos a esfuerzos de compresión simple  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Investigación en Construcción  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 05/06/2005  
Pedro Antonio Calderón García; Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro. "ACTAS DE LAS JORNADAS". pp. 361 - 372. AMIET, ISSN 84-931709-4-1
- 85 Título del trabajo:** Some strategies for reusing residues from waste water treatment plants: Preparation of binding materials  
**Nombre del congreso:** International RILEM Conference on the Use of Recycled Materials in Buildings and Structures  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2004  
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M<sup>a</sup> Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; JOSE JUAN MORENILLA; María Mercedes Bonilla Salvador; Pedro Antonio Calderón García. "Proceedings of the International RILEM conference on the use of recycled materials in buildings and structures". pp. 814 - 823. RILEM Publications S.a.r.l., ISSN 2-912143-52-7
- 86 Título del trabajo:** Contribution to the study of the strengthening of reinforced concrete columns using steel angles and steel battens  
**Nombre del congreso:** 5th International PhD Symposium in Civil Engineering  
**Ciudad de celebración:** Delft, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2004  
Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García; Pedro Serna Ros. "Proceedings of the 5th International PhD Symposium in Civil Engineering". pp. 623 - 630. AA Balkema Pub., ISSN 90-5809-676-9
- 87 Título del trabajo:** Nuevos hormigones conteniendo residuos de depuradoras de aguas residuales urbanas: Incorporación de pellets de secado térmico (PLD)  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2003  
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M<sup>a</sup> Monzó Balbuena; Pedro Antonio Calderón García; JOSE JUAN MORENILLA. "MATERILAES COMPUESTOS 03". pp. 929 - 938. AEMAC, ISSN 84-9213-49-8-4



- 88 Título del trabajo:** Hacia una metodología interdisciplinar: el trabajo en equipo  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2002  
María Josefa Labrador Piquer; María Angeles Andreu Andrés; Daniela Teresa Gil Salom; Pedro Antonio Calderón García; Joaquín Catalá Alís; Eduardo Salinas Damian. "CD de Ponencias y Comunicaciones". pp. 39 - 40. UPV, ISSN 84-9705-187-4
- 89 Título del trabajo:** Una metodología interdisciplinar: un enfoque por tareas  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2002  
María Josefa Labrador Piquer; María Angeles Andreu Andrés; Daniela Teresa Gil Salom; Pedro Antonio Calderón García; Joaquín Catalá Alís; Eduardo Salinas Damian. "CD de Ponencias y Comunicaciones". pp. 135 - 136. UPV, ISSN 84-9705-187-4
- 90 Título del trabajo:** Estudio de alternativas para el proyecto de reparación, refuerzo y protección de la cimentación de San Juan de Ulúa. Veracruz (México)  
**Nombre del congreso:** VI SEMINARIO INTERNACIONAL FORUM UNESCO  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2001  
Joaquín Catalá Alís; Pedro Antonio Calderón García. "ACTAS". pp. 1 - 8. FORUM UNESCO, ISSN 84-9705-217-X
- 91 Título del trabajo:** Proyecto de estabilización de las laderas del castillo de Elda (Alicante, España)  
**Nombre del congreso:** VI SEMINARIO INTERNACIONAL FORUM UNESCO  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2001  
Joaquín Catalá Alís; Pedro Antonio Calderón García. "ACTAS". pp. 1 - 8. FORUM UNESCO, ISSN 84-9705-217-X
- 92 Título del trabajo:** Use of lagoon stored coal fly ash in gravel-cement-fly ash road bases  
**Nombre del congreso:** Morella 2001 International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations  
**Ciudad de celebración:** Morella, España,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2001  
Pedro Antonio Calderón García; JESUS PARRILLA; Eduardo Peris Mora. "Proceedings Morella 2001". pp. 1 - 8. Delft University TEchnology,





## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** XXXVII IAHS World Congress on Housing Science.. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 2 Título del comité:** The tenth International Conference on Computational Structures Technology. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010

## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** PRINCETON UNIVERSITY **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** PRINCETON, N.J., Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 02/11/2010 **Duración:** 3 meses

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 5





## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Beca FULBRIGHT-HAYS para formación de postgrado en los EE.UU. de América.  
Entidad Financiadora: Comisión FULBRIGHT  
Estancia en la University of California, campus de Davis, (Davis, CA, EE.UU). entre el 19 de septiembre de 1988 y el 18 de junio de 1989.
- 2 Descripción del mérito:** Beca FULBRIGHT-MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA para formación de postgrado en los EE.UU. de América.  
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
Estancia en la University of California, campus de Davis, (Davis, CA, EE.UU). entre el 19 de junio de 1989 y el 31 de diciembre de 1990.
- 3 Descripción del mérito:** Subvención del Subprograma de Estancias de Movilidad de profesores e investigadores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación. Modalidad A.  
Estancia en la Princeton University (princeton, N.J., EE.UU. de América) entre el 1 de noviembre de 2010 y el 1 de febrero de 2011.  
Subvención referencia PR2010-0293