



## **Pedro Miguel Sosa**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 05/07/2018

**v 1.4.0**

d44f59fc9364f8057562f5437be1fbcd

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/>

**Pedro Miguel Sosa**

Apellidos: **Miguel Sosa**  
 Nombre: **Pedro**  
 DNI: **22655862B**  
 ResearcherID: **H-5023-2015**  
 ORCID: **0000-0001-5395-8149**  
 Fecha de nacimiento: **13/08/1954**  
 Sexo: **Hombre**  
 Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 75611**  
 Correo electrónico: **pmiguel@cst.upv.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** D. Ingeniería de la Construcción y P.I.C, E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Correo electrónico:** pmiguel@cst.upv.es  
**Fecha de inicio:** 13/07/1984  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.	02/07/2012
2	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.	30/06/2008
3	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	14/05/2007
4	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.	21/06/2004
5	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.	02/03/2001
6	Universitat Politècnica de València	Vicerr/ Asuntos Econ. y Coord.	01/11/1996
7	Universitat Politècnica de València	Vicerr/ Ordenación Académica	15/02/1993
8	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.	29/03/1990
9	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.	01/03/1986
10	Universitat Politècnica de València	Subd. ETSICCP / Ordenación Académica	01/10/1985
11	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	13/07/1984
12	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	07/03/1984



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
13	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Agregado/a	01/09/1983
14	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Adjunto/a Universidad	01/04/1983
15	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Agregado/a	13/06/1980
16	Universitat Politècnica de València	Ayudante de Clases Prácticas	01/10/1979
17	Universitat Politècnica de València	Encargado/a de Curso	01/10/1978
18	Universitat Politècnica de València	Encargado/a de Curso	01/10/1977

- 1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.  
**Fecha de inicio:** 02/07/2012 **Duración:** 4 años - 4 meses - 28 días
- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.  
**Fecha de inicio:** 30/06/2008 **Duración:** 4 años - 1 día
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad  
**Fecha de inicio:** 14/05/2007
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.  
**Fecha de inicio:** 21/06/2004 **Duración:** 4 años - 8 días
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.  
**Fecha de inicio:** 02/03/2001 **Duración:** 3 años - 3 meses - 18 días
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Vicerr/ Asuntos Econ. y Coord.  
**Fecha de inicio:** 01/11/1996 **Duración:** 3 años - 1 mes - 19 días
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Vicerr/ Ordenación Académica  
**Fecha de inicio:** 15/02/1993 **Duración:** 3 años - 8 meses - 13 días
- 8 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.  
**Fecha de inicio:** 29/03/1990 **Duración:** 2 años - 10 meses - 4 días
- 9 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.  
**Fecha de inicio:** 01/03/1986 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días



- 10** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Subd. ETSICCP / Ordenación Académica  
Fecha de inicio: 01/10/1985 Duración: 4 meses - 27 días
- 11** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad  
Fecha de inicio: 13/07/1984 Duración: 22 años - 10 meses
- 12** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad  
Fecha de inicio: 07/03/1984 Duración: 4 meses - 5 días
- 13** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Profesor/a Agregado/a  
Fecha de inicio: 01/09/1983 Duración: 6 meses - 5 días
- 14** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Profesor/a Adjunto/a Universidad  
Fecha de inicio: 01/04/1983 Duración: 4 meses - 30 días
- 15** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Profesor/a Agregado/a  
Fecha de inicio: 13/06/1980 Duración: 2 años - 9 meses - 18 días
- 16** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Ayudante de Clases Prácticas  
Fecha de inicio: 01/10/1979 Duración: 8 meses - 11 días
- 17** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Encargado/a de Curso  
Fecha de inicio: 01/10/1978 Duración: 11 meses - 29 días
- 18** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Encargado/a de Curso  
Fecha de inicio: 01/10/1977 Duración: 11 meses - 29 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

**Nombre del título:** Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

**Ciudad entidad titulación:** España

**Entidad de titulación:** Universitat Politècnica de València      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/06/1977

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

**Entidad de titulación:** Universitat Politècnica de València      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** España

**Fecha de titulación:** 30/06/1980

**Título de la tesis:** Análisis semiprobabilístico de los criterios de combinación de esfuerzos para el dimensionamiento de una columna sometida a pandeo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** A finite element-based approach for the analysis and design of 3D reinforced concrete elements and its applications to D-regions  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Meléndez Gimeno, Carlos  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 21/07/2017  
**Mención de calidad:** Si
- Título del trabajo:** Estudio del comportamiento en servicio y rotura de los apoyos a media madera  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Mata Falcón, Jaime  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 02/07/2015



**Mención de calidad:** Si

- 3 Título del trabajo:** ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE ESCALERAS DE HORMIGÓN ARMADO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , NACHER SALCEDO, SARA  
**Fecha de defensa:** 19/07/2012
- 4 Título del trabajo:** Estudio teórico-experimental de soportes esbeltos de hormigón armado sometidos a compresión con excentricidades y ángulos de esviaje desiguales en sus extremos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** COSTA LINO LEITE, LUIZ CARLOS DA  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 22/12/2011  
**Mención de calidad:** Si
- 5 Título del trabajo:** Modelización de elementos lineales de hormigón armado incluyendo el efecto del esfuerzo cortante  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Navarro Gregori, Juan  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 19/02/2010  
**Mención de calidad:** Si
- 6 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LOS MUROS DE SÓTANO COMO VIGAS DE CIMENTACIÓN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GARCIA AYLON VEINTIMILLA, SALVADOR  
**Fecha de defensa:** 23/12/2009
- 7 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE AFECTAN AL COMPORTAMIENTO ADHERENTE DEL HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , TORT AUSINA, M. INMACULADA  
**Fecha de defensa:** 23/12/2009
- 8 Título del trabajo:** Modelización numérica del comportamiento adherente acero-hormigón en presencia de compresión transversal.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** DELGADO BUENO, MARÍA COVADONGA  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 18/04/2008  
**Mención de calidad:** Si
- 9 Título del trabajo:** ESTUDIO NUMÉRICO DE VIGAS SEGMENTADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO. DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE ENSAYO EXPERIMENTAL.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , SOLA GARCIA, CRISTINA  
**Fecha de defensa:** 01/02/2007

- 10 Título del trabajo:** Estudio experimental de soportes esbeltos de hormigón de alta resistencia sometidos a esfuerzos combinados de compresión y flexión biaxial  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Pallarés Rubio, Luis  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 26/05/2006  
**Mención de calidad:** No
- 11 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORMAMIENTO DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PALLARES RUBIO, LUIS  
**Fecha de defensa:** 20/07/2004
- 12 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN ENSAYO PARA EL ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL ANCLAJE DE ARMADURAS PASIVAS EN NUDOS C-C-T.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CASTRO BUGALLO, MARIA CARMEN  
**Fecha de defensa:** 20/07/2004
- 13 Título del trabajo:** MODELO DE ELEMENTOS FINITOS PARA EL ANÁLISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS BIDIMENSIONALES DE HORMIGÓN ARMADO CARGADAS EN SU PLANO. IMPLEMENTACIÓN NUMÉRICA MEDIANTE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , NAVARRO GREGORI, JUAN  
**Fecha de defensa:** 22/07/2003
- 14 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LOS MODOS SINGULARES EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PARA SU APLICACIÓN AL MÉTODO DE BIELAS Y TIRANTES  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MARTINEZ MARTINEZ, ALFONSO  
**Fecha de defensa:** 15/07/2003
- 15 Título del trabajo:** Método simplificado de cálculo de soportes esbeltos de hormigón armado de sección rectangular sometidos a compresión y flexión biaxial.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Bonet Senach, José Luís  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 13/07/2001  
**Mención de calidad:** No



- 16** **Título del trabajo:** Computación de altas prestaciones para el análisis no lineal de estructuras de hormigón armado para edificación.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Romero García, Manuel Luis  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 14/05/1999  
**Mención de calidad:** No
- 17** **Título del trabajo:** Cálculo práctico de flechas instantáneas en estructuras de hormigón  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Fargueta Cerdá, Fernando  
**Calificación obtenida:** APTO CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 24/09/1993  
**Mención de calidad:** No
- 18** **Título del trabajo:** Analisis asistido por ordenador de la fractura de hormigón.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ALI JAWAD ALBAYYATI, MEHDI  
**Calificación obtenida:** APTO CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 23/11/1989  
**Mención de calidad:** No
- 19** **Título del trabajo:** Un modelo por el método de los elementos finitos para el análisis no lineal de estructuras de hormigón en tensión plana con repr. real de la fisura  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Fernández Prada, Miguel Ángel  
**Calificación obtenida:** APTO CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 22/04/1988  
**Mención de calidad:** No
- 20** **Título del trabajo:** Analisis triaxial de estructuras de hormigón bajo carga estática creciente por elementos finitos con fisuración distribuida  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** González Vidosa, Fernando  
**Calificación obtenida:** APTO CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 25/03/1988  
**Mención de calidad:** No





## 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:** AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES-RUEDA GARCIA (BES-2016-078010)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/05/2017 **Duración:** 3 años - 10 meses  
**Cuantía total:** 92.750 €
- 2 Nombre del proyecto:** AYUDA CONSELLERIA PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACION-MONSERRAT LOPEZ (ACIF/2016/164)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 16/06/2016 **Duración:** 3 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 66.578,4 €
- 3 Nombre del proyecto:** EVALUACION EXPERIMENTAL DE VIGAS CONTINUAS PRETENSADAS, CON Y SIN REFUERZO, Y PIEZAS COMPUESTAS DE DOS HORMIGONES, PARA LA EXTENSION DE SU VIDA UTIL. (BIA2015-64672-C4-4-R)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 135.520 €



- 4** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES-MIGUEL TORTOLA LUCIA (BES-2013-063409)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/02/2014 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 82.400 €
- 5** **Nombre del proyecto:** AYUDA GVA CONGRESO VI CONGRESO CIAB6 (AORG/2014/080)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Mas Llorens  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** AYUDA CONV FPU 2012-MELENDZ GIMENO, CARLOS (AP2012-1459)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/03/2013 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 71.234,16 €
- 7** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE REGIONES D TRIDIMENSIONALES DE HORMIGÓN ARMADO: ENCEPADOS Y CÁLICES (BIA2012-32300)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 166.140 €
- 8** **Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO MATA FALCON (BES-2010-030353)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 02/11/2012 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 42.992,8 €
- 9** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE LA TRANSMISION DEL ESFUERZO CORTANTE EN ELEMENTOS DE HORMIGON. (2028)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Navarro Gregori



**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2011  
**Cuantía total:** 6.000 €

**Duración:** 2 años - 1 mes

**10 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE REGIONES PLANAS Y ESPACIALES EN ESTRUCTURAS DE HORMIGON. APLICACION A APOYOS A MEDIA MADERA Y CAUCES (BIA2009-11369)

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2010  
**Cuantía total:** 243.210 €

**Duración:** 3 años

**11 Nombre del proyecto:** ACUERDO DE COLABORACION EMPRESARIAL

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MIDASCON, S.L.

**Fecha de inicio:** 25/06/2008  
**Cuantía total:** 18.000 €

**Duración:** 6 meses

**12 Nombre del proyecto:** CONTRATACION PERSONAL TECNICO DE APOYO CONVOCATORIA 2007 MODALIDAD PROYECTOS (PTA2007-0279-P)

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/02/2008  
**Cuantía total:** 24.000 €

**Duración:** 2 años - 2 meses

**13 Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA SOMETIDOS A COMPRESION CON EXCENTRICIDADES Y ANGULOS DE ESIVIAJE DESIGUALES EN SUS EXTREMOS (BIA2006-06429)

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Duración:** 3 años



**Cuantía total:** 194.326,44 €

**14 Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO ADHERENTE BAJO CARGAS CICLICAS DE LAS ARMADURAS PRETESAS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGON (MAT2003-07157)

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Rocío Martí Vargas

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

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

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 84.000 €

**15 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)

**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 €

**16 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA SOMETIDOS A ESFUERZOS COMBINADOS DE COMPRESION Y FLEXION BIAXIAL (MAT2002-02461)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

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

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/11/2002

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 74.670 €

**17 Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE REGIONES "D" APLICADO A APOYOS A MEDIA MADERA PARA ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGON (GV01-301)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

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

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 16.212,15 €



- 18** **Nombre del proyecto:** ADECUACION DE LA TECNOLOGIA DEL HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA (HAR) A LA PREFABRIC (MAT2000-0346-P4-03)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Serna Ros  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 07/11/2001 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 100.970,04 €
- 19** **Nombre del proyecto:** AYUDA ADIC. A LA "CARTA" DE GRUPOS I+D+I (INNOVA) (PAI0100 8046)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 07/02/2001 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 3.005,06 €
- 20** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO DE IMST INVESTIGACION Y MODELADO DE SISTEMAS TERMICOS (GR01-89)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €
- 21** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION APLICADAS A ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCION (GR00-97)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 19/09/2000 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 5.409,11 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Adecuación de la tecnología del hormigón de alta resistencia (H.A.R.) a la prefabricación de elementos con armaduras pretesas (Desconocido)  
**Entidad de realización:** Prevalasa, S.L.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Serna Ros  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** IMPIVA



**Fecha de inicio:** 14/07/2000  
**Cuantía total:** 39.065,79 €

**Duración:** 2 años

**23 Nombre del proyecto:** MODELIZACION Y ANALISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO (Desconocido)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
IMPIVA

**Fecha de inicio:** 22/07/1997

**Duración:** 1 año - 7 meses

**Cuantía total:** 57.947,18 €

**24 Nombre del proyecto:** MODELIZACION Y ANALISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO (971801003555)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

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

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**Fecha de inicio:** 22/07/1997

**Duración:** 1 año - 6 meses - 28 días

**Cuantía total:** 57.947,18 €

**25 Nombre del proyecto:** ESFUERZOS RASANTES FORJADOS COMPUESTOS (Desconocido)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA

**Fecha de inicio:** 31/05/1993

**Duración:** 6 años - 7 meses

**Cuantía total:** 0 €

**26 Nombre del proyecto:** COMPORTAMIENTO FRENTE A ESFUERZOS RASANTES DE FORJADOS COMPUESTOS POR PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS CON CAPA DE HORMIGON COLOCADO EN OBRA (PB92-0405)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

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

**Nº de investigadores/as:** 5

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

**Fecha de inicio:** 31/05/1993

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 33.055,67 €

**27 Nombre del proyecto:** Comportamiento en servicio y hasta rotura de vigas planas de hormigón armado para forjados de edificación (PB89-0610)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UPV



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

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Fecha de inicio:** 01/01/1990

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

**Cuantía total:** 25.800 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** ENSAYOS SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** ELASTIC POTENTIAL, S.L.  
**Fecha de inicio:** 14/06/2016 **Duración:** 1 año - 4 meses  
**Cuantía total:** 68.610 €
- 2 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA DE CALCULO PARA ANALISIS 3D DE REGIONES D Y SU APLICACION INFORMATICA AL CALCULO DE ENCEPADOS DE CIMENTACION  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** CYPE SOFT, S.L.  
**Fecha de inicio:** 30/11/2011 **Duración:** 7 meses  
**Cuantía total:** 60.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** COMPORTAMIENTO MECANICO HASTA ROTURA DE UNIONES POSTEADAS ENTRE VIGAS PREFABRICADAS DE HORMIGON. RECOMENDACIONES PARA SU DISEÑO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** PREVALESA, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 99.948 €
- 4 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO MECANICA HASTA ROTURA DE CONEXIONES RIGIDAS ENTRE VIGAS Y PILARES PREFABRICADOS DE HORMIGON  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** PACADAR EDIFICACION, S.A.U.  
**Fecha de inicio:** 01/03/2009 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 60.000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** SERVICIOS DE ASESORAMIENTO Y APOYO TECNOLÓGICO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CETECK TECNOLÓGICA, S.L.  
**Fecha de inicio:** 30/05/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO Y CÁLCULO DEL PUENTE SOBRE EL RÍO SERPIS EN LA CARRETERA CV 684 (VV1011) ENTRE VILLALONGA Y ADOR EN LA PROVINCIA DE VALENCIA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MS INGENIEROS, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/02/2008 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO Y CÁLCULO DE LA AMPLIACIÓN DEL PASO INFERIOR DE LA CARRETERA N-330 EN UTIEL BAJO LA VÍA FFCC UTIEL-ARANJUEZ  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
OIKOS21 S.L.  
**Fecha de inicio:** 29/12/2006 **Duración:** 1 mes - 30 días  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LOS HORMIGONES DE LAS PRESAS DE FORATA Y BENAGEBER. EVALUACIÓN DE SU ESTADO Y POSIBLES ACTUACIONES  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR  
**Fecha de inicio:** 31/03/2006 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 60.862,07 €
- 9** **Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
desconocida  
**Fecha de inicio:** 12/09/2005 **Duración:** 11 años - 3 meses - 18 días





**Cuantía total:** 0 €

- 10 Nombre del proyecto:** DISEÑO, ENSAYOS PREVIOS Y ANALISIS PARA UN PROTOTIPO DE VIGAS SEGMENTADAS MEDIANTE SISTEMA DE UNION MODULAR IN SITU  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** PACADAR EDIFICACION, S.A.U.  
**Fecha de inicio:** 07/04/2005 **Duración:** 1 año - 9 meses  
**Cuantía total:** 60.000 €
- 11 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LOS PROCESOS FISICO-QUIMICOS QUE AFECTAN AL HORMIGON DE LAS PRESAS DE AMADORIO, GUADALEST Y BENIARRES, ASI COMO SUS REPERCUSIONES Y ESTUDIO DE POSIBLES SOLUCIONES  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR  
**Fecha de inicio:** 12/07/2004 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 62.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** ADECUACION DE LA TECNOLOGIA DEL HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA (HAR) A LA PREFABRICACION DE ELEMENTOS CON ARMADURAS PRETESAS  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Serna Ros  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** PREVALESA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 04/10/2000 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 52.288,05 €
- 13 Nombre del proyecto:** Cálculo del Puente sobre el Río Racons en la nueva carretea Oliva-Denia (19000056)  
**Entidad de realización:** Diputación de Alicante y Diputación de Valencia  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** IVALEYING  
**Fecha de inicio:** 01/07/1998 **Duración:** 5 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 1.115,48 €
- 14 Nombre del proyecto:** MODELIZACION Y ANALISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** PROMONAL, S.L.



**Fecha de inicio:** 22/07/1997

**Duración:** 2 años - 5 meses - 9 días

**Cuantía total:** 19.249,67 €

**15 Nombre del proyecto:** Estudio de la capacidad portante residual de la estructura del aparcamiento Oeste-Parcent (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

CARPARKING, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/04/1997

**Duración:** 2 meses - 29 días

**Cuantía total:** 6.000 €

**16 Nombre del proyecto:** Cálculo de la estructura nº 2 del proyecto de circunvalación de Elche. P.K. 722+800 de la CN-340 (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Asesoría de Urbanismo e Ingeniería

**Fecha de inicio:** 01/10/1996

**Duración:** 2 meses - 14 días

**Cuantía total:** 4.508 €

**17 Nombre del proyecto:** Cálculo de la estructura nº 4 del proyecto de circunvalación de Elche. P.K. 722+800 de la CN-340 (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Asesoría de Urbanismo e Ingeniería

**Fecha de inicio:** 01/10/1996

**Duración:** 2 meses - 14 días

**Cuantía total:** 5.710 €

**18 Nombre del proyecto:** Informe sobre solución alternativa para la ampliación de la plataforma de la carretera C-3316 con voladizos a base de piezas prefabricadas (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

BINARCO, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/05/1995

**Duración:** 30 días

**Cuantía total:** 1.202 €

**19 Nombre del proyecto:** Análisis estructural y dimensionamiento del Pont C/ Sant Domenech de Alcoi (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**



DITECO, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/02/1995

**Duración:** 2 meses - 29 días

**Cuantía total:** 2.254 €

**20 Nombre del proyecto:** Estudio y optimización estructural de un emisario submarino en Bombay (India). (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
INTECSA

**Fecha de inicio:** 03/01/1995

**Duración:** 28 días

**Cuantía total:** 2.554 €

**21 Nombre del proyecto:** Seguimiento, control, medición y asistencia en la ampliación de factoría (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

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

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
Tierra Atomizada S.A.

**Fecha de inicio:** 15/09/1994

**Duración:** 3 meses - 15 días

**Cuantía total:** 10.464 €

**22 Nombre del proyecto:** Informe sobre viabilidad de paso de un transporte de 14 ejes/20.35 T por el Puente del Real (Valencia) y del puente sobre el nuevo cauce del río Túria de la carretera V-601. (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
Manises Diesel Engineer Company, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/05/1994

**Duración:** 2 meses - 29 días

**Cuantía total:** 3.907 €

**23 Nombre del proyecto:** Informe sobre el derrumbamiento del edificio en C/ Rascanya nº 4, Liria (Valencia) (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

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

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
Aceitunas Bernabeu, S.L

**Fecha de inicio:** 01/04/1994

**Duración:** 1 año - 11 meses - 14 días

**Cuantía total:** 7.212 €

**24 Nombre del proyecto:** Análisis del comportamiento de las estructuras del Puente del Real y del puente sobre el nuevo cauce del río Túria de la carretera V-601, frente al paso de un transporte especial. Estudio comparativo de dos soluciones. (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada



**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Manises Diesel Engineer Company, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/04/1994  
**Cuantía total:** 3.907 €

**Duración:** 2 meses - 29 días

**25 Nombre del proyecto:** Dimensionamiento de pilas y dinteles prefabricados para Puente sobre el río Canyoles (Fuente la Higuera). (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

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

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
DITECO, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/02/1994  
**Cuantía total:** 1.803 €

**Duración:** 1 mes

**26 Nombre del proyecto:** Dimensionamiento y construcción de silos a base de paneles prefabricados de hormigón (Desconocido)

**Entidad de realización:** UPV

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

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
DITECO, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/02/1993  
**Cuantía total:** 1.803 €

**Duración:** 1 mes

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de ensayo para la caracterización de propiedades de adherencia de las armaduras pretensas al hormigón y dispositivo correspondiente

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

**Inventores/autores/obtentores:** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa

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

**Nº de solicitud:** P200200004

**Fecha de registro:** 19/12/2001



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** LUCÍA MIGUEL TÓRTOLA; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. Punching shear failure in three-pile caps: Influence of the shear span-depth ratio and secondary reinforcement. *Engineering Structures*. 155, pp. 127 - 142. 2018. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2017.10.077  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** LUCÍA MIGUEL TÓRTOLA; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. Modelos mecánicos para el diseño de encepados de tres y cuatro pilotes solicitados por cargas centradas y excéntricas. *Hormigón y Acero*. 68, pp. 155 - 162. 2017. ISSN 0439-5689. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.hya.2017.04.019>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Carlos Meléndez Gimeno; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. A Simplified Approach for the Ultimate Limit State Analysis of Three-Dimensional Reinforced Concrete Elements. *Engineering Structures*. 123, pp. 330 - 340. 2016. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.05.039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** LUIZ CARLOS DA COSTA LINO LEITE; José Luís Bonet Senach; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. Cm-factor for RC slender columns under unequal eccentricities and skew angle loads at the ends. *Engineering Structures*. 71, pp. 73 - 87. 2014. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2014.04.020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Pedro Miguel Sosa; Juan Navarro Gregori; Miguel Ángel Fernández Prada; José Luís Bonet Senach. A simplified method to predict the ultimate shear stress of reinforced concrete membrane elements. *Engineering Structures*. 49, pp. 329 - 344. 2013. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.11.009>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. A theoretical model for including the effect of monotonic shear loading in the analysis of reinforced concrete beams. *Engineering Structures*. 52, pp. 257 - 272. 2013. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2013.02.035  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** José Luís Bonet Senach; Luiz Carlos Da Costa Lino Leite; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Experimental research on high strength concrete slender columns subjected to compression and uniaxial bending with unequal eccentricities at the ends. *Engineering Structures*. 48, pp. 220 - 232. 2013. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.07.039>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** LUIZ CARLOS DA COSTA LINO LEITE; José Luís Bonet Senach; Luis Pallarés Rubio; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Behavior of RC columns under unequal eccentricity and skew angle loads at ends. *Engineering Structures*. 40, pp. 254 - 266. 2012. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.02.017>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa. Effective flexural stiffness of slender reinforced concrete columns under axial forces and biaxial bending. *Engineering Structures*. 33, pp. 881 - 893. 2011. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2010.12.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** ANGELA BARRERA PUERTO; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa. Experimental tests of slender reinforced concrete columns under combined axial load and lateral force. *Engineering Structures*. 33, pp. 3676 - 3689. 2011. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2011.08.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa. Slenderness limit of the weak axis in the design of rectangular reinforced concrete non-sway columns. *Engineering Structures*. 33, pp. 1157 - 1165. 2011. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2010.12.034  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. A numerical method to design reinforced concrete sections subjected to axial forces and biaxial bending based on ultimate strain limits. *Engineering Structures*. 31, pp. 3065 - 3071. 2009. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2009.08.006  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Cm factor for non-uniform moment diagram in RC columns. *Engineering Structures*. 31, pp. 1589 - 1599. 2009. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2009.02.019  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Inelastic Effective Length Factor of Nonsway Reinforced Concrete Columns. *Journal of Structural Engineering*. 135, pp. 1034 - 1039. 2009. ISSN 0733-9445. DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9445(2009)135:9(1034)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. The influence of the weak axis on the behavior of high strength RC slender columns subjected to biaxial bending. *Engineering Structures*. 31, pp. 487 - 497. 2009. ISSN 0141-0296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Experimental research on high strength concrete slender columns subjected to compression and biaxial bending forces. *Engineering Structures*. 30, pp. 1879 - 1894. 2008. ISSN 0141-0296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; FILIP C. FILIPPOU. A 3D numerical model for reinforced and prestressed concrete elements. *Engineering Structures*. 29, pp. 3404 - 3419. 2007. ISSN 0141-0296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** 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



- 19** José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Design method for slender columns subjected to biaxial bending based on second-order eccentricity. Magazine of Concrete Research. 59, pp. 3 - 19. 2007. ISSN 0024-9831  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Pedro Miguel Sosa. Panorama de la investigación en construcción. La colaboración necesaria entre las universidades y las empresas. Cemento Hormigón. mayo, pp. 54 - 77. 2006. ISSN 0008-8919  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; CÉSAR ARBELÁEZ JARAMILLO. Test method for determination of the transmission and anchorage lengths in prestressed reinforcement. Magazine of Concrete Research. 58, pp. 21 - 29. 2006. ISSN 0024-9831  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** José Rocío Martí Vargas; CÉSAR ARBELÁEZ JARAMILLO; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Transfer and Development Lengths of Concentrically Prestressed Concrete. PCI Journal. 51, pp. 74 - 85. 2006. ISSN 0887-9672  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. With behaviour of high-strength slender concrete columns in biaxial bending and axial load. Archives of Civil Engineering. LII, pp. 367 - 378. 2006. ISSN 1230-2945  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa. Capacity of RC rectangular sections subjected to biaxial bending: simplification to an increased uniaxial bending moment. Magazine of Concrete Research. 57, pp. 469 - 483. 2005. ISSN 0024-9831  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** José Luís Bonet Senach; MARIA COLLADO ESCUDER; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Nueva propuesta para el cálculo de la esbeltez límite inferior en soportes intraslacionales de hormigón armado. Hormigón y Acero. 236, pp. 71 - 84. 2005. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. A fast stress integration algorithm for reinforced concrete sections with axial loads and biaxial bending. Computers & Structures. pp. 213 - 225. 2004. ISSN 0045-7949  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Análisis crítico de las tipologías de ensayo de caracterización de la adherencia de armaduras de acero de pretensar. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 1193 - 1198. 2004. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Análisis experimental de la contribución de la biela principal en la adherencia de armaduras pasivas en regiones D. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 913 - 920. 2004. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Análisis paramétrico de la sobrevaloración de la longitud de transmisión de armaduras de pretensado obtenida por simulación de la rigidez seccional. Anales de ingeniería mecánica. 3, pp. 2369 - 2374. 2004. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 30** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Manuel Luis Romero García. Analytical approach to failure surfaces in reinforced concrete sections subjected to axial loads and biaxial bending. Journal of Structural Engineering. 130, pp. 2006 - 2015. 2004. ISSN 0733-9445  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Manuel Luis Romero García. Biaxial bending moment magnifier method. Engineering Structures. pp. 2007 - 2019. 2004. ISSN 0141-0296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Pedro Miguel Sosa; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; María Carmen Castro Bugallo; José Luís Bonet Senach; Pedro Serna Ros; Manuel Luis Romero García. Diseño de un ensayo para el estudio experimental del anclaje de armaduras pasivas en nudos C-C-T. Hormigón y Acero. pp. 119 - 128. 2004. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Diseño de un sistema mecánico para simular la rigidez seccional de elementos de hormigón en la transmisión del pretensado. Anales de ingeniería mecánica. 3, pp. 2363 - 2368. 2004. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Ensayo para el estudio de la adherencia de armaduras pasivas en nudos C-C-T. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 1447 - 1454. 2004. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Estandarización de una metodología de ensayo representativa del comportamiento adherente de las armaduras de pretensado. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 1199 - 1204. 2004. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; CESAR AUGUSTO ARBELAEZ JARAMILLO. Estudio de la adherencia de cordones de pretensado en hormigones de alta resistencia a muy corto plazo. Hormigón y Acero. pp. 31 - 38. 2004. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Influencia de la longitud adherente en nudos C-C-T en el anclaje de barras de acero corrugadas. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 921 - 928. 2004. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Serna Ros; José Rocío Martí Vargas; Manuel Luis Romero García; Luis Pallarés Rubio. Propuesta de estudio experimental de soportes esbeltos de HAR sometidos a esfuerzos de flexión esviada. Hormigón y Acero. pp. 81 - 87. 2004. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Rigidez a flexión EI para el método de amplificación de momentos en soportes esbeltos de sección rectangular de hormigón armado sometidos a esfuerzos de flexocompresión esviada. Hormigón y Acero. pp. 49 - 61. 2004. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 40** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Rigidez a flexión EI para el método de amplificación de momentos en soportes esbeltos de sección rectangular de hormigón armado sometidos a flexocompresión recta. Hormigón y Acero. pp. 35 - 48. 2004. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Análisis del comportamiento adherente de las armaduras pretesas sometidas a distintos niveles de tesado. Anales de ingeniería mecánica. 14, pp. 770 - 773. 2003. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Caracterización experimental de la adherencia de cordones de acero pretesos en hormigones de alta resistencia. Anales de ingeniería mecánica. 14, pp. 802 - 805. 2003. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Ensayo ECADA para la caracterización de la adherencia de armaduras de pretensado. Hormigón y Acero. 4T, pp. 57 - 69. 2003. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Estimación indirecta de la longitud de transmisión del pretensado mediante extensometría mecánica. Anales de ingeniería mecánica. 14, pp. 893 - 897. 2003. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Factor Beta para el cálculo de secciones rectangulares de hormigón de alta resistencia sometidas a esfuerzos de flexo-compresión esviada, mediante reducción a flexo-compresión recta. Hormigón y Acero. pp. 85 - 96. 2003. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Método de ensayo ECADA y dispositivo para la determinación de las características de adherencia de las armaduras de pretensado. Anales de ingeniería mecánica. 14, pp. 898 - 902. 2003. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa; Juan Jaime Cano Hurtado. A PARALLEL PROCEDURE FOR NONLINEAR ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE THREE-DIMENSIONAL FRAMES. Computers & Structures. 80, pp. 1337 - 1350. 2002. ISSN 0045-7949  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Adherencia de armaduras activas en hormigón de altas resistencias a corta edad. Cemento Hormigón. 73, pp. 42 - 61. 2002. ISSN 0008-8919  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Influence of stirrup distribution and support width on the shear strength of reinforced concrete wide beams. Magazine of Concrete Research. 54, pp. 181 - 191. 2002. ISSN 0024-9831  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Aproximación analítica de la superficie de interacción de secciones de hormigón armado sometidas a esfuerzos de flexión esviada. Hormigón y Acero. pp. 83 - 95. 2001. ISSN 0439-5689



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 51** José Luís Bonet Senach; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Bloque rectangular equivalente para hormigón confinado de alta resistencia. Hormigón y Acero. pp. 77 - 87. 2001. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 52** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Esbeltez límite inferior en soportes de hormigón armado. Hormigón y Acero. pp. 79 - 89. 2001. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 53** Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Influencia de la distribución de estribos y del ancho de los apoyos en la resistencia a cortante de vigas planas de hormigón armado. Hormigón y Acero. pp. 75 - 85. 2000. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 54** Pedro Miguel Sosa; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada. Integración de tensiones en secciones de hormigón sometidas a flexocompresión esviada. Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería. 16, pp. 209 - 225. 2000. ISSN 0213-1315

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 55** Héctor Saura Arnau; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Utilización del elemento finito "SHELL" frente a emparrillado reticular para análisis de estructuras de edificación. Anales de ingeniería mecánica. 3, pp. 554 - 559. 1998. ISSN 0212-5072

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 56** Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Análisis no lineal simplificado de estructuras de hormigón armado en condiciones de servicio. Hormigón y Acero. pp. 51 - 58. 1994. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 57** Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Fernando Fargueta Cerdá. Comentarios al cálculo de flechas instantáneas adoptado por la instrucción EP-93. Hormigón y Acero. pp. 45 - 49. 1994. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 58** Miguel Ángel Fernández Prada; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa. Métodos simplificados basados en el Código MOdelo 90 para el cálculo de flechas instantáneas en elementos de hormigón sometidos a esfuerzos combinados de flexión y compresión. Hormigón y Acero. pp. 37 - 44. 1994. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 59** Fernando Fargueta Cerdá; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Calculo simplificado de flechas instantáneas en vigas de hormigón sometidas a flexión compuesta. Hormigón y Acero. pp. 9 - 22. 1993. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 60** Fernando Fargueta Cerdá; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Influencia de la variación de la fibra neutra en el cálculo de flechas instantáneas en piezas de hormigón armado. Hormigón y Acero. pp. 9 - 27. 1993. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 61** Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Análisis de esfuerzos durante el lanzamiento del emisario submarino de Pinedo (Valencia). Hormigón y Acero. pp. 37 - 45. 1991. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 62** Fernando Fargueta Cerdá; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Un método alternativo para el cálculo de flechas instantáneas en piezas de hormigón armado. Hormigón y Acero. pp. 93 - 116. 1991. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. La fisuración discreta: una alternativa a los modelos de análisis no lineal de estructuras de hormigón. Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería. 5, pp. 379 - 394. 1989. ISSN 0213-1315  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Un modelo por el MEF con fisuración discreta para el análisis de estructuras de hormigón. Hormigón y Acero. pp. 45 - 54. 1988. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Un modelo teórico para la representación de la transmisión de esfuerzos a través de las zonas afectadas por las fisuras en el hormigón. Anales de ingeniería mecánica. 6, pp. 299 - 304. 1988. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Una representación geométrica de la red de fisuración en estructuras de hormigón para su aplicación en un modelo de análisis por el MEF. Hormigón y Acero. pp. 39 - 43. 1988. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Joaquín Catalá Alís; Juan José Moragues Terrades; Pedro Miguel Sosa. Análisis no lineal de las juntas entre grandes paneles prefabricados. Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería. 1, pp. 67 - 82. 1985. ISSN 0213-1315  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Joaquín Catalá Alís; Juan José Moragues Terrades; Pedro Miguel Sosa. Aportación al estudio del comportamiento en rotura de las juntas verticales entre grandes paneles de hormigón. Hormigón y Acero. pp. 191 - 209. 1985. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Pedro Miguel Sosa. Tratamiento en nivel 2 de seguridad del cálculo de secciones de hormigón armado. Hormigón y Acero. pp. 87 - 104. 1983. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Pedro Miguel Sosa. El diseño vivo de las estructuras de Eduardo Torroja. EDUARDO TORROJA. LA VIGENCIA DE UN LEGADO. 5, pp. 166 - 181. Servicio de Publicaciones de la U.P.V., 2000. ISBN 84-7721-971-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 71** Manuel Luis Romero García; Juan Jaime Cano Hurtado; Pedro Miguel Sosa. Development of a geometrical and material nonlinear analysis software for civil engineering structures with cluster of personal computers. Developments in Analysis and Design using Finite element methods. 7, pp. 71 - 75. Civil-Comp Press, 1999. ISBN 0-948749-61-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Modelo de elementos finitos con fisuración discreta para el análisis de estructuras de hormigón. Métodos de análisis de estructuras de hormigón. 1, pp. 1 - 8. GEHO, 1991. ISBN 84-7493-142-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 73** Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas; Juan Navarro Gregori; María Carmen Castro Bugallo. Proyecto de Estructuras de Hormigón mediante el Método de las Bielas y Tirantes. Ediciones VJ, 2004. ISBN 84-95422-23-9

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Modelling boundary conditions imposed by loads and supports in 3D D-regions  
**Nombre del congreso:** Conference on Computational Modelling of Concrete and Concrete Structures (EURO-C 2018)  
**Ciudad de celebración:** Bad Hofgastein, Austria,  
**Fecha de celebración:** 01/03/2018  
Carlos Meléndez Gimeno; Pedro Miguel Sosa. "Computational Modelling of Concrete Structures. Proceedings of the Conference on Computational Modelling of Concrete and Concrete Structures (EURO-C 2018)". pp. 679 - 688. CRC Press,
- 2** **Título del trabajo:** Diseño de ensayos para estudiar la influencia de las rotaciones plásticas en la resistencia a cortante de vigas continuas de hormigón armado.  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2017)  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2017  
Andrea Monserrat Lopez; Pedro Miguel Sosa; José Luís Bonet Senach. "Hormigón y Acero, Volumen 68, Número especial VII Congreso Internacional de Estructuras de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural". pp. 1 - 10. Elsevier,
- 3** **Título del trabajo:** Estudio experimental de la influencia del armado secundario horizontal y vertical en encepados de hormigón bajo cargas centradas y excéntricas  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2017)  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2017  
LUCÍA MIGUEL TÓRTOLA; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. "Hormigón y Acero, Volumen 68, Número especial VII Congreso Internacional de Estructuras de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural". pp. 238 - 239. Elsevier,
- 4** **Título del trabajo:** Modelos mecánicos para el diseño de encepados de tres y cuatro pilotes solicitados por cargas centradas y excéntricas  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2017)  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2017  
LUCÍA MIGUEL TÓRTOLA; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. "Hormigón y Acero, Volumen 68, Número especial VII Congreso Internacional de Estructuras de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural". pp. 239 - 240. Elsevier,
- 5** **Título del trabajo:** The research activity index at the Universitat Politècnica de València (IAIP): How an institution can complement national regulation on the productivity of university professors in research and teaching activities  
**Nombre del congreso:** 21th International Conference on Science and Technology Indicators (STI 2016)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 16/09/2016

José Alberto Conejero Casares; José Esteban Capilla Romá; Luis Manuel Sánchez Ruiz; Vicente Amigó Borrás; Agustín Blasco Mateu; Vicente Juan Botti Navarro; Juan Carlos Cano Escribá; José Capmany Franco; M<sup>a</sup> Amparo Chiralt Boix; María Salomé Cuesta Valera; José María García Álvarez-Coque; Carmen Jordá Such; Juan Juliá Igual; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Miranda Alonso; Alfredo Peris Manguillot. "Proceedings of the 21ST International Conference on Science and Technology Indicators". pp. 1292 - 1297. Editorial Universitat Politècnica de València,

- 6 Título del trabajo:** Análisis con elementos finitos de elementos estructurales de hormigón armado 3D: Una propuesta simplificada basada en el método de campos de tensiones y el método de bielas y tirantes

**Nombre del congreso:** XXX Salón Tecnológico de la Construcción en el marco de CEVISAMA (EXCO'16)

**Ciudad de celebración:** Valencia,

**Fecha de celebración:** 05/02/2016

Carlos Meléndez Gimeno; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. "Investigando en Edificación". pp. 154 - 164. E.T.S. Ingeniería de Edificación,

- 7 Título del trabajo:** Análisis de la fisuración en servicio de las regiones D generadas en el entorno de los apoyos a media madera

**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

Jaime Mata Falcon; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 10. ACHE,

- 8 Título del trabajo:** Comportamiento en rotura de las regiones D generadas en el entorno de los apoyos a media madera

**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

Jaime Mata Falcon; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 10. ACHE,

- 9 Título del trabajo:** Herramienta Informática para el Proyecto y Verificación frente a Estado Límite Último de Regiones D Tridimensionales (MEFBT3D)

**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

Carlos Meléndez Gimeno; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 10. ACHE,

- 10 Título del trabajo:** Método directo de diseño en rotura de elementos membrana de hormigón armado.

**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



Pedro Miguel Sosa; Juan Navarro Gregori; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 10. ACHE,

- 11 Título del trabajo:** Modelo de comportamiento en rotura de elementos membrana de hormigón armado.  
**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  
Pedro Miguel Sosa; Juan Navarro Gregori; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 10. ACHE,
- 12 Título del trabajo:** Modelos Tridimensionales de Bielas y Tirantes para Cálculos de Cimentación. Verificación Experimental  
**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  
Moisés Gutiérrez Vela; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 10. ACHE,
- 13 Título del trabajo:** A simplified method to design reinforced concrete membrane elements  
**Nombre del congreso:** The Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2013)  
**Ciudad de celebración:** Cagliari, Italy,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2013  
Pedro Miguel Sosa; Juan Navarro Gregori; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada. "PROCEEDINGS OF THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL, STRUCTURAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING COMPUTING". pp. 1 - 10. Civil-Comp Press,
- 14 Título del trabajo:** Estudio experimental de soportes de hormigón armado sometidos a flexocompresión con excentricidades y ángulos desiguales en los extremos  
**Nombre del congreso:** Encontro Nacional Betao Estructural (BE2012)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2012  
Luiz Carlos Da Costa Lino Leite; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. "Encontro Nacional Betao Estructural - BE2012". pp. 1 - 10. FEUP,
- 15 Título del trabajo:** Factor Cm para soportes esbeltos de hormigón armado sometidos a compresión con excentricidades desiguales en sus extremos  
**Nombre del congreso:** Encontro Nacional Betao Estructural (BE2012)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2012  
Luiz Carlos Da Costa Lino Leite; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. "Encontro Nacional Betao Estructural - BE2012". pp. 1 - 10. FEUP,
- 16 Título del trabajo:** Experimental research on reinforced concrete dapped-end beams: shear strength and serviceability behaviour  
**Nombre del congreso:** 9th FIB International PhD Symposium in Civil Engineering  
**Ciudad de celebración:** Karlsruhe, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2012



Jaime Mata Falcon; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of The 9th fib International PhD Symposium in Civil Engineering". pp. 61 - 66. KIT Scientific Publishing <http://uvka.ubka.uni-karlsruhe.de/shop/download/1000028287> ,

- 17 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA INFORMÁTICA MEFBT PARA EL DISEÑO Y ANÁLISIS DE ENSAYOS EXPERIMENTALES DE APOYOS A MEDIA MADERA  
**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  
CRISTINA SOLA GARCÍA; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio; Jaime Mata Falcon. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE),
- 18 Título del trabajo:** ESTADO DE LA CUESTIÓN EN EL DIMENSIONAMIENTO DE MUROS DE SÓTANO COMO VIGAS DE CIMENTACIÓN  
**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  
Pedro Miguel Sosa; Bernardo Pereperez Ventura. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 179 - 180. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE),
- 19 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGÓN SOMETIDOS A ESFUERZOS DE FLEXO-COMPRESIÓN RECTA CON EXCENRICIDADES DIFERENTES EN SUS EXTREMOS  
**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  
LUIZ CARLOS DA COSTA LINO LEITE; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Luis Pallarés Rubio. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE),
- 20 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGÓN SOMETIDOS A FLEXO-COMPRESIÓN BIAxIAL CON EXCENRICIDADES Y ÁNGULOS DE ESVAJE DESIGUALES EN SUS EXTREMOS  
**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  
LUIZ CARLOS DA COSTA LINO LEITE; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Luis Pallarés Rubio. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE),
- 21 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO EN SERVICIO Y ROTURA DE LAS REGIONES D GENERADAS EN EL ENTORNO DE LOS APOYOS A MEDIA MADERA  
**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



Jaime Mata Falcon; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE),

- 22 Título del trabajo:** La influencia del tipo de hipótesis cinemática en el comportamiento a cortante de elementos lineales de hormigón armado  
**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  
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE),
- 23 Título del trabajo:** Modelado de elementos lineales de hormigón armado incluyendo el esfuerzo cortante  
**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  
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; María Carmen Castro Bugallo. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE),
- 24 Título del trabajo:** Modelo simplificado para el cálculo en rotura de elementos de hormigón armado sometidos a estados de tensión plana  
**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  
Pedro Miguel Sosa; Juan Navarro Gregori; Miguel Ángel Fernández Prada; José Luís Bonet Senach. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE),
- 25 Título del trabajo:** Analysis of RC elements subjected to axial, bending, and shear loads  
**Nombre del congreso:** fib Symposium. Concrete structures for sustainable community. PRAGUE 2011  
**Ciudad de celebración:** Prague, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 08/06/2011  
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; María Carmen Castro Bugallo. "Concrete Engineering for Excellence and Efficiency.". pp. 951 - 954. Federation International du Beton (FIB),
- 26 Título del trabajo:** Estudio del fenómeno de la adherencia en el HA con barras poliméricas  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de Investigación en Edificación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 01/12/2010  
Milagro Iborra Lucas; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Libro de Actas". pp. 154 - 166. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Universidad Politécnica de Madrid,
- 27 Título del trabajo:** Análisis numérico de la viga de Bresler-Scordelis considerando el efecto de la adherencia  
**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





M<sup>a</sup> Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 251 - 252. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural,

- 28 Título del trabajo:** Estudio teórico-experimental de la adherencia en presencia de compresión transversal  
**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  
M<sup>a</sup> Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 249 - 250. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural,
- 29 Título del trabajo:** Herramienta informática para el análisis y diseño de regiones D en estructuras de hormigón  
**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  
CRISTINA SOLA GARCÍA; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 233 - 234. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural,
- 30 Título del trabajo:** Estudio Numérico de la Longitud de Pandeo Inelástica de Columnas de Concreto Armado Intraslacionales  
**Nombre del congreso:** XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Chile, Chile,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2008  
AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "de las XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural". pp. 5 - 18. Asociación Sudamericana de Ingeniería Estructural, ASAAE,
- 31 Título del trabajo:** Hormigón. Resistencia y altura  
**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional de Arquitectura Blanca (CIAB 2008)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 06/03/2008  
Bernardo Pereperez Ventura; M.A. FERNANDEZ; Emilio Barberá Ortega; Pedro Miguel Sosa. "CIAB 3 - III CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA BLANCA". pp. 236 - 241. GENERAL DE EDICIONES DE ARQUITECTURA,
- 32 Título del trabajo:** Numerical Analysis of the Inelastic Buckling Length of Non Sway Reinforced Concrete Columns  
**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  
AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of the Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Computing". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press,
- 33 Título del trabajo:** Estudio Numérico de la Longitud de Pandeo Inelástica de Soportes Intraslacionales de Hormigón Armado  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2007



AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia 2007". pp. 1 - 9. APMTAC,

- 34 Título del trabajo:** Modelización numérica del comportamiento adherente acero-hormigón en nudos CCT  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2007  
M<sup>a</sup> Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia 2007". pp. 1 - 15. APMTAC,
- 35 Título del trabajo:** A Theoretical Model to Analyse Reinforced and Prestressed Elements Under Combined Loading  
**Nombre del congreso:** 2nd International FIB Congress  
**Ciudad de celebración:** Nápoles, Italia,  
**Fecha de celebración:** 04/06/2006  
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of the 2nd International FIB Congress Tomo 2". pp. 166 - 167. CEB-FIB,
- 36 Título del trabajo:** Analysis of Ductility in Normal Strength (NSC) and High Strength Concrete columns (HSC)  
**Nombre del congreso:** 2nd International FIB Congress  
**Ciudad de celebración:** Napoles, Italia,  
**Fecha de celebración:** 04/06/2006  
ANGELA C. BARRERA; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of the 2nd International FIB Congress Tomo 1". pp. 35 - 36. CEB-FIP,
- 37 Título del trabajo:** Experimental test results of passive reinforcement anchorage in compression-compression-tension nodes  
**Nombre del congreso:** 2nd International FIB Congress  
**Ciudad de celebración:** Nápoles, Italia,  
**Fecha de celebración:** 04/06/2006  
María Carmen Castro Bugallo; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "Proceedings of the 2nd International FIB Congress Tomo 2". pp. 300 - 301. CEB-FIB,
- 38 Título del trabajo:** Cálculo de secciones de hormigón sometidas a esfuerzos combinados  
**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  
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 679 - 691. ACHE,
- 39 Título del trabajo:** Estudio experimental del anclaje de armaduras pasivas en nudos C-C-T  
**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  
María Carmen Castro Bugallo; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 665 - 677. ACHE,



- 40 Título del trabajo:** Estudio preliminar de los parámetros que influyen en la capacidad de rotación plástica en soportes de hormigón  
**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  
ANGELA C. BARRERA; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 1271 - 1283. ACHE,
- 41 Título del trabajo:** Modelo numérico de adherencia incluyendo el efecto de la presión transversal  
**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  
M<sup>a</sup> Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 1 - 9. ACHE,
- 42 Título del trabajo:** Programa experimental para el estudio de los soportes esbeltos de hormigón de alta resistencia  
**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  
Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 1285 - 1297. ACHE,
- 43 Título del trabajo:** A Numerical Study of the Second Order Effects in Slender Concrete Columns  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2005)  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia,  
**Fecha de celebración:** 02/09/2005  
Manuel Luis Romero García; AMÉRICA BENDITO; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of the Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2005)". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press,
- 44 Título del trabajo:** A theoretical model to analyze hollow reinforced concrete beams under combined loading  
**Nombre del congreso:** International Conference on Concrete for Structures (2005)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2005  
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of INCOS 05". pp. 171 - 179. Universidad de Coimbra,
- 45 Título del trabajo:** Bond characteristics of strand in pretensioned concrete  
**Nombre del congreso:** International Conference on Concrete for Structures (2005)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2005  
CÉSAR ARBELÁEZ JARAMILLO; José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of INCOS 05". pp. 129 - 136. Universidad de Coimbra,



- 46 Título del trabajo:** Experimental analysis of passive reinforcement anchorage in compression-compression-tension nodes  
**Nombre del congreso:** International Conference on Concrete for Structures (2005)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2005  
María Carmen Castro Bugallo; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "Proceedings of INCOS 05". pp. 187 - 194. Universidad de Coimbra,
- 47 Título del trabajo:** Study of the Behaviour of Plastic Hinge Regions in RC Elements Subjected to Axial Loads and Bending Moment  
**Nombre del congreso:** International Conference on Concrete for Structures (2005)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2005  
ANGELA C. BARRERA; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of INCOS 05". pp. 1 - 9. Universidad de Coimbra,
- 48 Título del trabajo:** Estudio teórico-experimental de los efectos de 2º orden en soportes de hormigón convencional, considerando la influencia de las regiones "D" en los extremos  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Investigación en Construcción  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 05/06/2005  
ANGELA C. BARRERA; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García. "ACTAS DE LAS JORNADAS". pp. 347 - 359. AMIET,
- 49 Título del trabajo:** Análisis numérico de soportes esbeltos de hormigón de alta resistencia sometidos a flexión esviada  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2005  
José Luís Bonet Senach; Luis Pallarés Rubio; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Métodos Numéricos en Ingeniería 2005". pp. 1 - 9. SEMNI,
- 50 Título del trabajo:** Estudio Numérico de los efectos de 2º orden en soportes de hormigón, considerando la influencia de las regiones "D" en los extremos  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2005  
AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Numéricos en Ingeniería 2005". pp. 1 - 9. SEMNI,
- 51 Título del trabajo:** Modelización numérica del comportamiento adherente acero-hormigón en presencia de presión transversal  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2005  
Mª Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Numéricos en Ingeniería 2005". pp. 1 - 9. SEMNI,
- 52 Título del trabajo:** Modelo numérico para el análisis de elementos de hormigón sometidos a esfuerzos combinados  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería



**Ciudad de celebración:** Granada, España,

**Fecha de celebración:** 01/06/2005

Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Numéricos en Ingeniería 2005". pp. 1 - 9. SEMNI,

- 53 Título del trabajo:** A new finite element to analyze bond behaviour in the presence of transverse pressure  
**Nombre del congreso:** 5th International conference on analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM 2005)  
**Ciudad de celebración:** Gliwice, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2005  
M<sup>a</sup> Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of AMCM' 2005". pp. 1 - 9. Faculty of Civil Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice,
- 54 Título del trabajo:** Analysis of reinforced concrete elements under combined loading  
**Nombre del congreso:** 5th International conference on analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM 2005)  
**Ciudad de celebración:** Gliwice, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2005  
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of AMCM' 2005". pp. 1 - 9. Faculty of Civil Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice,
- 55 Título del trabajo:** Behaviour of High-Strength Slender Concrete Columns in Biaxial Bending and Axial Load  
**Nombre del congreso:** 5th International conference on analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM 2005)  
**Ciudad de celebración:** Gliwice, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2005  
Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of AMCM' 2005". pp. 1 - 9. Faculty of Civil Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice,
- 56 Título del trabajo:** Bond stress distribution along transmission and anchorage lengths in pretensioned concrete concentric specimens  
**Nombre del congreso:** 5th International conference on analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM 2005)  
**Ciudad de celebración:** Gliwice, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2005  
CÉSAR ARBELÁEZ JARAMILLO; José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of AMCM' 2005". pp. 7 - 8. Faculty of Civil Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice,
- 57 Título del trabajo:** Experimental test of passive reinforcement anchorage in compression-compression-tension nodes  
**Nombre del congreso:** 5th International conference on analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM 2005)  
**Ciudad de celebración:** Gliwice, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2005  
María Carmen Castro Bugallo; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "Proceedings of AMCM' 2005". pp. 31 - 32. Faculty of Civil Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice,



- 58 Título del trabajo:** Plastic Rotation Capacity of Normal Strength Concrete Columns  
**Nombre del congreso:** 5th International conference on analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM 2005)  
**Ciudad de celebración:** Gliwice, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2005  
ANGELA C. BARRERA; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of AMCM' 2005". pp. 1 - 9. Faculty of Civil Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice,
- 59 Título del trabajo:** Análisis crítico de las tipologías de ensayo de caracterización de la adherencia de armaduras de acero de pretensar  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 15/12/2004  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 1193 - 1198. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,
- 60 Título del trabajo:** Análisis experimental de la contribución de la biela principal en la adherencia de armaduras pasivas en regiones D  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 15/12/2004  
María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 913 - 919. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,
- 61 Título del trabajo:** Análisis paramétrico de la sobrevaloración de la longitud de transmisión de armaduras de pretensado obtenida por simulación de la rigidez seccional  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 15/12/2004  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 2369 - 2374. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,
- 62 Título del trabajo:** Diseño de un sistema mecánico para simular la rigidez seccional de elementos de hormigón en la transmisión del pretensado  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 15/12/2004  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 2363 - 2368. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,
- 63 Título del trabajo:** Ensayo para el estudio de la adherencia de armaduras pasivas en nudos C-C-T  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 15/12/2004  
María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 1447 - 1453. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,



- 64 Título del trabajo:** Estandarización de una metodología de ensayo representativa del comportamiento adherente de las armaduras de pretensado  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 15/12/2004  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 1199 - 1204. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,
- 65 Título del trabajo:** Influencia de la longitud adherente en nudos C-C-T en el anclaje de barras de acero corrugadas  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 15/12/2004  
María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 921 - 928. Asociación Española de Ingeniería Mecánica,
- 66 Título del trabajo:** Análisis y diseño de soportes de hormigón de alta resistencia sometidos a esfuerzos combinados de compresión y flexión esviada  
**Nombre del congreso:** Encontro Nacional Betao Estructural (2004)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2004  
José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Actas do Congresso". pp. 1 - 9. Comissao Organizadora BE2004,
- 67 Título del trabajo:** A Theoretical model for the Analysis of Reinforced Concrete Sections subjected to Combined Axial, Flexure, Shear and Torsion Loading  
**Nombre del congreso:** 5th International PhD Symposium in Civil Engineering  
**Ciudad de celebración:** Delft, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2004  
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Luís Bonet Senach. "Proceedings of the 5th International PhD Symposium in Civil Engineering". pp. 615 - 622. AA Balkema Pub.,
- 68 Título del trabajo:** Experimental analysis of passive reinforcement anchorage in C-C-T joints  
**Nombre del congreso:** 5th International PhD Symposium in Civil Engineering  
**Ciudad de celebración:** Delft, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2004  
María Carmen Castro Bugallo; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "Proceedings of the 5th International PhD Symposium in Civil Engineering". pp. 1023 - 1030. AA Balkema Pub.,
- 69 Título del trabajo:** Experimental Research Program of High-Strength Slender Reinforced Concrete Columns subjected to Compression and Biaxial Bending  
**Nombre del congreso:** 5th International PhD Symposium in Civil Engineering  
**Ciudad de celebración:** Delft, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2004  
Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of the 5th International PhD Symposium in Civil Engineering". pp. 1007 - 1014. AA Balkema Pub.,



- 70 Título del trabajo:** Implementación Numérica de la Programación Orientada a Objetos al Análisis No Lineal de Estructuras Bidimensionales de Hormigón Armado cargadas en su plano  
**Nombre del congreso:** VI Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 02/06/2004  
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; M<sup>a</sup> Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Computacionais em Engenharia". pp. 1 - 9. SEMNI,
- 71 Título del trabajo:** Structural Concrete Teaching Coordination in the Formative Itineraries of the Integral Civil Engineering Study Plan at the Polytechnic University of Valencia  
**Nombre del congreso:** International Conference on Engineering Education (ICEE)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2003  
José Rocío Martí Vargas; José Luís Bonet Senach; María Carmen Castro Bugallo; Juan Navarro Gregori; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Abstracts". pp. 249 - 249. UPV,
- 72 Título del trabajo:** Structural Concrete Teaching Coordination in the Formative Itineraries of the Integral Civil Engineering Study Plan at the Polytechnic University of Valencia  
**Nombre del congreso:** International Conference on Engineering Education (ICEE 2003)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2003  
José Rocío Martí Vargas; José Luís Bonet Senach; María Carmen Castro Bugallo; Juan Navarro Gregori; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Teaching Innovations". pp. 4091 - 4095. E.T.S.I. Diseño,
- 73 Título del trabajo:** Use of Active Methodologies and Evaluation System Improvements in Structural Concrete Teaching within the framework of the Polytechnic University of Valencia Europe¿s Project  
**Nombre del congreso:** International Conference on Engineering Education (ICEE)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2003  
José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas; María Carmen Castro Bugallo; Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa. "Abstracts". pp. 250 - 250. UPV,
- 74 Título del trabajo:** Use of Active Methodologies and Evaluation System Improvements in Structural Concrete Teaching within the framework of the Polytechnic University of Valencia Europe¿s Project  
**Nombre del congreso:** International Conference on Engineering Education (ICEE 2003)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2003  
José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas; María Carmen Castro Bugallo; Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa. "Teaching Innovations". pp. 4251 - 4258. E.T.S.I. Diseño,
- 75 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento adherente de las armaduras pretensas sometidas a distintos niveles de tesado  
**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM,





- 76 Título del trabajo:** Caracterización experimental de la adherencia de cordones de acero pretesos en hormigones de alta resistencia  
**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM,
- 77 Título del trabajo:** Estimación indirecta de la longitud de transmisión del pretensado mediante extensometría mecánica  
**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM,
- 78 Título del trabajo:** Método de ensayo ECADA y dispositivo para la determinación de las características de adherencia de las armaduras de pretensado  
**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM,
- 79 Título del trabajo:** Determination of the transmission and anchorage lengths in prestressed reinforcement using the ECADA test. parametric analysis  
**Nombre del congreso:** Bond in Concrete Conference 2002: From Research to Standards  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría,  
**Fecha de celebración:** 20/11/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; CESAR AUGUSTO ARBELAEZ JARAMILLO. "Bond in concrete, from research to standards". pp. 770 - 779.
- 80 Título del trabajo:** ECADA testing method for the characterization of the bond of prestressed reinforcement to concrete  
**Nombre del congreso:** Bond in Concrete Conference 2002: From Research to Standards  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría,  
**Fecha de celebración:** 20/11/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; CESAR AUGUSTO ARBELAEZ JARAMILLO. "Bond in concrete, from research to standards". pp. 763 - 769.
- 81 Título del trabajo:** Adherencia de cordones pretesos en hormigones de altas prestaciones iniciales: resultados experimentales  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. pp. 499 - 508. ACHE,



- 82 Título del trabajo:** Análisis comparativo de los métodos simplificados de cálculo de soportes esbeltos sometidos a flexocompresión esviada  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2002  
José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. pp. 805 - 814. ACHE,
- 83 Título del trabajo:** Cálculo de secciones de hormigón de alta resistencia solicitadas a flexo-compresión esviada. Reducción a flexo-compresión recta  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2002  
José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. pp. 115 - 123. ACHE,
- 84 Título del trabajo:** Método simplificado de cálculo de soportes esbeltos de hormigón armado de sección rectangular sometidos a compresión y flexión biaxial  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2002  
José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. pp. 795 - 804. ACHE,
- 85 Título del trabajo:** Modelo automático para determinar el esquema de bielas y tirantes de una región D de forma cualquiera  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2002  
Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Luís Bonet Senach. pp. 857 - 866. ACHE,
- 86 Título del trabajo:** Modelo de bielas y tirantes para vigas de gran canto continuas de dos vanos  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2002  
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Manuel Luis Romero García; José Rocío Martí Vargas. pp. 867 - 877. ACHE,
- 87 Título del trabajo:** Procedimiento de ensayo ¿ECADA¿ y dispositivo para la caracterización de la adherencia de las armaduras pretensas al hormigón  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. pp. 509 - 518. ACHE,



- 88 Título del trabajo:** Análisis de la influencia del nivel de tesado de las armaduras pretensas en los deslizamientos durante la transmisión del pretensado y al solicitar el anclaje  
**Nombre del congreso:** 44 Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2002)  
**Ciudad de celebración:** Belo Horizonte, Brasil,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "44 Congresso Brasileiro do Concreto IBRACON-2002". pp. 60 - 76.
- 89 Título del trabajo:** Bloque rectangular equivalente considerando el efecto del confinamiento y la resistencia del hormigón  
**Nombre del congreso:** 44 Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2002)  
**Ciudad de celebración:** Belo Horizonte, Brasil,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2002  
José Luís Bonet Senach; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "44 Congresso Brasileiro do Concreto IBRACON-2002". pp. 1 - 9.
- 90 Título del trabajo:** Determinación de la longitud de transmisión de las armaduras de pretensado mediante el ensayo ECADA  
**Nombre del congreso:** 44 Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2002)  
**Ciudad de celebración:** Belo Horizonte, Brasil,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "44 Congresso Brasileiro do Concreto IBRACON-2002". pp. 86 - 102.
- 91 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento en soportes de hormigón armado sometidos a compresión y a solicitaciones laterales cíclicas  
**Nombre del congreso:** 44 Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2002)  
**Ciudad de celebración:** Belo Horizonte, Brasil,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2002  
Pedro Serna Ros; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "44 Congresso Brasileiro do Concreto IBRACON-2002". pp. 1 - 9.
- 92 Título del trabajo:** Método de ensayo ¿ECADA¿ para la caracterización de la adherencia de las armaduras pretensas al hormigón  
**Nombre del congreso:** 44 Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2002)  
**Ciudad de celebración:** Belo Horizonte, Brasil,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "44 Congresso Brasileiro do Concreto IBRACON-2002". pp. 216 - 232.
- 93 Título del trabajo:** A modified algorithm for RC cross section integration  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Computational Structures Technology  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2002  
José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of the sixth International Conference on Computational Structures Technology". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press,
- 94 Título del trabajo:** Utilización combinada de recursos metodológicos en enseñanzas técnicas. Aplicación a Hormigón Estructural  
**Nombre del congreso:** 2º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI)  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, España,



**Fecha de celebración:** 01/07/2002

José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas; Juan Navarro Gregori; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. pp. 10 - 31. Universidad de Barcelona,

- 95 Título del trabajo:** Análisis de la influencia del nivel de tesado de cordones pretesos en el comportamiento adherente durante la transmisión del pretensado y al solicitar el anclaje  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó,
- 96 Título del trabajo:** Aplicación del ensayo ¿ECADA¿ para la determinación de la longitud de transmisión de las armaduras de pretensado  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó,
- 97 Título del trabajo:** Bastidor de ensayo y accesorios para la aplicación del ensayo ¿ECADA¿ a prismas de hormigón pretensado con cordones de acero pretesos  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó,
- 98 Título del trabajo:** Determinación de la longitud de transmisión del pretensado a partir de las deformaciones longitudinales del hormigón  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó,
- 99 Título del trabajo:** La adherencia en elementos prefabricados pretensados de hormigón. Problemática y tendencias actuales  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2002  
Pedro Miguel Sosa; José Rocío Martí Vargas. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó,
- 100 Título del trabajo:** Procedimiento de ensayo ¿ECADA¿ para la caracterización de la capacidad adherente de las armaduras pretesas al hormigón  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó,



- 101 Título del trabajo:** Integración de tensiones en secciones de horigón armado sometidas a flexión esviada  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 03/06/2002  
José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; Manuel Luis Romero García. "Actas del Congreso". pp. 1 - 9. SEMNI,
- 102 Título del trabajo:** Características adherentes de cordones pretesos en hormigones de altas prestaciones iniciales: análisis paramétrico  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional de Prefabricación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 22/05/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Primer Congreso Nacional de Prefabricación". pp. 179 - 188. ACHE,
- 103 Título del trabajo:** Procedimiento de ensayo para la determinación de las longitudes de transmisión y anclaje de las armaduras pretesas: ensayo ¿ECADA¿.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional de Prefabricación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 22/05/2002  
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Primer Congreso Nacional de Prefabricación". pp. 87 - 96. ACHE,
- 104 Título del trabajo:** Fiabilidad en el proyecto de estructuras  
**Nombre del congreso:** 3a Jornada Técnica de Confiabilidad para la Calidad. Aplicaciones  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2001  
Pedro Miguel Sosa. "Actas". pp. 69 - 82. U.P.V.,
- 105 Título del trabajo:** An Explicit Parallel Procedure for Nonlinear Structural Mechanics with Distributed Computing  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (Civil-Comp 2001)  
**Ciudad de celebración:** Eisenstadt, Austria,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2001  
José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of the Eight International Conference on Civil and Structural Engineering Computing". pp. 0 - 0. Civil-Comp press,
- 106 Título del trabajo:** An Explicit Parallel Procedure for Nonlinear Structural Mechanics with Distributed Computing  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (Civil-Comp 2001)  
**Ciudad de celebración:** Eisenstadt, Austria,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2001  
Manuel Luis Romero García; Jose Ignacio Aliaga; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of the Eight International Conference on Civil and Structural Engineering Computing". pp. 223 - 224. Civil-Comp press,
- 107 Título del trabajo:** Efficient Procedure For Stress Integration In Concrete Sections Using A Gauss-Legendre Quadrature  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (Civil-Comp 2001)



**Ciudad de celebración:** Eisenstadt, Austria,

**Fecha de celebración:** 19/09/2001

José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Manuel Luis Romero García. "Proceedings of the Eight International Conference on Civil and Structural Engineering Computing". pp. 135 - 136. Civil-Comp press,

**108 Título del trabajo:** Efficient Procedure for Stress Integration in Concrete Sections Using a Gauss-Legendre Quadrature

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (Civil-Comp 2001)

**Ciudad de celebración:** Eisenstadt, Austria,

**Fecha de celebración:** 19/09/2001

José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of the Eight International Conference on Civil and Structural Engineering Computing". pp. 0 - 0. Civil-Comp press,

**109 Título del trabajo:** Financiación y Gobierno de las Universidades Españolas. Situación actual, objetivos e instrumentos para el cambio

**Nombre del congreso:** International Seminar on University Governance and Management 2000

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

**Fecha de celebración:** 04/06/2000

Pedro Miguel Sosa. "Lectures / Ponencias". pp. 21 - 37. UPC,

**110 Título del trabajo:** Utilización del elemento finito "Shell" frente a emparillado reticular para análisis de estructuras de edificación

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

**Ciudad de celebración:** Tarrasa, España,

**Fecha de celebración:** 31/12/1998

Manuel Luis Romero García; Héctor Saura Arnau; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Anales de Ingeniería Mecánica". pp. 554 - 554. ETSII- U.P.Cataluña,

**111 Título del trabajo:** Experimental research on prestressed hollow core slabs floors with in situ concrete topping

**Nombre del congreso:** XII Congress of the Fédération Internationale de la Précontrainte (FIP 94)

**Ciudad de celebración:** Washington, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 29/05/1994

Pedro Serna Ros; Francisco Domingo Cabo; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "FIP 94". pp. 33 - 41. Structural Engineers Trading Organisation,

**112 Título del trabajo:** Análisis no lineal simplificado de estructuras de hormigón armado en condiciones de servicio

**Nombre del congreso:** XIV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP)

**Ciudad de celebración:** Málaga, España,

**Fecha de celebración:** 08/11/1993

Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. pp. 51 - 58. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja,

**113 Título del trabajo:** A discrete-crack model for the analysis of concrete structures

**Nombre del congreso:** 2nd International Conference On Computer Aided Analysis And Design Of Concrete Structures

**Ciudad de celebración:** Zell-Am-See, Austria,

**Fecha de celebración:** 04/04/1990



Pedro Miguel Sosa; MEHDI JAWAD ALBAYATTI; Miguel Ángel Fernández Prada. "Computer Aided Analysis and Design of Concrete Structures". pp. 897 - 908. Pineridge Press Limited,

**114 Título del trabajo:** Predicción analítica del comportamiento de estructuras de hormigón mediante un modelo de aproximación discreta de la fisuración

**Nombre del congreso:** VI Encuentro del Grupo Español de Fractura

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 03/03/1989

Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; MEHDI JAWAD ALBAYATTI. "Actas". pp. 113 - 118. Secretaria del Grupo Español de Fractura,

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** V CONGRESO DE ACHE. CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2011
- 2 Título del comité:** IV CONGRESO DE ACHE. CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2008

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios

**Nº de tramos reconocidos:** 6

### Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Medalla de la Universidad Politécnica de Valencia . 2000