



## **José Luís Bonet Senach**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 18/07/2018

**v 1.4.0**

122a1d9284048059c2ed26658e10d52b

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/>



## José Luís Bonet Senach

Apellidos: **Bonet Senach**  
 Nombre: **José Luís**  
 DNI: **44500245Y**  
 ResearcherID: **H-7014-2015**  
 ScopusID: **15922378300**  
 ORCID: **0000-0002-6687-5307**  
 Fecha de nacimiento: **05/05/1972**  
 Sexo: **Hombre**  
 Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 75615**  
 Correo electrónico: **jlbonet@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:** jlbonet@cst.upv.es  
**Fecha de inicio:** 09/12/2016  
**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	Catedrático/a de Universidad	09/12/2016
2	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.	01/12/2016
3	Universitat Politècnica de València	Subd. 2º ETSICCP / Docencia y Calidad	01/10/2013
4	Universitat Politècnica de València	Subd. ETSICCP / Académico y de Calidad	09/07/2012
5	Universitat Politècnica de València	Subd. ETSICCP / Innovación y Calidad	14/10/2008
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	14/05/2007
7	Universitat Politècnica de València	Subd. ETSICCP / Ordenación Académica	05/07/2004
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	22/09/2003
9	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	10/07/2002
10	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	24/11/2000
11	Universitat Politècnica de València	Ayudante de Universidad (AYU1)	01/01/2000
12	Universitat Politècnica de València	Ayudante de Escuela Universitaria (AYEU)	01/10/1997
13	URBINSA	Proyectos de Ingeniería Civil	15/10/1996



- 1** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad  
Fecha de inicio: 09/12/2016
- 2** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Director/a Departamento Ingeniería de la Construcción y P.I.C.  
Fecha de inicio: 01/12/2016
- 3** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Subd. 2º ETSICCP / Docencia y Calidad  
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Duración:** 3 años - 1 mes - 29 días
- 4** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Subd. ETSICCP / Académico y de Calidad  
Fecha de inicio: 09/07/2012 **Duración:** 1 año - 2 meses - 21 días
- 5** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Subd. ETSICCP / Innovación y Calidad  
Fecha de inicio: 14/10/2008 **Duración:** 3 años - 8 meses - 25 días
- 6** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad  
Fecha de inicio: 14/05/2007 **Duración:** 9 años - 6 meses - 25 días
- 7** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Subd. ETSICCP / Ordenación Académica  
Fecha de inicio: 05/07/2004 **Duración:** 4 años - 1 día
- 8** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad  
Fecha de inicio: 22/09/2003 **Duración:** 3 años - 7 meses - 21 días
- 9** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria  
Fecha de inicio: 10/07/2002 **Duración:** 1 año - 2 meses - 11 días
- 10** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,  
Fecha de inicio: 24/11/2000 **Duración:** 1 año - 7 meses - 15 días
- 11** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Ayudante de Universidad (AYU1)  
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 10 meses - 22 días
- 12** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria (AYEU)  
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Duración:** 2 años - 2 meses - 30 días



**13** Entidad empleadora: URBINSA

**Categoría profesional:** Proyectos de Ingeniería Civil

**Fecha de inicio:** 15/10/1996

**Duración:** 11 meses - 15 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:** Valencia, España

**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DE VALENCIA

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/09/1996

**Nota media del expediente:** Sobresaliente

### Doctorados

**Programa de doctorado:** DR. INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DE VALENCIA

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Valencia, España

**Fecha de titulación:** 13/07/2001

**Entidad de titulación DEA:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**Fecha de obtención DEA:** 07/07/1999

**Título de la tesis:** Método simplificado de cálculo de soportes esbeltos de hormigón armado de sección rectangular sometidos a compresión y flexión biaxial

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

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

- Título del curso/seminario:** BUSQUEDA Y GESTION DE INFORMACION ON LINE - ( PLAN DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA UNIVERSITARIA )  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 15 horas  
**Fecha de finalización:** 13/11/2015
- Título del curso/seminario:** PROGRAMACION DE ASIGNATURAS SEMIPRESENCIALES Y ON LINE - ( PLAN DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA UNIVERSITARIA )  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 09/03/2015



- 3** **Título del curso/seminario:** HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 04/06/2010
  
- 4** **Título del curso/seminario:** PROTECCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de finalización:** 24/02/2010
  
- 5** **Título del curso/seminario:** CONTRATACIÓN DE I+D+I  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 19/02/2010
  
- 6** **Título del curso/seminario:** FINANCIACIÓN PÚBLICA  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 11/02/2010
  
- 7** **Título del curso/seminario:** GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I EN LA UPV  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 04/02/2010
  
- 8** **Título del curso/seminario:** DISEÑO DE PROYECTOS - ( PLAN DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA UNIVERSITARIA )  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de finalización:** 31/07/2007
  
- 9** **Título del curso/seminario:** LA PROFESION DE PROFESOR DE UNIVERSIDAD - ( PLAN DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA UNIVERSITARIA )  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de finalización:** 31/07/2007
  
- 10** **Título del curso/seminario:** LA UNIVERSIDAD COMO ESCENARIO DE LA FORMACION - ( PLAN DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA UNIVERSITARIA )  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de finalización:** 31/07/2007
  
- 11** **Título del curso/seminario:** REUNIÓN GOA 8 JUNIO 07  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de finalización:** 08/06/2007



- 12** **Título del curso/seminario:** Usos y aplicaciones de la plataforma PoliformaT para la docencia  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de finalización:** 02/11/2006
- 13** **Título del curso/seminario:** Diseño de programas desde la perspectiva de los ECTS: elaboración de guías docentes  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 13/03/2006
- 14** **Título del curso/seminario:** Aprendizaje Basado en Proyectos (Project Based Learning)  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 03/02/2006
- 15** **Título del curso/seminario:** Experiencias en metodologías activas en la Universidad Politécnica de Valencia  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 25/01/2006
- 16** **Título del curso/seminario:** Diseño de programas desde la perspectiva de los ECTS  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 20/01/2005
- 17** **Título del curso/seminario:** El grupo como espacio de aprendizaje  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de finalización:** 21/12/2004
- 18** **Título del curso/seminario:** Aproximación a la discapacidad  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 16/01/2004
- 19** **Título del curso/seminario:** Planificación de asignaturas  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 18/12/2003
- 20** **Título del curso/seminario:** Técnicas básicas de gestión eficaz del tiempo  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 17/12/2003
- 21** **Título del curso/seminario:** Elaboración de Unidades Didácticas en Web  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 29/01/2003





- 22** **Título del curso/seminario:** Competencias Profesionales del docente universitario  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de finalización:** 16/01/2003
- 23** **Título del curso/seminario:** El diseño del Proyecto de Innovación Docente  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 27/11/2002
- 24** **Título del curso/seminario:** Realización de vídeos como material de apoyo docente  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 17/04/2002
- 25** **Título del curso/seminario:** Internet y herramientas docentes avanzadas  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 15 horas  
**Fecha de finalización:** 21/06/2001
- 26** **Título del curso/seminario:** Lección magistral y aprendizaje activo  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de finalización:** 05/06/2001
- 27** **Título del curso/seminario:** Proyecto Docente  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de finalización:** 16/03/2001
- 28** **Título del curso/seminario:** Educación de la voz  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 28/06/2000
- 29** **Título del curso/seminario:** Liderazgo y trabajo en equipo  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 16/06/2000
- 30** **Título del curso/seminario:** Tutoría universitaria  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de finalización:** 06/06/2000
- 31** **Título del curso/seminario:** FIPPU I FORMACIÓN INICIAL PARA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 120 horas  
**Fecha de finalización:** 31/07/1999





- 32** **Título del curso/seminario:** "Cómo mejorar las clases?: Enseñanza-Aprendizaje en el aula universitaria  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 19/01/1999
- 33** **Título del curso/seminario:** Planificación de la docencia  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 23/12/1998
- 34** **Título del curso/seminario:** Reference Manager y Procite: Gestión automatizada de referencias y registros bibliográficos  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas
- 35** **Título del curso/seminario:** Inglés B1.2  
**Entidad organizadora:** DESCONOCIDA  
**Duración en horas:** 40 horas
- 36** **Título del curso/seminario:** Inglés B1.1  
**Entidad organizadora:** DESCONOCIDA  
**Duración en horas:** 40 horas
- 37** **Título del curso/seminario:** ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA  
**Entidad organizadora:** ICE  
**Duración en horas:** 325 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés					
Catalán					

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis no lineal y diferido de estructuras de hormigón  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Sísmico de Estructuras  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis no lineal y diferido de estructuras de hormigón  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Sísmico de Estructuras  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Edificación; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis no lineal y diferido de estructuras de hormigón  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Sísmico de Estructuras  
**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis no lineal y diferido de estructuras de hormigón  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño estructural de cimentaciones y muros de contención

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil

**Curso que se imparte:** 2015

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Sísmico de Estructuras

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

**Curso que se imparte:** 2015

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Hormigón estructural

**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Fundamentos de la Arquitectura; Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

**Curso que se imparte:** 2015

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,84

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis no lineal y diferido de estructuras de hormigón

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

**Curso que se imparte:** 2014

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,4

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño estructural de cimentaciones y muros de contención

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil

**Curso que se imparte:** 2014

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,64

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Hormigón estructural

**Curso que se imparte:** 2014

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,84



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis no lineal y diferido de estructuras de hormigón

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

**Curso que se imparte:** 2013

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño estructural de cimentaciones y muros de contención

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil

**Curso que se imparte:** 2013

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,64

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN

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

**Curso que se imparte:** 2013

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO

**Curso que se imparte:** 2013

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,1

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Hormigón estructural

**Curso que se imparte:** 2013

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,38

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis no lineal y diferido de estructuras de hormigón

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

**Curso que se imparte:** 2012

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,2

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; I. Geólogo (2º ciclo); I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,7  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,45  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Hormigón estructural  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 14,67  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Geólogo (2º ciclo); I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,65  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,7  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón  
**Curso que se imparte:** 2010



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,7  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,5





**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN

**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles

**Curso que se imparte:** 2008

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO

**Curso que se imparte:** 2008

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

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

**Curso que se imparte:** 2007

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO-LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

**Curso que se imparte:** 2007

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN

**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles

**Curso que se imparte:** 2007

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO

**Curso que se imparte:** 2007

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,25

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia





- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO-LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON  
**Titulación universitaria:** ANÁLISIS AVANZADO EN INGENIERÍA DEL TERRENO Y ESTRUCTURAS; INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO  
**Curso que se imparte:** 2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,65  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO-LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN  
**Titulación universitaria:** I. Geólogo (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO  
**Titulación universitaria:** I. Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,65  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO-LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON  
**Curso que se imparte:** 2004



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,65  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO-LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,9  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,9  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO-LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**53 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO

**Curso que se imparte:** 2002

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,9

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**54 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO

**Curso que se imparte:** 2002

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 8,65

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**55 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ANÁLISIS NO-LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

**Curso que se imparte:** 2001

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**56 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** DURABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

**Curso que se imparte:** 2001

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**57 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO

**Curso que se imparte:** 2001

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**58 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO

**Curso que se imparte:** 2001

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,55

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**59 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO

**Curso que se imparte:** 2000

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 13,65

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia



- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO  
**Curso que se imparte:** 1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12,63  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO  
**Curso que se imparte:** 1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,32  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

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

- 1** **Título del trabajo:** INESTABILIDAD DE BARRAS COMPRIMIDAS DE ACERO Y DE SMA EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN FABRICADOS CON NUEVOS MATERIALES. RECOMENDACIONES DE DISEÑO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Pereiro Barceló, Javier  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 29/09/2017  
**Mención de calidad:** Si
- 2** **Título del trabajo:** Estudio numérico del comportamiento de soportes fabricados con hormigones de altas prestaciones y barras con memoria de forma y superelasticidad. Aplicación práctica a una nave industrial.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GOMEZ PORTILLO, SALVADOR  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 19/09/2017
- 3** **Título del trabajo:** Proyecto de ramal de acceso a la zona comercial desde la V-31 en el P.K. 282+110,1 a la CV-4125 en el P.K. 0+105,2 (T.M. de Alfafar, Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MONTERDE MIRO, JOAN  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 19/09/2017
- 4** **Título del trabajo:** Diseño de soportes esbeltos fabricados con hormigón de altas prestaciones. Aplicación práctica a una nave industrial.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CATALAN MEDINA, JUAN JOSE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 19/09/2017



- 5 Título del trabajo:** ESTUDIO DE UNIONES DE HORMIGÓN ARMADO CON BARRAS DE ALEACIÓN CON MEMORIA DE FORMA REPARADAS CON CFRP Y SOMETIDAS A CARGA CÍCLICA. PARTE I: ESTUDIO TEÓRICO. APLICACIÓN PRÁCTICA A UN CASO REAL DE VIADUCTO EN ZONA DE ALTA SISMICIDAD EN MÉXICO.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , RUEDA GARCIA, LISBEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 13/09/2017
- 6 Título del trabajo:** ESTUDIO DE UNIONES DE HORMIGÓN ARMADO CON BARRAS DE ALEACIÓN CON MEMORIA DE FORMA REPARADAS CON CFRP Y SOMETIDAS A CARGA CÍCLICA. PARTE II: ESTUDIO EXPERIMENTAL. APLICACIÓN PRÁCTICA A UN CASO REAL DE VIADUCTO EN ZONA DE ALTA SISMICIDAD EN MÉXICO.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CIURANA TATAY, ALVARO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 13/09/2017
- 7 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO CÍCLICO DE SOPORTES HÍBRIDOS FABRICADOS CON HORMIGÓN ARMADO Y NUEVOS MATERIALES. APLICACIÓN PRÁCTICA A UNA NAVE INDUSTRIAL.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CABAÑERO ESCUDERO, BEATRIZ  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 13/07/2017
- 8 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO CÍCLICO DE SOPORTES HÍBRIDOS FABRICADOS CON HORMIGÓN ARMADO Y NUEVOS MATERIALES. APLICACIÓN PRÁCTICA A UN EDIFICIO.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MARTINEZ JAEN, BEGOÑA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 13/07/2017
- 9 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA PATOLOGÍA POR FISURACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO SITUADO EN LA PARCELA 4N DEL CAMPUS DE VERA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PARDO GARCIA, NURIA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 29/06/2017
- 10 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento a cortante de las vigas continuas pretensadas. Diseño de un ensayo para estudiar los efectos de la redundancia y de las rótulas plásticas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MONSERRAT LOPEZ, ANDREA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 30/09/2016



- 11 Título del trabajo:** Diseño, cálculo y construcción de uniones viga pilar en estructuras híbridas de hormigón y barras de GFRP. Caracterización.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , REQUENA PEREZ, RUBEN  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 29/09/2016
- 12 Título del trabajo:** Diseño, construcción y análisis de estructuras de edificación frente acciones sísmicas: caracterización, reparación NSM y END  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , JORDA HUNTER, STEWART  
**Calificación obtenida:** 7.5  
**Fecha de defensa:** 29/09/2016
- 13 Título del trabajo:** Estudio Experimental del Rasante en Vigas en T de Hormigón Armado Reforzado con Fibras de Acero  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** López Juárez, José Antonio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 26/09/2016
- 14 Título del trabajo:** ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE SOPORTES DE HORMIGÓN DE ALTAS PRESTACIONES SOMETIDOS A COMPRESIÓN Y CARGA LATERAL CÍCLICA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Castro Bugallo, María Carmen  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 03/02/2016  
**Mención de calidad:** Si
- 15 Título del trabajo:** Reparación de estructura en enlace viga pilar dañada por esfuerzo sísmico mediante la aplicación de E.N.D. y refuerzos de CFRP.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GOMIS ALVAREZ, ALBERTO  
**Calificación obtenida:** 9.4  
**Fecha de defensa:** 18/09/2015
- 16 Título del trabajo:** Armadura transversal en pilares de hormigón convencional con fibras de acero sometidos a flexo-compresión recta  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MARTINEZ TODOLI, LINO JOSE  
**Calificación obtenida:** 9.4  
**Fecha de defensa:** 16/07/2015





- 17** **Título del trabajo:** Estudio del Comportamiento de Soportes de Hormigón Armado Sometidos a la Acción del Fuego en Flexocompresión Recta. Aplicación al soporte de edificio de oficinas en el puerto de Sagunto.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , DURA BENAVENT, DANIEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 16/07/2015
- 18** **Título del trabajo:** Diseño estructural y dimensionamiento de un edificio de hormigón armado. Hotel Trebel en el distrito europeo de Bruselas. Solución B  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , RIPOLL VAZQUEZ, IGNACIO VICENTE  
**Calificación obtenida:** 7.5  
**Fecha de defensa:** 15/07/2015
- 19** **Título del trabajo:** Diseño estructural y dimensionamiento de un edificio de hormigón armado. Hotel Trebel en el distrito europeo de Bruselas. Solución A  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MONTOLIU CERVERO, ANGEL  
**Calificación obtenida:** 6.5  
**Fecha de defensa:** 15/07/2015
- 20** **Título del trabajo:** Diseño estructural y dimensionamiento de un edificio de hormigón armado. Hotel Trebel en el distrito europeo de Bruselas. Solución C  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , HERNANDEZ PALOMARES, VICTOR  
**Calificación obtenida:** 7.5  
**Fecha de defensa:** 15/07/2015
- 21** **Título del trabajo:** Anteproyecto del enlace entre las carreteras CV-405 y CV-415 en el t. m. de Montserrat (Valencia). Diseño del trazado, firme, drenaje y equipamientos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ESTEVE GARCIA, DANIEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 30/06/2015
- 22** **Título del trabajo:** Anteproyecto del enlace entre las carreteras CV-405 y CV-415 en el t. m. de Montserrat (Valencia). Estudio geológico y geotécnico. Diseño y cálculo de subestructuras.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LIDON ROCAMORA, ANA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 30/06/2015
- 23** **Título del trabajo:** Anteproyecto del enlace entre las carreteras CV-405 y CV-415 en el t. m. de Montserrat (Valencia). Diseño y cálculo del tablero.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera





**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MORCILLO MARTINEZ, EMILIO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 30/06/2015

**24 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento estructural del puente en la carretera B3 sobre el río Ciernanka (Eslovaquia)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PEREZ SIFRE, SERGI  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 24/06/2015

**25 Título del trabajo:** Estudio teórico-experimental de soportes esbeltos de hormigón armado con fibras de acero sometidos a compresión y carga lateral cíclica

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CABALLERO MORRISON, KAREN ELENA  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 04/02/2015  
**Mención de calidad:** Si

**26 Título del trabajo:** Diseño y calculo estructural para la rehabilitación del edificio de oficinas Renardières A en Corbevoie (Île-de-France). Francia

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , QUILES SORO, TAMARA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 15/01/2015

**27 Título del trabajo:** Análisis experimental del comportamiento de soportes fabricados con hormigón de muy altas prestaciones sometidos a cargas cíclicas. Aplicación a una nave almacén en el T.M. Massalavés (Valencia).

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , VALENCIA PINEDA, FREDY HERNANDO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 11/12/2014

**28 Título del trabajo:** Caracterización de hormigones de altas prestaciones (HAC+HAR+HRF) y su aplicación a estructuras sismorresistentes de edificación en nudos viga-pilar

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , VALERA HERRERA, ALBERTO JOSE  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 22/09/2014

**29 Título del trabajo:** Caracterización de hormigones UHPC y su aplicación a estructuras sismorresistentes de edificación en nudos viga-pilar

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ANDRES GOMEZ, LUCIA



**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 22/09/2014

- 30 Título del trabajo:** Proyecto de paso superior sobre la carretera CS-22 para el enlace de la N-340 a la CS-22 acceso norte al Puerto de Castellón.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , SALIENTE SOLER, MIGUEL ANGEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 24/07/2014
- 31 Título del trabajo:** Diseño, construcción, ensayo y análisis de modelos reducidos de estructuras de hormigón armado: pórtico de un solo vano biarticulado. Análisis experimental.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MARTINEZ JAEN, BEGOÑA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 25/06/2014
- 32 Título del trabajo:** Diseño, construcción, ensayo y análisis de modelos reducidos de estructuras de hormigón armado: pórtico de un solo vano biarticulado. Comprobación estructural mediante métodos de cálculo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CABAÑERO ESCUDERO, BEATRIZ  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 25/06/2014
- 33 Título del trabajo:** Diseño, construcción, ensayo y análisis de modelos reducidos de estructuras de hormigón armado: arco rígido triarticulado. Análisis experimental.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , RUEDA GARCIA, LISBEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 24/06/2014
- 34 Título del trabajo:** Diseño, construcción, ensayo y análisis de modelos reducidos de estructuras de hormigón armado: arco rígido triarticulado. Comprobación estructural mediante métodos de cálculo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CIURANA TATAY, ALVARO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 24/06/2014
- 35 Título del trabajo:** Análisis numérico del comportamiento sísmico de estructuras fabricadas con aleaciones con memoria de forma y hormigones de altas prestaciones. Propuesta de mejora de uniones soporte-cimentación de la nave industrial situada en el Polígono Industrial de Alzira, parcela C-4 PP101, carretera de Albalat, T.M. de Alzira (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , NAVARRO GOMEZ, ALBERTO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 05/12/2013



- 36** **Título del trabajo:** PROYECTO DE PASO SUPERIOR DE LA CV-4125, ENTRE EL P.K. +100,00 Y EL P.K. +360,00, SOBRE LA CALLE ALCALDE JOSÉ PUERTES EN EL T.M. DE ALFAFAR (VALENCIA).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , REVENTOS MARTINEZ, MARIA DEL MAR  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 11/07/2013
- 37** **Título del trabajo:** ESTUDIO TEÓRICO DE LAS JUNTAS DENTADAS HÚMEDAS PRETENSADAS ENTRE ELEMENTOS DE HORMIGON. DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE ENSAYO EXPERIMENTAL  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PEREIRO BARCELO, JAVIER  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 25/07/2012
- 38** **Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE LA CAPACIDAD DE DEFORMACIÓN DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGÓN ARMADO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BARRERA PUERTO, ÁNGELA CELMIRA  
**Calificación obtenida:** APTO (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 18/07/2012  
**Mención de calidad:** Si
- 39** **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE MODELOS DE COMPORTAMIENTO HISTERÉTICO DE RÓTULAS PLÁSTICAS DE HORMIGÓN ARMADO PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN MODELOS ESTRUCTURALES PARA EL CÁLCULO SÍSMICO  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LOPEZ LOPEZ, ANDRES TOMAS  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 17/07/2012
- 40** **Título del trabajo:** COMPORTAMIENTO DE UNIONES SOPORTE-CIMENTACIÓN DE ELEMENTOS PREFABRICADOS SOMETIDOS A CARGA CÍCLICA  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ROMERO GARCIA, AGUSTIN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 12/07/2012
- 41** **Título del trabajo:** Estudio experimental del pandeo de perfiles tubulares rectangulares de acero, rellenos de hormigón de alta resistencia, bajo carga axial y diagrama de momentos variables  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO, DAVID  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 10/02/2012  
**Mención de calidad:** Si



- 42 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
- 43 Título del trabajo:** Modelo tridimensional de Bielas y Tirantes para la verificación de uniones postesadas de elementos prefabricados. Aplicación al diseño de un experimento y a las vigas prefabricadas del viaducto del acceso ferroviario de alta velocidad Madrid-Castilla La Mancha-Comunidad Valenciana-Región de Murcia, tramo Caudete-Villena en su PK 0+805.353.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PEREIRO BARCELO, JAVIER  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 15/12/2011
- 44 Título del trabajo:** Proyecto de Puente sobre el Río Seco en el nuevo enlace de la N-340 con la CS-22 entre el PK 2+532 y P.K. 2+620. T.M. de Castellón de la Plana (Castellón).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , HARO TORNERO, JOSE MIGUEL  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 19/05/2011
- 45 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL PANDEO DE PERFILES TUBULARES RECTANGULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , HERNANDEZ FIGUEIRIDO, DAVID  
**Fecha de defensa:** 13/12/2010
- 46 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento diferido del puente en la Carretera I/B sobre el río Ohre (República Checa)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LOPEZ LOPEZ, ANDRES TOMAS  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 21/10/2010
- 47 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento diferido del puente en la Autovía D3 sobre el río Sazawa (República Checa)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , HERNANDEZ GONZALEZ, JORGE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 14/10/2010



- 48** **Título del trabajo:** Proyecto de puente sobre el río Anna entre los PK 0+576 y 0+692 de la carretera nacional N-340 entre los términos municipales de Villareal y Alquerías de Niño Perdido (Castellón)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LOPEZ BORDAS, PEDRO  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 17/06/2010
- 49** **Título del trabajo:** Estudio experimental y numérico de soportes tubulares circulares de acero esbeltos rellenos de hormigón de alta resistencia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSITAT JAUME I  
**Alumno/a:** PORTOLÉS FLAG, JOSE MANUEL  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 04/06/2010
- 50** **Título del trabajo:** Comportamiento cíclico de columnas de hormigón armado. Análisis experimental y numérico.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , RAVASIO, DIEGO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/04/2010
- 51** **Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA DUCTILIDAD DE SOPORTES DE HORMIGÓN SOMETIDOS A COMPRESIÓN Y CARGA LATERAL CÍCLICA. INFLUENCIA DE LAS FIBRAS DE ACERO EN LA MASA DE HORMIGÓN  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CABALLERO MORRISON, KAREN ELENA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 16/12/2009
- 52** **Título del trabajo:** PROPUESTA DE ESBELTEZ LÍMITE EN FLEXIÓN ESVIADA DE SOPORTES RECTANGULARES DE HORMIGÓN ARMADO  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CORTES MORENO, EDUARDO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 15/12/2009
- 53** **Título del trabajo:** Diseño y Cálculo del Sistema de Contención Perimetral de la Nueva Estación Central de Valencia.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CARLES GASPÀR, CARMEN  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 15/10/2009
- 54** **Título del trabajo:** Estudio experimental de la ductilidad de elementos de hormigón sometidos a solicitaciones de compresión y carga lateral cíclica. Análisis inicial de la influencia de las fibras de acero en la masa de hormigón.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , COOK, JOHN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 30/09/2009

**55 Título del trabajo:** ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA SOMETIDOS A COMPRESIÓN CON EXCENTRICIDADES Y ÁNGULOS DE ESVIAJE DESIGUALES EN SUS EXTREMOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , COSTA LINO LEITE, LUIZ CARLOS DA  
**Fecha de defensa:** 30/06/2009

**56 Título del trabajo:** Estudio sobre la resistencia al punzonamiento de losas armadas sobre columnas rectangulares.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MICO LOPEZ, ANGEL BENJAMIN  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 02/04/2009

**57 Título del trabajo:** Proyecto de paso superior sobre la autovía CV-35 en el tramo Lliria-Casinos (P.K. 6+435), en el T.M. de Lliria (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MARTI GASTALDO, JUAN JOSE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 26/02/2009

**58 Título del trabajo:** Investigación del fenómeno de fluencia del hormigón en puentes mixtos de carretera.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MARIN DIEZ, ARTURO  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 10/07/2008

**59 Título del trabajo:** Investigación de la longitud límite de una viga de hormigón pretensado de pared delgada para uso en tejados industriales.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CISCAR POQUET, FERNANDO  
**Calificación obtenida:** 5.0  
**Fecha de defensa:** 10/07/2008

**60 Título del trabajo:** Proyecto de paso superior sobre las autovías A3 y A40 en el enlace con la carretera CM200, en el p.k. 34+500. (t.m. de Tarancón, provincia de Cuenca)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LAZARO MARTIN, SAUL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 12/06/2008





- 61** **Título del trabajo:** Proyecto de paso superior sobre la autovía Liria-Casinos (tramo 4) P.K. 3+352 t.m. Domeño (provincia de Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MARIN MARIN, SERGIO  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 27/09/2007
- 62** **Título del trabajo:** Análisis numérico y experimental del comportamiento mecánico del hormigón en columnas de gran tamaño.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CUERDA PUERTO, MIGUEL ANGEL  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 19/07/2007
- 63** **Título del trabajo:** Proyecto de puente sobre el Río Turia para el acceso al estribo norte del Puente de Serreria en la Ronda Sur del t.m. de Valencia.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GOMEZ-FERRER HERRAN, JUAN RAMON  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 12/07/2007
- 64** **Título del trabajo:** Método de predicción de la distribución de tensiones horizontales sobre el encofrado durante la construcción de los muros de hormigón de la estación de metro de Letnany de la línea IV.C2 de Praga, República Checa.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , BLANES ORTI, SONIA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 29/03/2007
- 65** **Título del trabajo:** Proyecto de puente sobre el río Clariano para conexión entre la CV-650 (P.K. 41) y la CV-81 (P.K. 7) en Ontinyent (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CORTES MORENO, EDUARDO  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 22/02/2007
- 66** **Título del trabajo:** Estudio numérico de la longitud de pandeo inelástica de soportes de hormigón armado intraslacionales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSITAT JAUME I  
**Alumno/a:** BENDITO TORIJA, M<sup>a</sup> DE AMÉRICA  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 15/12/2006





- 67** **Título del trabajo:** Investigación del efecto de la temperatura y de la composición del hormigón en la duración de la construcción de puentes mixto de carretera (Aplicación a "Hranicni Most" Object 0007/II-SO217, autopista D8, entre Alemania y la República Checa)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MONZON HUALDE, ISABEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 14/12/2006
- 68** **Título del trabajo:** Empleo de hormigón proyectado y pretensado adicional para la reparación/reforzamiento parasísmico de un alto horno en Túnez.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , NAVARRO BETRAN, ALICIA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 14/12/2006
- 69** **Título del trabajo:** Seguimiento y control de la ejecución de 38 viviendas unifamiliares en Pobla de Vallbona (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , FIGUEROLA JIMENO, IGNACIO  
**Calificación obtenida:** 6.0  
**Fecha de defensa:** 14/09/2006
- 70** **Título del trabajo:** Nueva propuesta para el cálculo de factor de amplificación de momentos en soportes esbeltos de hormigón armado.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , OLMOS RODRIGUEZ, DAVID  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 07/09/2006
- 71** **Título del trabajo:** Nueva propuesta para el cálculo de la excentricidad adicinal en soportes esbeltos de hormigón armado. Aplicación práctica al dimensionamiento de pilas de puente.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GARCES MATEU, LUCIA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 07/09/2006
- 72** **Título del trabajo:** Análisis numérico mediante el Método de los Elementos Distintos de muros de fábrica frente a sollicitaciones tangenciales.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PASCUAL PASTOR, ANA MARIA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 29/06/2006
- 73** **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

- 74** **Título del trabajo:** Estado límite de agotamiento por esfuerzo rasante en juntas entre hormigones: comparación y verificación experimental de las normas DIN 1045-1 y EN 1992-1-1  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LOPEZ CUSTODIO, MARIA DEL CARMEN  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 18/05/2006
- 75** **Título del trabajo:** Proyecto sobre la supresión de un paso a nivel situado en la línea férrea Ferrara-Rimini (Italia) P.K. 98+372, mediante la construcción de un paso inferior. Análisis comparativo del diseño obtenido con la instrucción EHE y la normativa italiana.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , SANZ GOMEZ, MARTA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 08/02/2006
- 76** **Título del trabajo:** Proyecto de puente de carretera sobre el riu Sec de Borriol en la CV-10 entre el PK 0+004 y el PK 0+094 en T.M. de Borriol (Castellón)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GARCES APARISI, VICENTE JOSE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 23/06/2005
- 77** **Título del trabajo:** Colaboración con un O.C.T.en el control de calidad de la construcción de edificios. Aplicación práctica a un edificio de 25 viviendas en la Avda. Joan Chabas de Denia (Alicante).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CAMARERO CAMARERO, JESUS  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 10/03/2005
- 78** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN MODELO EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE ROTÚLA PLÁSTICA EN SOPORTES DE HORMIGÓN CONVENCIONAL Y DE ALTA RESISTENCIA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , BARRERA PUERTO, ANGELA CELMIRA  
**Fecha de defensa:** 03/02/2005
- 79** **Título del trabajo:** Proyecto de pasarela peatonal sobre la rambla de Benipila en Cartagena (Murcia).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MIÑARRO PALACIOS, RAUL  
**Calificación obtenida:** 10.0



**Fecha de defensa:** 27/01/2005

- 80 Título del trabajo:** Plan parcial y proyecto de urbanización del sector "Pla de la Corona" de Vall D' Ebo (Alicante).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , TORMO VALIENTE, MARTA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 23/09/2004
- 81 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
- 82 Título del trabajo:** Proyecto de construcción de paso superior en la variante de conexión con la A-7 sobre la ronda de Orihuela entre el PK 3+255,05 y el PK 3+376,25 (Alicante).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MINAYA SOLA, PEDRO  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 17/06/2004
- 83 Título del trabajo:** Colaboración en la construcción de los institutos ' I.E.S. Rafael Ridaura' de Buñol e 'I.E.S. nº 2' de Requena (Valencia) y otros trabajos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , BOSQUE DOMINGUEZ, JULIAN  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 17/06/2004
- 84 Título del trabajo:** Aplicación del método de los coeficientes de equivalencia para el cálculo de soportes esbeltos intraslacionales de hormigón armado sometidos a una ley no uniforme de esfuerzos flectores.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , COLLADO UCHER, VICENTE JOSE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 17/06/2004
- 85 Título del trabajo:** Proyecto de puente sobre el río Mijares en la autovía de la Plana entre los términos municipales de Almassora y Vila-Real (Castellón).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , FERNANDEZ ESCRIG, ANA MARIA  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 13/05/2004
- 86 Título del trabajo:** Colaboración en las obras de construcción de una residencia de disminuidos psíquicos en Segorbe (Castellón).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , FUENTES ALARCON, MARIA VICTORIA  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 22/04/2004

- 87** **Título del trabajo:** Nueva propuesta para el cálculo de la esbeltez límite inferior en soportes intraslacionales de hormigón armado.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , COLLADO ESCUDER, MARIA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 11/03/2004
- 88** **Título del trabajo:** Seguimiento y colaboración en la ejecución de la E.D.A.R. para una industria de congelados en Quart de Poblet (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , SEGURA GIL, JORGE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 23/09/2003
- 89** **Título del trabajo:** Proyecto de construcción de paso superior en la prolongación de la Avenida Maestro Rodrigo sobre la Ronda Norte (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , DELGADO BUENO, MARIA COVADONGA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 16/09/2003
- 90** **Título del trabajo:** Colaboración en la ejecución de tres aparcamientos subterráneos en la ciudad de Castellón.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ORTIZ MALLASEN, ALEJANDRO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 18/02/2003
- 91** **Título del trabajo:** Cálculo del factor de amplificación de momentos en soportes esbeltos intraslacionales de hormigón armado en flexo-compresión esviada.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , TRAVER QUEROL, JORGE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 17/12/2002
- 92** **Título del trabajo:** Método simplificado para el dimensionamiento de soporte esbeltos de hormigón armado de sección y carga variable.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PALLARES RUBIO, LUIS  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 23/09/2002



- 93** **Título del trabajo:** Colaboración en la asistencia técnica de las obras " Colector Sur de la Cañada y E.D.A.R de Paterna-Fuente del Jarro " (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CANTIZANO PALENCIA, FRANCISCO JAVIER  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 19/09/2002
- 94** **Título del trabajo:** PANELES ARQUITECTONICOS PREFABRICADOS DE HORMIGON BLANCO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , TORRENTE MONCHOLI, MARIA DEL CARMEN YOLANDA  
**Calificación obtenida:** 7.5  
**Fecha de defensa:** 06/09/2002
- 95** **Título del trabajo:** Compotamiento del plástico en secciones metálicas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PERALES MOMPALER, CARMEN SARA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 24/07/2002
- 96** **Título del trabajo:** Analysis of reinforced concrete beams strengthened by fiber polyimers. Theory and experience.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , IBARRA PEREZ, JORGE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 10/07/2002
- 97** **Título del trabajo:** Colaboración con la dirección facultativa en la ejecución de la obra Ciudad de la Justicia de Valencia.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , BLANCO GIMENEZ, CARMEN RAQUEL  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 15/01/2002
- 98** **Título del trabajo:** Colaboración en la ejecución en Sagunto de las obras: "Vial internúcleos. Tramo II.a" y "Línea Valencia-Tarragona. Supresión de pasos a nivel en Sagunto (casco urbano)".  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ESCRIBA NAVARRO, MIGUEL ANGEL  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 30/10/2001
- 99** **Título del trabajo:** Estudio del límite inferior de la esbeltez en soportes de hormigón armado de sección rectangular para la consideración de los efectos de segundo orden.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Alumno/a:** , GOBERNA PEREZ, ENRIQUE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 23/05/2001

- 100 Título del trabajo:** Cálculo de la excentricidad adicional en soportes esbeltos de hormigón armado en flexo-compresión esviada.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , RODRIGUEZ FAJARDO, RAUL-NESTOR  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 25/04/2001
- 101 Título del trabajo:** Programación de un algoritmo con el método de elementos finitos para el diseño de regiones "D" en hormigón armado.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PASTOR VILLANUEVA, JOSE-MARIA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 14/03/2001
- 102 Título del trabajo:** Elaboración de un programa comercial de diseño, análisis y dimensionamiento de elementos de cimentación superficial de hormigón armado.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GARCIA BELMONTE, SERGIO  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 11/07/2000
- 103 Título del trabajo:** Seguimiento y control de la ejecución de la nava almacén para clinker para cementos La Unión en parc 41, sector 13 Riba-roja (Valencia).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , FERRER PLAZA, MARIA CARMEN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 07/07/2000
- 104 Título del trabajo:** Dimensionamiento de soportes de hormigón de alta resistencia.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GARCIA GONZALEZ, ALBERTO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 04/05/2000
- 105 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento de elementos esbeltos de hormigón armado sometidos a flexo-compresión esviada.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , VALIENTE SANZ, RICARDO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 31/03/2000





- 106 Título del trabajo:** Colaboración en el estudio de oferta económica y ejecución de las obras: vial de acceso y sala multiusos del parcbit en Palma de Mallorca  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , BERNAT HOMAR, ANTONI  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 21/07/1999

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2
- 2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 7
- 3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 9
- 4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 11
- 5 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2
- 6 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 4
- 7 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 3
- 8 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 4
- 9 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 5
- 10 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2
- 11 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 6





- 12 Nombre del programa:** Preparation of a research report in relation to an experimental program on the fire behaviour of axially-loaded slender concrete filled tubular columns  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 3
- 13 Nombre del programa:** Comportamiento cíclico de columnas de hormigón armado. Análisis experimental y numérico. (Alu:RAVASIO, DIEGO)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 12
- 14 Nombre del programa:** An experimental study into the ductility of concrete members under axial compression which are subject to cyclic lateral loading. An initial analysis regarding the influence of steel fibres in the concrete (Alu:COOK, JOHN)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 15

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

- 1** José Luís Bonet Senach; María Carmen Castro Bugallo; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas; Pedro Miguel Sosa; Juan Navarro Gregori; Luis Pallarés Rubio. CÁLCULO DE SECCIONES Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN. CASOS PRÁCTICOS ADAPTADOS A LA EHE-08. TOMO I.. Universitat Politècnica de València, 2011. ISBN 9788483635032  
**Tipo de soporte:** Libro
- 2** José Luís Bonet Senach; María Carmen Castro Bugallo; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas; Pedro Miguel Sosa; Juan Navarro Gregori; Luis Pallarés Rubio. CÁLCULO DE SECCIONES Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN. CASOS PRÁCTICOS ADAPTADOS A LA EHE-08. TOMO II. Universitat Politècnica de València, 2011. ISBN 9788483636619  
**Tipo de soporte:** Libro
- 3** Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas; Juan Navarro Gregori; María Carmen Castro Bugallo; Luis Pallarés Rubio. Proyecto de Estructuras de Hormigón mediante el MÉTODO de las BIELAS y TIRANTES (2ª edición). Ediciones Vj, 2009. ISBN 978-84-96937-82-6  
**Tipo de soporte:** Libro
- 4** José Luís Bonet Senach; Adolfo Lozano Barrueco; Federico Jesús Bonet Zapater; José Aguilar Herrando. Evaluación de ECTS. Sistema Automatizado de Gestión de la Actividad Docente. Aplicación SAGAD. Escuela Técnica Superior de Caminos C. y P., 2006. ISBN 84-690-0009-8  
**Tipo de soporte:** Libro
- 5** María Carmen Castro Bugallo; Pedro Miguel Sosa; Juan Navarro Gregori; Miguel Ángel Fernández Prada; José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas. Proyecto de estructuras de hormigón mediante el método de las bielas y tirantes. Ediciones VJ., 2006. ISBN 8496741001  
**Tipo de soporte:** Libro
- 6** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas; Pedro Miguel Sosa; Juan Navarro Gregori; María Carmen Castro Bugallo. Cálculo de secciones y Elementos Estructurales de Hormigón. Casos Prácticos. Tomo I: Acciones, Análisis seccional. Estados Límite de Servicio. Ediciones VJ, 2004. ISBN 84-95422-26-3  
**Tipo de soporte:** Libro



- 7** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas; Pedro Miguel Sosa; Juan Navarro Gregori; María Carmen Castro Bugallo. Cálculo de Secciones y Elementos Estructurales de Hormigón. Casos Prácticos. Tomo II: Estados Límite Últimos. Ediciones VJ, 2004. ISBN 84-95422-27-1  
**Tipo de soporte:** Libro
- 8** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas; Pedro Miguel Sosa. Cálculo de secciones y elementos estructurales de hormigón. Casos prácticos. Tomo I. Editorial U.P.V., 2000. ISBN 84-7721-936-2  
**Tipo de soporte:** Libro
- 9** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas; Pedro Miguel Sosa. Cálculo de secciones y elementos estructurales de hormigón. Casos prácticos. Tomo II. Editorial U.P.V., 2000. ISBN 84-7721-937-0  
**Tipo de soporte:** Libro
- 10** José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa. Colección de ejercicios básicos de hormigón armado. Editorial U.P.V., 2000. ISBN 84-7721-916-8  
**Tipo de soporte:** Libro
- 11** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas; Pedro Miguel Sosa; Miguel Mondría García. : Problemas de hormigón armado y pretensado (adaptados a la EHE). Tomo I: Bases de proyecto, análisis seccional y Estados Límite de Servicio. Editorial U.P.V., 1999. ISBN 84-7721-819-6  
**Tipo de soporte:** Libro
- 12** José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa. Ejercicios resueltos de hormigón adaptados a la Instrucción EHE. Editorial U.P.V., 1999. ISBN 84-7721-806-4  
**Tipo de soporte:** Libro
- 13** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Miguel Mondría García; José Rocío Martí Vargas; Pedro Miguel Sosa. Hormigón armado y pretensado. Problemas resueltos. Tomo I: Estados Límite. Editorial U.P.V., 1999. ISBN 84-7721-724-6  
**Tipo de soporte:** Libro
- 14** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas; Pedro Miguel Sosa; Miguel Mondría García. Problemas de hormigón armado y pretensado (adaptados a la EHE). Tomo II: Estados Límite Últimos, Disposición de armado y zapatas aisladas. Editorial U.P.V., 1999. ISBN 84-7721-820-X  
**Tipo de soporte:** Libro
- 15** José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa. Problemas resueltos de exámenes de hormigón armado (Ing. Téc. Obras Públicas 1993-1998). Servicio de Publicaciones UPV, 1998. ISBN 84-7721-708-4  
**Tipo de soporte:** Libro

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** INTEGRA2 (PIEX/07)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 31/12/2012
- 2** **Título del proyecto:** INTEGRA2 (PIEX/07)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 31/08/2012



- 3 **Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)
- 4 **Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente (PACE)
- 5 **Título del proyecto:** P.I.D. GOA'S 2009/2010
- 6 **Título del proyecto:** Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)
- 7 **Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente UPV

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

- 1 **Nombre del evento:** 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 02/05/2018  
INNODOCT 2017. 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 2 **Nombre del evento:** 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 02/05/2018  
INNODOCT 2017. 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 3 **Nombre del evento:** 10th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2016)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 09/03/2016  
INTED2016 Proceedings. pp. 1 - 8. IATED Digital Library,
- 4 **Nombre del evento:** 10th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2016)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 09/03/2016  
INTED2016 Proceedings. pp. 1 - 8. IATED Digital Library,
- 5 **Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congrès Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 01/07/2015  
IN-RED 2015 Congreso Nacional de Innovación Educativa y de Docencia en Red. pp. 0 - 0. Universitat Politècnica de València,



- 6** **Nombre del evento:** IX Jornadas de Orientación de la Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 19/01/2010  
pp. 0 - 0.
- 7** **Nombre del evento:** V Congreso Internacional de Educación Superior (UNIVERSIDAD 2006)  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba,  
**Fecha de presentación:** 13/02/2006  
Actas en CD. pp. 1 - 10. Ministerio de educación superior,
- 8** **Nombre del evento:** 1st International meeting in civil engineering education = Encuentro Internacional de Enseñanza de la Ingeniería Civil  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España,  
**Fecha de presentación:** 18/09/2003  
Actas del I encuentro internacional de enseñanza en ingeniería civil. pp. 1 - 9. Universidad de Castilla la Mancha,
- 9** **Nombre del evento:** X Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 25/07/2002  
Actas Congreso. pp. 315 - 315. UPV,
- 10** **Nombre del evento:** X Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 25/07/2002  
Actas Congreso. pp. 9 - 9. UPV,
- 11** **Nombre del evento:** X Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 22/07/2002  
Actas del congreso. pp. 1 - 9. Euiti (UPV),
- 12** **Nombre del evento:** X Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 22/07/2002  
Actas del congreso. pp. 1 - 9. Euiti (UPV),
- 13** **Nombre del evento:** I Jornadas de ACHE sobre la Enseñanza del Hormigón Estructural  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de presentación:** 18/10/2001  
Primeras Jornadas de ACHE sobre la Enseñanza del Hormigón Estructural. pp. 225 - 230. ACHE,
- 14** **Nombre del evento:** I Jornadas de ACHE sobre la Enseñanza del Hormigón Estructural  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de presentación:** 18/10/2001  
Primeras Jornadas de ACHE sobre la Enseñanza del Hormigón Estructural. pp. 135 - 140. ACHE,
- 15** **Nombre del evento:** I Jornadas de ACHE sobre la Enseñanza del Hormigón Estructural  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de presentación:** 18/10/2001  
Primeras Jornadas de ACHE sobre la Enseñanza del Hormigón Estructural. pp. 211 - 216. ACHE,



## Premios de innovación docente recibidos

**Nombre del premio:** BEST PRESENTATION - 5th International Conference on Innovation  
**Fecha de concesión:** 2017

## 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:** 1st HYPERLOOP RESEARCH TRACK - SPAIN (HYPERLOOP UPV)  
**Entidad de realización:** HYPERLOOP UPV  
**Nº de investigadores/as:** 50  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SPACE X

**Fecha de inicio:** 03/02/2017 **Duración:** 10 meses - 26 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 2 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:** 4 años  
**Cuantía total:** 135.520 €
- 3 Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO FPU 2013-NAVARRO GOMEZ (AP2013-06337)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION



**Fecha de inicio:** 16/09/2014  
**Cuantía total:** 77.736,44 €

**Duración:** 4 años

- 4** **Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA DEL PROYECTO: ESTRATEGIAS DE MEJORA DE LA DUCTILIDAD FRENTE A ACCIONES SISMICAS DE UNIONES DE ELEMENTOS PREFABRICADOS MEDIANTE EL EMPLEO DE NUEVOS MATERIALES. (ACOMP/2014/157)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Bonet Senach

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.300 €

- 5** **Nombre del proyecto:** AYUDA CONV FPU 2012-PEREIRO BARCELO, JAVIER (AP2012-1451)

**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 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Estrategias de mejora de la ductilidad frente a acciones sísmicas de uniones de elementos prefabricados mediante el empleo de nuevos materiales (BIA2012-32645)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Bonet Senach

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 119.340 €

- 7** **Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO ROMERO GARCIA (BES-2010-035830)

**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 €

- 8** **Nombre del proyecto:** DISEÑO CON CRITERIOS DE DUCTILIDAD DE UNIONES SOPORTE-CIMENTACION EN ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGON (BIA2009-10207)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Bonet Senach

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**





MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 140.844 €

- 9** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE LA DUCTILIDAD Y DE LA CAPACIDAD DE DEFORMACION DE SOPORTES DE HAR SOMETIDOS A COMPRESION Y CARGA LATERAL CICLICA (BIA2008-03734)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Bonet Senach**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 10.890 €

- 10** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO NUMERICO-EXPERIMENTAL DEL PANDEO DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA. (BIA2005-00255)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Luis Romero García**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 31/12/2005**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 270.273 €

- 11** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DEL ANCLAJE DE ARMADURAS PASIVAS EN REGIONES D DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON CONSIDERANDO LA PRESION TRASVERSAL. (BIA2004-02157)

**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:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 13/12/2004**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 100.659 €

- 12** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE LOS EFECTOS DE 2º ORDEN EN SOPORTES DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA CONSIDERANDO LA INFLUENCIA DE LAS REGIONES "D" EN LOS EXTREMOS (02I289.01/1)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Bonet Senach**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 13/12/2002**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 48.000 €



- 13** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA SOMETIDOS A ESFUERZOS COMBINADOS DE COMPRESION Y FLEXION BIAXIAL (MAT2002-02461)  
**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 €
- 14** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE REGIONES "D" APLICADO A APOYOS A MEDIA MADERA PARA ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGON (GV01-301)  
**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 €
- 15** **Nombre del proyecto:** AYUDA ADIC. A LA "CARTA" DE GRUPOS I+D+I (INNOVA) (PAI0100 8046)  
**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 €
- 16** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO DE IMST INVESTIGACION Y MODELADO DE SISTEMAS TERMICOS (GR01-89)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.108,6 €
- 17** **Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE LA COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL ANALISIS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y PRETENSADO (GV00-014-11-1)  
**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:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 15/12/2000 **Duración:** 2 años



**Cuantía total:** 9.556,09 €

**18 Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION APLICADAS A ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCION (GR00-97)

**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 €

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

**1 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 €

**2 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 €

**3 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO Y CALCULO DEL PUENTE SOBRE EL RIO 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 €

**4 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO Y CALCULO DE LA AMPLIACION DEL PASO INFERIOR DE LA CARRETERA N-330 EN UTIEL BAJO LA VIA 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  
**Cuantía total:** 12.000 €

**Duración:** 1 mes - 30 días

**5 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA EVOLUCION FISICO-QUIMICA DE LOS HORMIGONES DE LAS PRESAS DE FORATA Y BENAGEBER. EVALUACION 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:**  
CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

**Fecha de inicio:** 31/03/2006  
**Cuantía total:** 60.862,07 €

**Duración:** 9 meses

**6 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  
**Cuantía total:** 60.000 €

**Duración:** 1 año - 9 meses

**7 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  
**Cuantía total:** 62.000 €

**Duración:** 11 meses

**8 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  
**Cuantía total:** 1.115,48 €

**Duración:** 5 meses - 30 días



- 9** **Nombre del proyecto:** Mejora de la seguridad vial de la carretera CV-746. Calpe-Moraira (19000056)  
**Entidad de realización:** Conselleria de Obras Pública, Urbanismo y Transportes  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Bonet Senach  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Urbanistas e Ingenieros, S.A.  
**Fecha de inicio:** 10/05/1998 **Duración:** 6 meses - 2 días  
**Cuantía total:** 1.901,64 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Mejora de accesos a Beneixama y Camp de Mirra (19000056)  
**Entidad de realización:** Conselleria de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Bonet Senach  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Urbanistas e Ingenieros, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/02/1998 **Duración:** 3 meses - 6 días  
**Cuantía total:** 3.500,2 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica en el cálculo de marco de hormigón (19000056)  
**Entidad de realización:** Prefabricados Gadea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Prefabricados Gadea  
**Fecha de inicio:** 01/12/1997 **Duración:** 1 mes - 30 días  
**Cuantía total:** 2.404,05 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Mejora de intersección acceso Norte Almussafes (19000056)  
**Entidad de realización:** Conselleria de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Bonet Senach  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Urbanistas Ingenieros, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/12/1997 **Duración:** 1 mes - 25 días  
**Cuantía total:** 3.064,89 €

## Obras artísticas dirigidas

- 1** **Nombre de la exposición:** Trabajos Finales Alumnos de la ETSIE  
**Autores/as (p. o. de firma):** M. Inmaculada Tort Ausina; José Luís Bonet Senach; Lino José Martínez Todolí  
**Foro donde se expone:** FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 02/02/2016  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva



- 2 Nombre de la exposición:** Trabajos Finales de alumnos de la ETSIE  
**Autores/as (p. o. de firma):** M. Inmaculada Tort Ausina; José Luís Bonet Senach; Lino José Martínez Todolí  
**Foro donde se expone:** Universitat Politècnica de Valencia [espacio Institucional]  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 11/12/2015  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** ELEMENTO DE CONEXIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA SISMOS

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

**Inventores/autores/obtentores:** José Luís Bonet Senach; Javier Pereiro Barceló; ALBERTO NAVARRO GÓMEZ

**Entidad titular de derechos:** Universitat Politècnica de València

**Nº de solicitud:** P201631022

**Fecha de registro:** 27/07/2016

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Javier Pereiro Barceló; José Luís Bonet Senach; José Ramón Albiol Ibáñez. Buckling of steel and Ni-Ti reinforcements in very high performance concrete (VHPC) elements. Construction and Building Materials. 160, pp. 551 - 563. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.11.113>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Javier Pereiro Barceló; José Luís Bonet Senach; Salvador Gómez Portillo; María Carmen Castro Bugallo. Ductility of high-performance concrete and very-high-performance concrete elements with Ni-Ti reinforcements. Construction and Building Materials. 175, pp. 531 - 551. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.04.172>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Javier Pereiro Barceló; José Luís Bonet Senach; José Ramón Albiol Ibáñez. Required tie spacing to prevent inelastic local buckling of longitudinal reinforcements in RC and FRC elements. Engineering Structures. 160, pp. 328 - 341. 2018. ISSN 0141-0296. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.01.048>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Javier Pereiro Barceló; José Luís Bonet Senach. Mixed model for the analytical determination of critical buckling load of passive reinforcement in compressed RC and FRC elements under monotonic loading. Engineering Structures. 150, pp. 76 - 90. 2017. ISSN 0141-0296. DOI: [10.1016/j.engstruct.2017.07.026](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2017.07.026)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 5** Javier Pereiro Barceló; José Luís Bonet Senach. Ni-Ti SMA bars behaviour under compression. *Construction and Building Materials*. 155C, pp. 348 - 362. 2017. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.08.083  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** 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
- 7** 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
- 8** Karen Elena Caballero Morrison; José Luís Bonet Senach; Juan Navarro Gregori; Pedro Serna Ros. An experimental study of steel fiber-reinforced high-strength concrete slender columns under cyclic loading. *Engineering Structures*. 57, pp. 565 - 577. 2013. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.06.052>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** 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 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
- 10** 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 eccentricitess 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
- 11** Karen Elena Caballero Morrison; José Luís Bonet Senach; Juan Navarro Gregori; José Rocío Martí Vargas. Behaviour of steel-fibre-reinforced normal-strength concrete slender columns under cyclic loading. *Engineering Structures*. 39, pp. 162 - 175. 2012. ISSN 0141-0296. DOI: <doi:10.1016/j.engstruct.2012.02.003>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** ANGELA BARRERA PUERTO; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada. Ductility of slender reinforced concrete columns under monotonic flexure and constant axial load. *Engineering Structures*. 40, pp. 398 - 412. 2012. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.03.012>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Juan Navarro Gregori; José Luís Bonet Senach. Effects of concrete composition on transmission length of prestressing strands. *Construction and Building Materials*. 27, pp. 350 - 356. 2012. ISSN 0950-0618. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2011.07.038>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; José Miguel Montalva Subirats. Influence of Slenderness on High-Strength Rectangular Concrete-Filled Tubular Columns with Axial Load and Nonconstant Bending Moment. *Journal of Structural Engineering*. 138, pp. 1436 - 1445. 2012. ISSN 0733-9445. DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000590



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; José Miguel Montalva Subirats. Ultimate capacity of rectangular concrete-filled steel tubular columns under unequal load eccentricities. *Journal of Constructional Steel Research*. 68, pp. 107 - 117. 2012. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2011.07.014

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** 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

- 17** JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; FILIP C. FILIPPOU. Experimental study of high strength concrete-filled circular tubular columns under eccentric loading. *Journal of Constructional Steel Research*. 67, pp. 623 - 633. 2011. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2010.11.017

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 18** 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

- 19** JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; FILIP C. FILIPPOU; José Luís Bonet Senach. Simulation and design recommendations of eccentrically loaded slender concrete-filled tubular columns. *Engineering Structures*. 33, pp. 1576 - 1593. 2011. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2011.01.028

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 20** 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

- 21** 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

- 22** 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

- 23** 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

- 24** 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

- 25** 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
- 26** José Luís Bonet Senach; M.H.F.M. BARROS; Manuel Luis Romero García. Comparative study of analytical and numerical algorithms for designing reinforced concrete sections under biaxial bending. Computers & Structures. 84, pp. 2184 - 2193. 2006. ISSN 0045-7949  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** 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
- 28** 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
- 29** 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
- 30** 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
- 31** 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
- 32** 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
- 33** 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
- 34** María Carmen Castro Bugallo; Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas. Experimental stress analysis of a passive reinforcement anchorage. Hotline Tinger. 2, pp. 20 - 21. 2004. ISSN @X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** 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

- 36** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Rigidez a flexión El para el método de amplificación de momentos en soportes esbeltos de sección rectangular de hormigón armado sometidos a esferuzos de flexocompresión esviada. Hormigón y Acero. pp. 49 - 61. 2004. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 37** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Rigidez a flexión El 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

- 38** 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

- 39** José Rocío Martí Vargas; José Luís Bonet Senach; Juan Navarro Gregori. La prevención de riesgos laborales en la construcción de estructuras de hormigón pretensado. Protección laboral. pp. 24 - 29. 2002. ISSN @1000

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 40** 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

- 41** 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

- 42** 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

- 43** 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

- 44** Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Salvador Ivorra Chorro. A review of Nonlinear Analysis Models for Concrete Filled Tubular Columns. Innovation in Civil and Structural Engineering Computing. 6, pp. 119 - 142. Saxe-Coburg Publications, Stirling, Scotland, 2005. ISBN 1-874672-24-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 45** José Luís Bonet Senach; Pedro Serna Ros. Monografía M-8: "Recomendaciones para el proyecto de estructuras de hormigón de alta resistencia". ACHE, 2004. ISBN 84-89670-45-5A

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

**Tipo de soporte:** Libro

- 46** 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:** 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,
- 2** **Título del trabajo:** Study of buckling of SMA reinforcements in concrete elements  
**Nombre del congreso:** Second International Conference on Concrete Sustainability (ICCS 16)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 15/06/2016  
Javier Pereiro Barceló; José Luís Bonet Senach; ALBERTO NAVARRO GÓMEZ. "ICCS 16 Concrete Sustainability - Proceedings of the Second International Conference on Concrete Sustainability". pp. 1 - 7.
- 3** **Título del trabajo:** Constitutive model of SMA reinforcements under buckling  
**Nombre del congreso:** 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2016)  
**Ciudad de celebración:** Hersonissos, Crete, Greece,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2016  
Javier Pereiro Barceló; José Luís Bonet Senach; José Ramón Albiol Ibáñez. "Proceedings of the VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2016) (4 volumes)". pp. 1 - 6. National Technical University of Athens (NTUA),
- 4** **Título del trabajo:** Very High Performance Concrete to delay steel reinforcements buckling  
**Nombre del congreso:** 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2016)  
**Ciudad de celebración:** Hersonissos, Crete, Greece,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2016  
Javier Pereiro Barceló; José Luís Bonet Senach. "Proceedings of the VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2016) (4 volumes)". pp. 1 - 5. National Technical University of Athens (NTUA),
- 5** **Título del trabajo:** Mejora del comportamiento sísmico de estructuras de hormigón utilizando nuevos materiales  
**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  
Javier Pereiro Barceló; José Luís Bonet Senach. "Investigando en Edificación". pp. 1 - 2. E.T.S. Ingeniería de Edificación,
- 6** **Título del trabajo:** Pandeo de las armaduras de acero en elementos de hormigón reforzado con fibras  
**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



Javier Pereiro Barceló; José Luís Bonet Senach. "Investigando en Edificación". pp. 1 - 10. E.T.S. Ingeniería de Edificación,

- 7 Título del trabajo:** Estudio experimental de uniones soporte-cimentación sometidas a carga cíclica  
**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  
Agustín Romero García; José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas; Juan Navarro Gregori. "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:** 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,
- 9 Título del trabajo:** Modelización numérica de uniones soporte-cimentación  
**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  
Agustín Romero García; José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas; Rui Manuel Carvalho Marques de Faria. "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:** 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,
- 11 Título del trabajo:** Modelo mixto para la determinación teórica de la carga crítica de pandeo de las armaduras pasivas en compresión.  
**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  
Javier Pereiro Barceló; José Luís Bonet Senach; Juan Navarro Gregori. "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:** 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,

- 13 Título del trabajo:** Comportamiento de soportes esbeltos de hormigón armado con fibras de acero sometidos a esfuerzos combinados de axil y carga lateral cíclica  
**Nombre del congreso:** Encontro Nacional Betao Estructural (BE2012)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2012  
Karen Elena Caballero Morrison; José Luís Bonet Senach; Juan Navarro Gregori; María Carmen Castro Bugallo. "Encontro Nacional Betao Estructural - BE2012". pp. 1 - 10. FEUP,
- 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:** Estudio experimental de uniones soporte-cimentación en elementos prefabricados de hormigón.  
**Nombre del congreso:** Encontro Nacional Betao Estructural (BE2012)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2012  
Agustín Romero García; José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas; Rui Manuel Carvalho Marques de Faria. "Encontro Nacional Betao Estructural - BE2012". pp. 1 - 10. FEUP,
- 16 Título del trabajo:** Estudio teórico de capacidad de deformación de soportes esbeltos de hormigón armado con fibras de acero sometidos a esfuerzos combinados de axil y carga lateral  
**Nombre del congreso:** Encontro Nacional Betao Estructural (BE2012)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2012  
Karen Elena Caballero Morrison; José Luís Bonet Senach; Antonio Agüero Ramón Llin; María Carmen Castro Bugallo. "Encontro Nacional Betao Estructural - BE2012". pp. 1 - 10. FEUP,
- 17 Título del trabajo:** Factor  $C_m$  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,
- 18 Título del trabajo:** Behaviour of precast column-to-foundation connections under cyclic loading  
**Nombre del congreso:** 15th World Conference on Earthquake Engineering  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2012  
Agustín Romero García; José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas; Juan Navarro Gregori. pp. 1 - 10.



- 19 Título del trabajo:** An experimental study of high-strength CFST columns subjected to axial load and non-constant bending moments  
**Nombre del congreso:** 14th International Symposium on Tubular Structures 2012  
**Ciudad de celebración:** Londres,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2012  
DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Antonio Hospitaler Pérez. "Tubular Structures XIV". pp. 51 - 58. CRC Press/Balkema,
- 20 Título del trabajo:** NECESIDAD DE LA ACREDITACIÓN DE LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de la Ingeniería Civil  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 23/02/2012  
Vicent De Esteban Chapapría; José Luís Bonet Senach; Pedro Antonio Calderón García. "VI Congreso Nacional de la Ingeniería Civil. Retos de la Ingeniería Civil. Sociedad, economía, medio ambiente". pp. 1 - 13. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos,
- 21 Título del trabajo:** Análisis experimental de la ductilidad de soportes de hormigón convencional sometidos a compresión y carga lateral cíclica  
**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  
Karen Elena Caballero Morrison; José Luís Bonet Senach; Pedro Serna Ros; Juan Navarro Gregori. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE),
- 22 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),
- 23 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGÓN SOMETIDOS A FLEXO-COMPRESIÓN BIAxIAL CON EXCENRICIDADES Y ÁNGULOS DE ESvIAJE 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),
- 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:** Rectangular high-strength CFT columns. Behaviour under axial load and variable bending moment

**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2011)

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungary,

**Fecha de celebración:** 31/08/2011

DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG. "Eurosteel 2011". pp. 2433 - 2438. ECCS(European Convention for Constructional Steework),

**26 Título del trabajo:** Modelo numérico de soportes rectangulares de acero rellenos de hormigón bajo carga axial y momento variable

**Nombre del congreso:** Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2011

**Ciudad de celebración:** Coimbra (Portugal),

**Fecha de celebración:** 14/06/2011

JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; FILIP C. FILIPPOU; José Luís Bonet Senach; DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO. "Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2011". pp. 181 - 182. APMTAC/SEMNI,

**27 Título del trabajo:** An experimental study of rectangular concrete filled tubular (CFT) columns with high strength concrete

**Nombre del congreso:** 13th International Symposium on Tubular Structures 2010

**Ciudad de celebración:** Hong-Kong, China,

**Fecha de celebración:** 15/12/2010

DAVID HERNANDEZ FIGUEIRIDO; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach. "Proceedings of the 13th International Symposium on Tubular Structures". pp. 663 - 668. CRC Press (Taylor and Francis Group),

**28 Título del trabajo:** Numerical Modelling of Normal and High Strength Concrete Slender Columns

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 14/09/2010

ANGELA BARRERA PUERTO; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of the Tenth International Conference on Computational Structures Technology". pp. 1 - 9. Civil Comp Ltd,

**29 Título del trabajo:** Modelo numérico unidimensional de perfiles tubulares de acero rellenos de hormigón

**Nombre del congreso:** IX Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

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

**Fecha de celebración:** 02/07/2009

JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; FILIP C. FILIPPOU; José Luís Bonet Senach; DAVID HERNANDEZ FIGUEIRIDO. "Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2009". pp. 1 - 9. SEMNI,

**30 Título del trabajo:** Behaviour of slender high strength concrete filled tubular columns

**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Tubular Structures 2008

**Ciudad de celebración:** Shanghai, China,

**Fecha de celebración:** 08/10/2008



JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; DAVID HERNANDEZ FIGUEIRIDO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; FILIP C. FILIPPOU. "Tubular Structures XII". pp. 103 - 109. Taylor & Francis Group (CRC Press),

- 31 Título del trabajo:** High Strength Concrete Filled Tubular Columns. Behaviour of slender columns under eccentric loading  
**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2008)  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria,  
**Fecha de celebración:** 03/09/2008  
JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the 5th European Conference on Steel and Composite Structures". pp. 297 - 301. ECCS (European Convention for Constructional Steelwork),
- 32 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,
- 33 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,
- 34 Título del trabajo:** An experimental and numerical study of high strength concrete filled tubular columns  
**Nombre del congreso:** Third International Conference on Steel and Composite Structures (ICSCS07)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 26/07/2007  
JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; DAVID HERNANDEZ FIGUEIRIDO. "Steel and Composite Structures. Proceeding of the Third International Conference on Steel and Composite Structures (ICSCS07)". pp. 263 - 269. Taylor and Francis,
- 35 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,
- 36 Título del trabajo:** A numerical and experimental study of Concrete Tubular (CFT) columns with high strength concrete  
**Nombre del congreso:** 11th International Symposium on Tubular Structures 2006  
**Ciudad de celebración:** Quebec, Canadá,



**Fecha de celebración:** 30/08/2006

Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Salvador Ivorra Chorro. "Tubular Structures XI". pp. 503 - 514. Taylor & Francis,

**37 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,

**38 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,

**39 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,

**40 Título del trabajo:** A Numerical Study of Concrete Filled Tubular Columns with High Strength Concrete

**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; José Luís Bonet Senach; Salvador Ivorra Chorro; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2005)". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press,

**41 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,





- 42 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,
- 43 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,
- 44 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,
- 45 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,
- 46 Título del trabajo:** Estudio Numérico de Perfiles Tubulares de Acero Rellenos de Hormigón de Alta Resistencia  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2005  
Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Salvador Ivorra Chorro; Antonio Hospitaler Pérez. "Métodos Numéricos en Ingeniería 2005". pp. 1 - 9. SEMNI,
- 47 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,





- 48 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,
- 49 Título del trabajo:** Análise de secções de betao armado em flexao composta desviada  
**Nombre del congreso:** Encontro Nacional Betao Estrutural (2004)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2004  
HELENA BARROS; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García. "Actas do Congresso". pp. 1 - 9. Comissao Organizadora BE2004,
- 50 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 Estrutural (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,
- 51 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.,
- 52 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.,
- 53 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,



- 54 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,
- 55 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,
- 56 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,
- 57 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,
- 58 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,
- 59 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,



- 60 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,
- 61 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.
- 62 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.
- 63 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,
- 64 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,
- 65 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,
- 66 Título del trabajo:** Occupational risk prevention in the construction of pre-stressed concrete structures  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Occupational Risk Prevention  
**Ciudad de celebración:** Gran Canaria, España,  
**Fecha de celebración:** 20/02/2002



José Rocío Martí Vargas; José Luís Bonet Senach; Juan Navarro Gregori. "Proceedings of the 2nd international Conference on Occupational Risk Prevention". pp. 1 - 10. Universitat Politècnica de Catalunya,

**67 Título del trabajo:** Safety and health elements in spanish standards about structural concrete

**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Occupational Risk Prevention

**Ciudad de celebración:** Gran Canaria, España,

**Fecha de celebración:** 20/02/2002

José Rocío Martí Vargas; Juan Navarro Gregori; José Luís Bonet Senach. "Proceedings of the 2nd international Conference on Occupational Risk Prevention". pp. 1 - 14. Universitat Politècnica de Catalunya,

**68 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,

**69 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,

**70 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,

**71 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,



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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** VII Congreso Internacional de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 2 Título del comité:** International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models - Structural Concrete Applications. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2011

## Otros méritos

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
- 2 Nombre de la sociedad:** Colegio de I. Caminos, Canales y Puertos
- 3 Nombre de la sociedad:** Miembro de la Asociación de Ingenieros de Caminos

### 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:** 4



## Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Relacionados con la experiencia en la actividad docente, de gestión y en el ámbito científico.

1) Acreditación para poder participar en concursos de acceso para el Cuerpo de Catedráticos de Universidad de Ingeniería y Arquitectura (Resolución 24 de Abril de 2013)

2) Coordinador del Programa de Doctorado de Ingeniería de la Construcción (con efectos desde 19/11/2013 hasta 01/02/2017)

3) Director del Laboratorio Experimental del Instituto de Ciencias y Tecnología del Hormigón (ICITECH) (con efectos desde 02/11/2014 hasta la actualidad)

4) Otros méritos en el ámbito científico:

Pertenencia a la Comisión de Trabajo 5/4 Estudio Normativo sobre el proyecto de pilas esbeltas de la Comisión 5 "Estructuras y Elementos estructurales" y la Comisión 1 Grupo de Trabajo 1/2 "Bases de proyecto para hormigón de alta resistencia" ambas pertenecientes a la Asociación Científico-técnica del Hormigón Estructural (ACHE);

Pertenencia al Subcomité CTN140/SC2 "Proyecto de Estructuras de Hormigón"

Actividades de evaluación de artículos para revistas indexadas en el Journal Citation Reports o repertorio equivalente en cada especialidad: evaluador de las revistas (JCR): Engineering Structures (Elsevier); Construction & Building Materials(Elsevier); Computers and Concrete, An international Journal (Techno-Press); Journal of Civil Engineering (Korean Society of Civil Engineers); Engineering Computations (Emerald)

Evaluador de proyectos de convocatorias públicas (ANEP o similares) desde 2006.

5) Otros méritos de gestión:

Pertenencia actualmente a las siguientes comisiones o subcomisiones:

"Comisión Académica de Título del Grado de Ingeniería Civil"

"Comisión Académica del Título del Grado de Ingeniería de Obras Públicas"

"Comisión Permanente de la Junta de Escuela" de la ETSICCP

"Junta de Escuela" de la ETSICCP

"Comisión Asesora del Seguimiento de la Docencia" de la ETSICCP

"Subcomisión de reconocimientos de créditos de grado" de la UPV

"Subcomisión de reconocimientos de créditos de master" de la UPV

"Comisión de Evaluación y Seguimiento de los Proyectos de Innovación y Calidad" (CESPIC) de la UPV desde el curso 2008-2009.

6) Puestos docentes ocupados:

Asignaturas impartidas: Hormigón Armado y Pretensado (ICCP - Plan 82); Hormigón Armado y Pretensado (ICCP - Plan 97); Estructuras de Hormigón Pretensado (ITOP - Plan 97); Análisis no lineal de hormigón (Programa de doctorado de Ing. de la Construcción y Gestión Ambiental); Análisis no lineal de estructuras de hormigón (Master en Ingeniería del Hormigón); Análisis no lineal y diferido de estructuras de hormigón (Master en Ingeniería del Hormigón); Estructuras de Cimentación y Contención (Ingeniería Geológica); Hormigón Estructural (Grado en Ingeniería Civil); Diseño Estructural de Cimentaciones y Muros de Contención (Grado en Ingeniería Civil); Diseño Sísmico de Estructuras (Master Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos)