



Fecha del documento: 17/12/2024
v 1.4.0

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/>



Apellidos:
Nombre:



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE INFORMES DE PRIMERA REVISIÓN Y DE ANÁLISIS GENERAL DE SEGURIDAD EN PRESAS DE GRAVEDAD
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FULLANA MONTORO, JUAN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 28/03/2011
- 2** **Título del trabajo:** Modelización de elementos lineales de hormigón armado incluyendo el efecto del esfuerzo cortante
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Navarro Gregori, Juan
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 19/02/2010
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** ESTUDIOS DEL FENÓMENO DE LA ADHERENCIA EN EL HORMIGÓN ARMADO CON BARRAS POLIMÉRICAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: IBORRA LUCAS, MILAGRO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/12/2009
- 4** **Título del trabajo:** Modelización numérica del comportamiento adherente acero-hormigón en presencia de compresión transversal.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Delgado Bueno, María Covadonga
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 18/04/2008
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** ELEMENTOS DE DISIPACIÓN PASIVA PARA EL REACONDICIONAMIENTO DE PUENTES DE FERROCARRIL: MODELOS NUMÉRICOS DE CÁLCULO Y DIMENSIONADOS PRELIMINARES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOLINER CABEDO, EMMANUELA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 10/05/2007



- 6** **Título del trabajo:** ESTUDIO NUMÉRICO DE VIGAS SEGMENTADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO. DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE ENSAYO EXPERIMENTAL.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SOLA GARCIA, CRISTINA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 01/02/2007
- 7** **Título del trabajo:** MODELIZACIÓN NUMÉRICA DEL COMPORTAMIENTO ADHERENTE ACERO-HORMIGÓN EN PRESENCIA DE COMPRESIÓN TRANSVERSAL
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DELGADO BUENO, MARIA COVADONGA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 03/02/2005
- 8** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN MODELO EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE ROTULA 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
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 03/02/2005
- 9** **Título del trabajo:** MODELO DE ELEMENTOS FINITOS PARA EL ANÁLISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS BIDIMENSIONALES DE HORMIGÓN ARMADO CARGADAS EN SU PLANO. IMPLEMENTACIÓN NUMÉRICA MEDIANTE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: NAVARRO GREGORI, JUAN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/07/2003
- 10** **Título del trabajo:** MODELOS NUMÉRICOS EN EL CÁLCULO DE PUENTES DE FERROCARRIL DE VÍA DOBLE PARA ALTA VELOCIDAD. ESTADO DEL ARTE Y CÁLCULOS PRELIMINARES.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ RODRIGO, MARIA DE LOS DOLORES
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/07/2003
- 11** **Título del trabajo:** Estudio experimental de la adherencia de cordones pretesos en hormigones de altas prestaciones iniciales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martí Vargas, José Rocío
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 08/02/2002
Mención de calidad: No



- 12 Título del trabajo:** Método simplificado de cálculo de soportes esbeltos de hormigón armado de sección rectangular sometidos a compresión y flexión biaxial.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Bonet Senach, José Luís
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 13/07/2001
Mención de calidad: No

- 13 Título del trabajo:** ADHERENCIA DE LAS ARMADURAS PRETESAS: LONGITUD DE TRANSMISIÓN Y LONGITUD DE ANCLAJE
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTI VARGAS, JOSE ROCIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/03/2001

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:** VALORIZACIÓN DEL FANGO DE EDAR EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN (INNEST/2023/214)
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:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 20/04/2023 **Duración:** 2 años - 8 meses - 11 días
Cuantía total: 229.040,38 €
- 2 Nombre del proyecto:** CONSTRUCCION MODULAR DE VIGAS DE HORMIGON IMPRESAS EN 3D CON ARIDOS DE PLASTICO RECICLADO (CIAICO/2022/184)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA



Fecha de inicio: 01/01/2023
Cuantía total: 90.000 €

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

3 Nombre del proyecto: HACIA UNA CONSTRUCCION MODULAR MEDIANTE IMPRESION 3D CON PLASTICOS RECICLADOS (TED2021-129358B-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2022
Cuantía total: 143.520 €

Duración: 2 años - 9 meses - 29 días

4 Nombre del proyecto: EXPLORACIÓN SOBRE VIGAS SEGMENTADAS DE HORMIGÓN CON IMPRESIÓN 3D PARA FOMENTAR LA SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN (PID2021-126397OB-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2022
Cuantía total: 160.930 €

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

5 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE ALEACIONES CON MEMORIA DE FORMA PARA LA REPARACIÓN Y REFUERZO A CORTANTE DE VIGAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO. (AICO/2020/295)

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: 01/01/2020
Cuantía total: 40.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

6 Nombre del proyecto: MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD, SEGURIDAD Y RESILIENCIA DE LA CONEXION ENTRE VIGAS SEGMENTADAS PREFABRICADAS DE HORMIGON MEDIANTE EL USO DE NUEVOS MATERIALES (RTI2018-099091-B-C21-AR)

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:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2019
Cuantía total: 169.400 €

Duración: 3 años - 8 meses - 29 días

7 Nombre del proyecto: EVALUACION DE LA SEGURIDAD ESTRUCTURAL FRENTE A ESFUERZOS TANGENCIALES DE VIGAS COMPUESTAS DE HORMIGON. (AICO/2018/250)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 19.118 €

- 8 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)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 135.520 €

- 9 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE REGIONES D TRIDIMENSIONALES DE HORMIGÓN ARMADO: ENCEPADOS Y CÁLICES (BIA2012-32300)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 166.140 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 243.210 €

- 11 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)

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: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 10.890 €



- 12** **Nombre del proyecto:** V CONGRESO IBEROAMERICANO DOCENCIA UNIVERSITARIA (VCIDU)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Fernández Prada
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 0 €
- 13** **Nombre del proyecto:** ACUERDO DE COLABORACION EMPRESARIAL
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Miguel Sosa
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MIDASCON, S.L.
Fecha de inicio: 25/06/2008 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 18.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA LA CONSTITUCION DE UNA RED DE GRUPOS Y CENTROS DE INVESTIGACION AL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL HORMIGON (ICITECH) (ARVIV/2007/016)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Fernández Prada
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 22.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA SOMETIDOS A COMPRESION CON EXCENTRICIDADES Y ANGULOS DE ESIVAJE DESIGUALES EN SUS EXTREMOS (BIA2006-06429)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Miguel Sosa
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 194.326,44 €
- 16** **Nombre del proyecto:** AYUDA DEL MEC PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL TECNICO DE APOYO EN LA MODALIDAD DE TECNICOS DE PROYECTOS DE I+D (D-BOND) (PTA-2003-02-00516)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Fernández Prada
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 27/06/2005**Duración:** 2 años - 5 meses**Cuantía total:** 25.159,18 €

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

Grado de contribución: Investigador/a**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 €

- 18** **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)

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 €

- 19** **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 €

- 20** **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 €



- 21** **Nombre del proyecto:** ADECUACION DE LA TECNOLOGIA DEL HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA (HAR) A LA PREFABRIC (MAT2000-0346-P4-03)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Serna Ros
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 07/11/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 100.970,04 €
- 22** **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 €
- 23** **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 €
- 24** **Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE LA COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL ANALISIS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y PRETENSADO (GV00-014-11-1)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €
- 25** **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 €



26 **Nombre del proyecto:** Adecuación de la tecnología del hormigón de alta resistencia (H.A.R.) a la prefabricación de elementos con armaduras pretensas (Desconocido)

Entidad de realización: Prevalasa, S.L.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Serna Ros

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IMPIVA

Fecha de inicio: 14/07/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 39.065,79 €

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

1 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE PILOTES PREFABRICADOS DE SECCION VARIABLE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

P-14 CIMENTACIONES, S.L.

Fecha de inicio: 11/11/2022

Duración: 1 año - 5 meses - 13 días

Cuantía total: 52.850 €

2 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA UTILIZACIÓN DE FIBRAS SINTÉTICAS OBTENIDAS DEL RECICLADO, PARA SU USO COMO ADITIVO DEL HORMIGÓN, EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

RED ELECTRICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Fecha de inicio: 05/07/2022

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 36.756 €

3 **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE UNA PISTA DE PRUEBAS, OFICINAS Y GRADAS PARA ENSAYAR UN PROTOTIPO DE POD CON EL CONCEPTO HYPERLOOP, DIRECCIÓN DE OBRAS Y PROJECT MANAGMENT

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Albiol Ibáñez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

ZELEROS GLOBAL, S.L.

Fecha de inicio: 25/01/2022

Duración: 6 meses - 30 días

Cuantía total: 40.000 €

4 **Nombre del proyecto:** Informe de ensayo de choque seguido del ensayo de flexión. Pilote P400

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

Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**

PreFabricados Tensiter, S.L.U.

Fecha de inicio: 02/09/2019**Duración:** 1 mes - 2 días**Cuantía total:** 3.467 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para el cálculo de la capacidad resistente de la junta de pilote P400

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Bonet Senach**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Pilotes Geogruas, S.L.

Fecha de inicio: 02/09/2019**Duración:** 1 mes - 2 días**Cuantía total:** 605 €

- 6** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE UNA PISTA DE PRUEBAS PARA ENSAYAR UN PROTOTIPO DE POD CON EL CONCEPTO HYPERLOOP, DIRECCION DE OBRAS Y PROJECT MANAGEMENT

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Albiol Ibáñez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ZELEROS GLOBAL, S.L.

Fecha de inicio: 22/02/2019**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 72.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Toma de datos de ensayo de choque de juntas de pilote y ensayo a flexión de juntas de pilote de acuerdo con el Anexo de la Norma UNE 12.794:2005+a1:2007. Pilote P400. Informe de ensayo de choque seguido del ensayo a flexión. Pilote P400.

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Bonet Senach**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

P-14 Cimentaciones, S.L.

Fecha de inicio: 15/11/2018**Duración:** 29 días**Cuantía total:** 1.315 €

- 8** **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:** 1 año - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 99.948 €

- 9** **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
Cuantía total: 60.000 €

Duración: 10 meses

10 Nombre del proyecto: SERVICIOS DE ASESORAMIENTO Y APOYO TECNOLÓGICO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Fernández Prada
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CETECK TECNOLÓGICA, SL.

Fecha de inicio: 30/05/2008
Cuantía total: 0 €

Duración: 1 año

11 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO Y CÁLCULO DEL PUENTE SOBRE EL RÍO SERPIS EN LA CARRETERA CV 684 (VV1011) ENTRE VILLALONGA Y ADOR EN LA PROVINCIA DE VALENCIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Fernández Prada
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MS INGENIEROS, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2008
Cuantía total: 15.000 €

Duración: 3 meses

12 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO Y CÁLCULO DE LA AMPLIACIÓN DEL PASO INFERIOR DE LA CARRETERA N-330 EN UTIEL BAJO LA VÍA FFCC UTIEL-ARANJUEZ

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Fernández Prada
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
OIKOS21 S.L.

Fecha de inicio: 29/12/2006
Cuantía total: 12.000 €

Duración: 1 mes - 30 días

13 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LOS HORMIGONES DE LAS PRESAS DE FORATA Y BENAGEBER. EVALUACIÓN DE SU ESTADO Y POSIBLES ACTUACIONES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Fernández Prada
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR

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

Duración: 9 meses

14 Nombre del proyecto: DISEÑO, ENSAYOS PREVIOS Y ANÁLISIS PARA UN PROTOTIPO DE VIGAS SEGMENTADAS MEDIANTE SISTEMA DE UNIÓN MODULAR IN SITU

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

PACADAR EDIFICACION, S.A.U.

Fecha de inicio: 07/04/2005

Duración: 1 año - 9 meses

Cuantía total: 60.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LOS PROCESOS FISICO-QUIMICOS QUE AFECTAN AL HORMIGON DE LAS PRESAS DE AMADORIO, GUADALEST Y BENIARRES, ASI COMO SUS REPERCUSIONES Y ESTUDIO DE POSIBLES SOLUCIONES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 12/07/2004

Duración: 11 meses

Cuantía total: 62.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** ADECUACION DE LA TECNOLOGIA DEL HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA (HAR) A LA PREFABRICACION DE ELEMENTOS CON ARMADURAS PRETESAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Serna Ros

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

PREVALESA, S.A.

Fecha de inicio: 04/10/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 52.288,05 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** ESTRUCTURA TUBULAR PORTÁTIL Y ESTRUCTURA TUBULAR FIJA DERIVADA DE ELLA
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Ramón Albiol Ibáñez; José Luís Bonet Senach; Fernando José Cos-Gayón López; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; ZELEROS GLOBAL, S.L.
Nº de solicitud: P202031298
Fecha de registro: 23/12/2020
- 2 Título propiedad industrial registrada:** DISPOSITIVO DE UNIÓN Y MÉTODO DE GENERACIÓN DE APOYO QUE HACE USO DEL MISMO
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P201930915
Fecha de registro: 16/10/2019

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

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

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

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: P200200004

Fecha de registro: 19/12/2001

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Celia Traver Abella; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Shear strength of self-compacting concrete dry joints subjected to combined axial, bending and shear forces in precast concrete segmental bridges. Engineering Structures. 303, pp. 1 - 23. 2024. ISSN 0141-0296. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2024.117495>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** LISBEL RUEDA GARCÍA; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Towards the Development of a Formulation for Obtaining the Shear Strength of Concrete Composite Beams. Hormigón y Acero. 75, pp. 119 - 136. 2024. ISSN 0439-5689. DOI: <https://doi.org/10.33586/hya.2023.3107>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** LISBEL RUEDA GARCÍA; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Experimental analysis of the shear resistance of precast concrete T-beams with a top cast-in-place slab. Engineering Structures. 291, 116462, 2023. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2023.116462
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Josef Hegger; Maximilian Schmidt. Shear Resistance of Members Without Shear Reinforcement in Presence of Compressive Axial Forces in the Next Eurocode 2. Hormigón y Acero. 74, pp. 41 - 60. 2023. ISSN 0439-5689. DOI: 10.33586/hya.2023.3112
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** LISBEL RUEDA GARCÍA; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Experimental study on the shear strength of reinforced concrete composite T-shaped beams with web reinforcement. Engineering Structures. 255, 113921, pp. 1 - 17. 2022. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2022.113921
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** LISBEL RUEDA GARCÍA; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Analysis of the shear strength mechanism of slender precast concrete beams with cast-in-place slab and web reinforcement. Engineering Structures. 246, pp. 1 - 18. 2021. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.113043
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 7** LISBEL RUEDA GARCÍA; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Experimental analysis of the shear strength of composite concrete beams without web reinforcement. Engineering Structures. 229, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.111664
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Andrea Monserrat Lopez; Pedro Miguel Sosa; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada. Experimental study of shear strength in continuous reinforced concrete beams with and without shear reinforcement. Engineering Structures. 220, pp. 1 - 16. 2020. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.110967
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Andrea Monserrat Lopez; Pedro Miguel Sosa; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada. Influence of the plastic hinge rotations on shear strength in continuous reinforced concrete beams with shear reinforcement. Engineering Structures. 207, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.110242
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** 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
- 11** Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. A theoretical model for including the effect of monotonic shear loading in the analysis of reinforced concrete beams. Engineering Structures. 52, pp. 257 - 272. 2013. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2013.02.035
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** José Luís Bonet Senach; Luiz Carlos Da Costa Lino Leite; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Experimental research on high strength concrete slender columns subjected to compression and uniaxial bending with unequal eccentricities at the ends. Engineering Structures. 48, pp. 220 - 232. 2013. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.07.039>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** 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 eccentricities 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
- 14** 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
- 15** Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. A numerical method to design reinforced concrete sections subjected to axial forces and biaxial bending based on ultimate strain limits. Engineering Structures. 31, pp. 3065 - 3071. 2009. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2009.08.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** 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

- 17** 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
- 18** 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
- 19** 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
- 20** Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; FILIP C. FILIPPOU. A 3D numerical model for reinforced and prestressed concrete elements. Engineering Structures. 29, pp. 3404 - 3419. 2007. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** 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
- 22** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; CÉSAR ARBELÁEZ JARAMILLO. Test method for determination of the transmission and anchorage lengths in prestressed reinforcement. Magazine of Concrete Research. 58, pp. 21 - 29. 2006. ISSN 0024-9831
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** José Rocío Martí Vargas; CÉSAR ARBELÁEZ JARAMILLO; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Transfer and Development Lengths of Concentrically Prestressed Concrete. PCI Journal. 51, pp. 74 - 85. 2006. ISSN 0887-9672
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** 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
- 25** 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
- 26** 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

- 27** 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
- 28** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Análisis crítico de las tipologías de ensayo de caracterización de la adherencia de armaduras de acero de pretensar. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 1193 - 1198. 2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Análisis experimental de la contribución de la biela principal en la adherencia de armaduras pasivas en regiones D. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 913 - 920. 2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Análisis paramétrico de la sobrevaloración de la longitud de transmisión de armaduras de pretensado obtenida por simulación de la rigidez seccional. Anales de ingeniería mecánica. 3, pp. 2369 - 2374. 2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 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** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Diseño de un sistema mecánico para simular la rigidez seccional de elementos de hormigón en la transmisión del pretensado. Anales de ingeniería mecánica. 3, pp. 2363 - 2368. 2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Ensayo para el estudio de la adherencia de armaduras pasivas en nudos C-C-T. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 1447 - 1454. 2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Estandarización de una metodología de ensayo representativa del comportamiento adherente de las armaduras de pretensado. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 1199 - 1204. 2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; CESAR AUGUSTO ARBELAEZ JARAMILLO. Estudio de la adherencia de cordones de pretensado en hormigones de alta resistencia a muy corto plazo. Hormigón y Acero. pp. 31 - 38. 2004. ISSN 0439-5689

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

- 38** María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Influencia de la longitud adherente en nudos C-C-T en el anclaje de barras de acero corrugadas. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 921 - 928. 2004. ISSN 0212-5072

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

- 39** 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

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

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

- 41** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Rigidez a flexión EI para el método de amplificación de momentos en soportes esbeltos de sección rectangular de hormigón armado sometidos a flexocompresión recta. Hormigón y Acero. pp. 35 - 48. 2004. ISSN 0439-5689

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

- 42** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Análisis del comportamiento adherente de las armaduras pretensas sometidas a distintos niveles de tesado. Anales de ingeniería mecánica. 14, pp. 770 - 773. 2003. ISSN 0212-5072

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

- 43** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Caracterización experimental de la adherencia de cordones de acero pretensos en hormigones de alta resistencia. Anales de ingeniería mecánica. 14, pp. 802 - 805. 2003. ISSN 0212-5072

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

- 44** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Ensayo ECADA para la caracterización de la adherencia de armaduras de pretensado. Hormigón y Acero. 4T, pp. 57 - 69. 2003. ISSN 0439-5689

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

- 45** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Estimación indirecta de la longitud de transmisión del pretensado mediante extensometría mecánica. Anales de ingeniería mecánica. 14, pp. 893 - 897. 2003. ISSN 0212-5072

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

- 46** 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

- 47** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Método de ensayo ECADA y dispositivo para la determinación de las características de adherencia de las armaduras de pretensado. Anales de ingeniería mecánica. 14, pp. 898 - 902. 2003. ISSN 0212-5072

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

- 48** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Adherencia de armaduras activas en hormigón de altas resistencias a corta edad. Cemento Hormigón. 73, pp. 42 - 61. 2002. ISSN 0008-8919
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Influence of stirrup distribution and support width on the shear strength of reinforced concrete wide beams. Magazine of Concrete Research. 54, pp. 181 - 191. 2002. ISSN 0024-9831
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Aproximación analítica de la superficie de interacción de secciones de hormigón armado sometidas a esfuerzos de flexión esviada. Hormigón y Acero. pp. 83 - 95. 2001. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** José Luís Bonet Senach; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Bloque rectangular equivalente para hormigón confinado de alta resistencia. Hormigón y Acero. pp. 77 - 87. 2001. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Esbeltez límite inferior en soportes de hormigón armado. Hormigón y Acero. pp. 79 - 89. 2001. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Influencia de la distribución de estribos y del ancho de los apoyos en la resistencia a cortante de vigas planas de hormigón armado. Hormigón y Acero. pp. 75 - 85. 2000. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Pedro Miguel Sosa; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada. Integración de tensiones en secciones de hormigón sometidas a flexocompresión esviada. Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería. 16, pp. 209 - 225. 2000. ISSN 0213-1315
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** 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:** Safety Assessment of Shear Strength Current Formulations for Composite Concrete Beams without Web Reinforcement
Nombre del congreso: fib Symposium 2021. Concrete Structures: New Trends for Eco-Efficiency and Performance
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 16/06/2021
LISBEL RUEDA GARCÍA; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of the fib Symposium 2021 held online from Lisbon, Portugal, 14-16 June 2021". pp. 1 - 10. Fédération Internationale du Béton (fib) - International Federation for Structural Concrete, ISSN 978-2-940643-08-0

- 2 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, ISSN 978-84-89670-80-8
- 3 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, ISSN 978-84-89670-80-8
- 4 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, ISSN 978-1-905088-57-7
- 5 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGÓN SOMETIDOS A ESFUERZOS DE FLEXO-COMPRESIÓN RECTA CON EXCENTRICIDADES 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), ISSN 978-84-89670-73-0
- 6 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGÓN SOMETIDOS A FLEXO-COMPRESIÓN BIAxIAL CON EXCENTRICIDADES Y ÁNGULOS DE ESIVIAJE 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), ISSN 978-84-89670-73-0

- 7 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO EN SERVICIO Y ROTURA DE LAS REGIONES D GENERADAS EN EL ENTORNO DE LOS APOYOS A MEDIA MADERA
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2011)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 25/10/2011
Jaime Mata Falcon; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), ISSN 978-84-89670-73-0
- 8 Título del trabajo:** La influencia del tipo de hipótesis cinemática en el comportamiento a cortante de elementos lineales de hormigón armado
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2011)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 25/10/2011
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), ISSN 978-84-89670-73-0
- 9 Título del trabajo:** Modelado de elementos lineales de hormigón armado incluyendo el esfuerzo cortante
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2011)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 25/10/2011
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; María Carmen Castro Bugallo. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), ISSN 978-84-89670-73-0
- 10 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), ISSN 978-84-89670-73-0
- 11 Título del trabajo:** Analysis of RC elements subjected to axial, bending, and shear loads
Nombre del congreso: fib Symposium. Concrete structures for sustainable community. PRAGUE 2011
Ciudad de celebración: Prague, República Checa,
Fecha de celebración: 08/06/2011
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; María Carmen Castro Bugallo. "Concrete Engineering for Excellence and Efficiency.". pp. 951 - 954. Federation International du Beton (FIB), ISSN 978-80-87158-29-6
- 12 Título del trabajo:** Estudio del fenómeno de la adherencia en el HA con barras poliméricas
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Investigación en Edificación
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 01/12/2010



Milagro Iborra Lucas; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Libro de Actas". pp. 154 - 166. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Universidad Politécnica de Madrid, ISSN 978-84-693-2844-8

- 13 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, ISSN 978-1-905088-36-2
- 14 Título del trabajo:** Análisis numérico de la viga de Bresler-Scordelis considerando el efecto de la adherencia
Nombre del congreso: IV Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/11/2008
M^a Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 251 - 252. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ISSN 978-84-89670-62-4
- 15 Título del trabajo:** Estudio teórico-experimental de la adherencia en presencia de compresión transversal
Nombre del congreso: IV Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/11/2008
M^a Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 249 - 250. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ISSN 978-84-89670-62-4
- 16 Título del trabajo:** Herramienta informática para el análisis y diseño de regiones D en estructuras de hormigón
Nombre del congreso: IV Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/11/2008
CRISTINA SOLA GARCÍA; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 233 - 234. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ISSN 978-84-89670-62-4
- 17 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, ISSN 1806-3985
- 18 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, ISSN 978-1-905088

- 19 Título del trabajo:** Estudio Numérico de la Longitud de Pandeo Inelástica de Soportes Instraslacionales 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, ISSN 978-9728953-16-4
- 20 Título del trabajo:** Modelización numérica del comportamiento adherente acero-hormigón en nudos CCT
Nombre del congreso: VIII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 15/06/2007
M^a Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia 2007". pp. 1 - 15. APMTAC, ISSN 978-9728953-16-4
- 21 Título del trabajo:** A Theoretical Model to Analyse Reinforced and Prestressed Elements Under Combined Loading
Nombre del congreso: 2nd International FIB Congress
Ciudad de celebración: Napoles, Italia,
Fecha de celebración: 04/06/2006
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of the 2nd International FIB Congress Tomo 1". pp. 166 - 167. CEB-FIP, ISSN 88-89972-05-X
- 22 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, ISSN 88-89972-05-X
- 23 Título del trabajo:** Experimental test results of passive reinforcement anchorage in compression-compression-tension nodes
Nombre del congreso: 2nd International FIB Congress
Ciudad de celebración: Napoles, Italia,
Fecha de celebración: 04/06/2006
María Carmen Castro Bugallo; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "Proceedings of the 2nd International FIB Congress Tomo 1". pp. 300 - 301. CEB-FIP, ISSN 88-89972-05-X
- 24 Título del trabajo:** Cálculo de secciones de hormigón sometidas a esfuerzos combinados
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/11/2005



Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 679 - 691. ACHE, ISSN 84-89670-53-6

- 25 Título del trabajo:** Estudio experimental del anclaje de armaduras pasivas en nudos C-C-T
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/11/2005
María Carmen Castro Bugallo; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 665 - 677. ACHE, ISSN 84-89670-53-6
- 26 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, ISSN 84-89670-53-6
- 27 Título del trabajo:** Modelo numérico de adherencia incluyendo el efecto de la presión transversal
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/11/2005
M^a Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 1 - 9. ACHE, ISSN 84-89670-53-6
- 28 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, ISSN 84-89670-53-6
- 29 Título del trabajo:** Influencia de la edad de destesado en la longitud de transmisión y en su variación a lo largo del tiempo
Nombre del congreso: fib Symposium Structural Concrete and Time (Fédération Internationale du Béton) 2005
Ciudad de celebración: La Plata, Argentina,
Fecha de celebración: 30/09/2005
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; CÉSAR ARBELÁEZ JARAMILLO. "Proceeding of the fib Symposium". pp. 509 - 516. A.A. Di Maio y C.J. Zega, ISSN 987-21660-1-3



- 30 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, ISSN 1-905088-02-7
- 31 Título del trabajo:** A theoretical model to analyze hollow reinforced concrete beams under combined loading
Nombre del congreso: International Conference on Concrete for Structures (2005)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 08/07/2005
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of INCOS 05". pp. 171 - 179. Universidad de Coimbra,
- 32 Título del trabajo:** Experimental analysis of passive reinforcement anchorage in compression-compression-tension nodes
Nombre del congreso: International Conference on Concrete for Structures (2005)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 08/07/2005
María Carmen Castro Bugallo; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "Proceedings of INCOS 05". pp. 187 - 194. Universidad de Coimbra,
- 33 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,
- 34 Título del trabajo:** Transmission length of prestressed strand in high strength concrete
Nombre del congreso: International Conference on Concrete for Structures (2005)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 08/07/2005
CÉSAR ARBELÁEZ JARAMILLO; José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of INCOS 05". pp. 163 - 170. Universidad de Coimbra,
- 35 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, ISSN 84-931709-4-1
- 36 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, ISSN 84-95999-74-9

- 37 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, ISSN 84-95999-74-9

- 38 Título del trabajo:** Modelización numérica del comportamiento adherente acero-hormigón en presencia de presión transversal

Nombre del congreso: VII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 01/06/2005

Mª Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Numéricos en Ingeniería 2005". pp. 1 - 9. SEMNI, ISSN 84-95999-74-9

- 39 Título del trabajo:** Modelo numérico para el análisis de elementos de hormigón sometidos a esfuerzos combinados

Nombre del congreso: VII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 01/06/2005

Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Numéricos en Ingeniería 2005". pp. 1 - 9. SEMNI, ISSN 84-95999-74-9

- 40 Título del trabajo:** A new finite element to analyze bond behaviour in the presence of transverse pressure

Nombre del congreso: 5th International conference on analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM 2005)

Ciudad de celebración: Gliwice, Polonia,

Fecha de celebración: 01/05/2005

Mª Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of AMCM' 2005". pp. 1 - 9. Faculty of Civil Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice, ISSN 83-919909-1-5

- 41 Título del trabajo:** Analysis of reinforced concrete elements under combined loading

Nombre del congreso: 5th International conference on analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM 2005)

Ciudad de celebración: Gliwice, Polonia,

Fecha de celebración: 01/05/2005

Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of AMCM' 2005". pp. 1 - 9. Faculty of Civil Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice, ISSN 83-919909-1-5

- 42 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, ISSN 83-919909-1-5

- 43 Título del trabajo:** Experimental test of passive reinforcement anchorage in compression-compression-tension nodes
Nombre del congreso: 5th International conference on analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM 2005)
Ciudad de celebración: Gliwice, Polonia,
Fecha de celebración: 01/05/2005
María Carmen Castro Bugallo; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "Proceedings of AMCM' 2005". pp. 31 - 32. Faculty of Civil Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice, ISSN 83-919909-1-5
- 44 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, ISSN 83-919909-1-5
- 45 Título del trabajo:** Transmission length of prestressed strand in normal and high strength concretes
Nombre del congreso: 5th International conference on analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM 2005)
Ciudad de celebración: Gliwice, Polonia,
Fecha de celebración: 01/05/2005
CÉSAR ARBELÁEZ JARAMILLO; José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of AMCM' 2005". pp. 9 - 10. Faculty of Civil Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice, ISSN 83-919909-1-5
- 46 Título del trabajo:** Análisis crítico de las tipologías de ensayo de caracterización de la adherencia de armaduras de acero de pretensar
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ciudad de celebración: León, España,
Fecha de celebración: 15/12/2004
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 1193 - 1198. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, ISSN 1698-5990
- 47 Título del trabajo:** Análisis experimental de la contribución de la biela principal en la adherencia de armaduras pasivas en regiones D
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ciudad de celebración: León, España,
Fecha de celebración: 15/12/2004
María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 913 - 919. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, ISSN 1698-5990
- 48 Título del trabajo:** Análisis paramétrico de la sobrevaloración de la longitud de transmisión de armaduras de pretensado obtenida por simulación de la rigidez seccional
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica



Ciudad de celebración: León, España,

Fecha de celebración: 15/12/2004

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 2369 - 2374. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, ISSN 1698-5990

- 49 Título del trabajo:** Diseño de un sistema mecánico para simular la rigidez seccional de elementos de hormigón en la transmisión del pretensado

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: León, España,

Fecha de celebración: 15/12/2004

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 2363 - 2368. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, ISSN 1698-5990

- 50 Título del trabajo:** Ensayo para el estudio de la adherencia de armaduras pasivas en nudos C-C-T

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: León, España,

Fecha de celebración: 15/12/2004

María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 1447 - 1453. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, ISSN 1698-5990

- 51 Título del trabajo:** Estandarización de una metodología de ensayo representativa del comportamiento adherente de las armaduras de pretensado

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: León, España,

Fecha de celebración: 15/12/2004

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 1199 - 1204. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, ISSN 1698-5990

- 52 Título del trabajo:** Influencia de la longitud adherente en nudos C-C-T en el anclaje de barras de acero corrugadas

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: León, España,

Fecha de celebración: 15/12/2004

María Carmen Castro Bugallo; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Anales de Ingeniería Mecánica. Año 15". pp. 921 - 928. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, ISSN 1698-5990

- 53 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, ISSN 972-070-7

- 54 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., ISSN 90-5809-676-9

55 Título del trabajo: Experimental analysis of passive reinforcement anchorage in C-C-T joints

Nombre del congreso: 5th International PhD Symposium in Civil Engineering

Ciudad de celebración: Delft, Holanda,

Fecha de celebración: 19/06/2004

María Carmen Castro Bugallo; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; José Rocío Martí Vargas. "Proceedings of the 5th International PhD Symposium in Civil Engineering". pp. 1023 - 1030. AA Balkema Pub., ISSN 90-5809-676-9

56 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., ISSN 90-5809-676-9

57 Título del trabajo: Implementación Numérica de la Programación Orientada a Objetos al Análisis No Lineal de Estructuras Bidimensionales de Hormigón Armado cargadas en su plano

Nombre del congreso: VI Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 02/06/2004

Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; M^a Covadonga Delgado Bueno; Fernando Fargueta Cerdá; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Computacionais em Engenharia". pp. 1 - 9. SEMNI, ISSN 972-49-2008-9

58 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, ISSN 84-600-9921-0

59 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, ISSN 84-600-9918-0

60 Título del trabajo: Análisis del comportamiento adherente de las armaduras pretensas sometidas a distintos niveles de tesado

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 10/12/2002



José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM, ISSN 84-607-6264-5

- 61 Título del trabajo:** Caracterización experimental de la adherencia de cordones de acero pretesos en hormigones de alta resistencia

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 10/12/2002

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM, ISSN 84-607-6264-5

- 62 Título del trabajo:** Estimación indirecta de la longitud de transmisión del pretensado mediante extensometría mecánica

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 10/12/2002

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM, ISSN 84-607-6264-5

- 63 Título del trabajo:** Método de ensayo ECADA y dispositivo para la determinación de las características de adherencia de las armaduras de pretensado

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 10/12/2002

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM, ISSN 84-607-6264-5

- 64 Título del trabajo:** Determination of the transmission and anchorage lengths in prestressed reinforcement using the ECADA test. parametric analysis

Nombre del congreso: Bond in Concrete Conference 2002: From Research to Standards

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,

Fecha de celebración: 20/11/2002

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; CESAR AUGUSTO ARBELAEZ JARAMILLO. "Bond in concrete, from research to standards". pp. 770 - 779. ISSN 9634207146

- 65 Título del trabajo:** ECADA testing method for the characterization of the bond of prestressed reinforcement to concrete

Nombre del congreso: Bond in Concrete Conference 2002: From Research to Standards

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,

Fecha de celebración: 20/11/2002

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; CESAR AUGUSTO ARBELAEZ JARAMILLO. "Bond in concrete, from research to standards". pp. 763 - 769. ISSN 9634207146

- 66 Título del trabajo:** Adherencia de cordones pretesos en hormigones de altas prestaciones iniciales: resultados experimentales

Nombre del congreso: II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)



Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 11/11/2002

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. pp. 499 - 508. ACHE, ISSN 84-89670-37-4

67 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, ISSN 84-89670-37-4

68 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, ISSN 84-89670-37-4

69 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, ISSN 84-89670-37-4

70 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, ISSN 84-89670-37-4

71 Título del trabajo: Modelo de bielas y tirantes para vigas de gran canto continuas de dos vanos

Nombre del congreso: II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 11/11/2002

Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Manuel Luis Romero García; José Rocío Martí Vargas. pp. 867 - 877. ACHE, ISSN 84-89670-37-4

72 Título del trabajo: Procedimiento de ensayo ¿ECADA¿ y dispositivo para la caracterización de la adherencia de las armaduras pretesas al hormigón

Nombre del congreso: II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 11/11/2002

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. pp. 509 - 518. ACHE, ISSN 84-89670-37-4

73 Título del trabajo: Análisis de la influencia del nivel de tesado de las armaduras pretensas en los deslizamientos durante la transmisión del pretensado y al solicitar el anclaje

Nombre del congreso: 44 Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2002)

Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil,

Fecha de celebración: 17/10/2002

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "44 Congresso Brasileiro do Concreto IBRACON-2002". pp. 60 - 76.

74 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.

75 Título del trabajo: Determinación de la longitud de transmisión de las armaduras de pretensado mediante el ensayo ECADA

Nombre del congreso: 44 Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2002)

Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil,

Fecha de celebración: 17/10/2002

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "44 Congresso Brasileiro do Concreto IBRACON-2002". pp. 86 - 102.

76 Título del trabajo: Estudio del comportamiento en soportes de hormigón armado sometidos a compresión y a sollicitaciones 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.

77 Título del trabajo: Método de ensayo ¿ECADA¿ para la caracterización de la adherencia de las armaduras pretensas al hormigón

Nombre del congreso: 44 Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2002)

Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil,

Fecha de celebración: 17/10/2002

José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "44 Congresso Brasileiro do Concreto IBRACON-2002". pp. 216 - 232.

78 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, ISSN 0-948749-81-4

- 79 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, ISSN 84-88795-63-7
- 80 Título del trabajo:** Análisis de la influencia del nivel de tesado de cordones pretesos en el comportamiento adherente durante la transmisión del pretensado y al solicitar el anclaje
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 25/06/2002
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó, ISSN 8497051904
- 81 Título del trabajo:** Aplicación del ensayo ¿ECADA¿ para la determinación de la longitud de transmisión de las armaduras de pretensado
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 25/06/2002
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó, ISSN 8497051904
- 82 Título del trabajo:** Bastidor de ensayo y accesorios para la aplicación del ensayo ¿ECADA¿ a prismas de hormigón pretensado con cordones de acero pretesos
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 25/06/2002
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó, ISSN 8497051904
- 83 Título del trabajo:** Determinación de la longitud de transmisión del pretensado a partir de las deformaciones longitudinales del hormigón
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 25/06/2002
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó, ISSN 8497051904
- 84 Título del trabajo:** Procedimiento de ensayo ¿ECADA¿ para la caracterización de la capacidad adherente de las armaduras pretesas al hormigón
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 25/06/2002
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó, ISSN 8497051904
- 85 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, ISSN 84-95999-03-X

- 86 Título del trabajo:** Características adherentes de cordones pretesos en hormigones de altas prestaciones iniciales: análisis paramétrico
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Prefabricación
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/05/2002
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Primer Congreso Nacional de Prefabricación". pp. 179 - 188. ACHE, ISSN 84-89670-29-3
- 87 Título del trabajo:** Procedimiento de ensayo para la determinación de las longitudes de transmisión y anclaje de las armaduras pretesas: ensayo ¿ECADA¿.
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Prefabricación
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/05/2002
José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Primer Congreso Nacional de Prefabricación". pp. 87 - 96. ACHE, ISSN 84-89670-29-3
- 88 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, ISSN 0-948749-77-6
- 89 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, ISSN 0-948749-77-6
- 90 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, ISSN 0-948749-77-6



91 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, ISSN 0-948749-77-6

Otros méritos

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

Entidad de realización: Universidad Técnica de Oruro

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Oruro, Bolivia

Fecha de inicio: 05/09/2004

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

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

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Miembro de la a Comisión de Asesoramiento para la Evaluación de Enseñanzas e Instituciones de ANECA (desde el 29/03/2021)