

# Investigaciones y estudios

INFLUENCIA DE LA REDISTRIBUCIÓN DE LAS LEYES DE MOMENTOS FLECTORES EN LA FISURACIÓN POR TRACCIÓN DE PIEZAS LINEALES DE HORMIGÓN ARMADO

Javier Yuste Navarro, Emilio Barberá Ortega, Bernardo Perepérez Ventura

PROPUESTA NORMATIVA PARA MODIFICACIÓN DE LA EHE, LIMITACIÓN DE FINOS EN LOS ÁRIDOS PARA HORMIGONES

Isabel Girbés Clari, Pilar Martí Martí, Verónica Climent Vicedo

CONEXIÓN DE FORJADOS DE HORMIGÓN A SOPORTES METÁLICOS

Concepción Velando Cabañas, José Ignacio Hernando García, Jesús Ortiz Herrera, Emilio García Alonso

PROYECTO CTEAE3: ESTUDIO COMPARATIVO DE LA NORMATIVA PARA EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE ACERO

Concepción Velando Cabañas, Genaro Seoane de la Parra, Francisco J. Rípodas Agudo, José Antonio Chica Páez, Sergio Pérez Barcenilla

PROYECTO PUBLICACIONES APTA

Genaro Seoane de la Parra, Concepción Velando Cabañas

PROYECTO CETICA: LA CIUDAD ECO-TECNOLÓGICA

Faustino Obeso Carrera, María José Sánchez Sánchez, Ricardo Tucho Alonso, Leticia Zárate Pastur

LA EVOLUCIÓN DE LAS AUTOCIMBRAS – NUEVAS NECESIDADES Y NUEVAS SOLUCIONES

Pedro Pacheco, António Adão Fonseca, Hugo Coelho

PROBLEMAS DINÁMICOS EN LOS TABLEROS DE PUENTES DE FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD FORMADOS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES

Antonio Carnerero Ruiz, Francisco Millanes Mato

CRITERIOS DE DISEÑO EN LOS TABLEROS DE  
PUENTES DE FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD  
FORMADOS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES

Antonio Carnerero Ruiz, Francisco  
Millanes Mato

ESTIMACIÓN DE LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR DEL  
HORMIGÓN CON POCOS RESULTADOS

José Ángel Lechuga Albalá,  
Miquel Arévalo Rodríguez

CRITERIO DE ACEPTACIÓN BASADO EN EL  
RESULTADO MÍNIMO DEL LOTE CONTROLADO

José Ángel Lechuga Albalá,  
Miquel Arévalo Rodríguez

SUPRESION DE JUNTAS DE DILATACION EN  
EDIFICIO LINEAL.

David Caravantes Moreno, Juan  
Carlos Arroyo Portero

DEFORMACIONES IMPUESTAS PROVOCADAS POR  
EL ASIENTO DE UNA LOSA DE CIMENTACION.

Alberto Costaguta Regueira, Juan  
Carlos Arroyo Portero

EFFECTOS DEL VIENTO EN EL PUENTE DEL TERCER  
MILENIO EXPO ZARAGOZA 2008

José M<sup>a</sup> Terrés-Nicoli, Ángel  
Ortega Arias, J. Peter C. King,  
Gabriel Menéndez-Pidal S, Juan  
José Arenas de Pablo, Miguel A.  
Losada Rodríguez

EFFECTOS DEL VIENTO EN EL EDIFICIO PUERTO  
TRIANA, SEVILLA

José M<sup>a</sup> Terrés-Nicoli, J. Peter  
King, Vicente Vicent Velasco, J.  
Rául Garrido Conejero, Blas  
Medina Gil

ASPECTOS ESPECIALES DEL CONTROL DE  
CALIDAD DEL HORMIGÓN RECICLADO UTILIZADO  
EN EL PUENTE ATIRANTADO SOBRE EL RIO TURIA  
EN MANISES (VALENCIA)

Marta Sánchez de Juan, Pilar  
Alaejos Gutierréz, Alberto  
Domingo Cabo, Calos Lazaro  
Fernández

ANÁLISIS EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO  
A TRACCIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS

Raul Mendiña Montero, Manuel  
Valdés López, Luis Basteiro  
Bertoli, Javier Pablo Ainchil Lavín

LODOS POLIMÉRICOS DE 3ª GENERACIÓN EN  
CIMENTACIONES PROFUNDAS

David Núñez Becerra, Ramón  
Lluís Rosell

OBTENCIÓN DE COEFICIENTES AERODINÁMICOS  
MEDIANTE CFD EN SECCIONES TRANSVERSALES  
DE TABLEROS DE PUENTES DE HORMIGÓN

Félix Nieto Mouronte, José Á.  
Jurado Albarracín, Santiago  
Hernández Ibáñez

FISURACIÓN COMO FACTOR CLAVE EN LA  
DURABILIDAD DEL HORMIGÓN REFORZADO CON  
FIBRAS

Ana Blanco Álvarez, Pablo  
Pujadas Álvarez, Marc  
Vandewalle, Antonio Aguado de  
Cea

INFLUENCIA DEL TIPO DE CARGA EN LA  
CAPACIDAD RESISTENTE A CORTANTE EN  
ELEMENTOS SIN ARMADURA TRANSVERSAL

Patricio Padilla Lavaselli,  
Alejandro Pérez Caldentey, Hugo  
Corres Peiretti

PROPUESTA METODOLÓGICA: AJUSTE DE LA  
PROBABILIDAD DE FALLO

Fernando Rodríguez López, César  
Fernández-Yáñez Faba

ESTUDIO DE LAS REPERCUSIONES DEL  
COMPORTAMIENTO NO-LINEAL DEL HORMIGÓN  
EN ALGUNOS PROBLEMAS DE PROYECTO DE  
PUENTES

Miguel A. Astiz Suárez

PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO DE  
LAS SALINAS EN EL EJE DE BRACONS

Alejandro Viera Reoyo, David  
Arribas Mazarracín, Javier Ainchil  
Lavin

ENSAYOS DE INTEGRIDAD DE PILOTES EN  
ESTRUCTURA DE EDIFICACIÓN

Jesús Gómez Hermoso

PUENTES ARCO ESPACIALES DE TABLERO CURVO	Juan José Jorquera Lucerga
ESPAÑA Y EL EUROCÓDIGO DE ACCIONES: LA CONVENIENCIA DE CONVERGER	Alejandro Pérez Caldentey, Hugo Corres Peiretti, Fabio Pirani, Felice Mimi, Ales Mensik
ENSAYOS DE FATIGA Y ROTURA DE TIRANTES CON EXCITACIÓN CENTRAL DE $\pm 10$ MRAD SEGÚN LAS RECOMENDACIONES DE LA FIB	Carlos Polimón Olabarrieta, Guillermo Ramírez Rodríguez, Antonio Vázquez Salgueiro, Fernando Hue García, Raimon Rucabado
REHABILITACIÓN DEL MUELLE CARGADERO DE RÍO TINTO EN HUELVA	Ricardo Masson Leal, Joaquín Barba Quintero
INSTRUMENTACIÓN Y AUSCULTACIÓN DE UN PUENTE INTEGRAL	Hugo Corres Peiretti, Javier Ignacio Ezeberry, Tobias Philipp Petschke, Alejandro Pérez Caldentey
TENSEGRIDAD, ESTRUCTURAS DE COMPRESIÓN FLOTANTE	Valentín Gómez Jáuregui
DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE APOYO EN VIADUCTOS EN ZONAS DE ALTA SISMICIDAD DE LA L.A.V. ANKARA-ESTAMBUL	Francisco Millanes, Miguel Ortega, Javier Pascual, Juan Carlos Lancha
ANÁLISIS DE VIENTO EN EDIFICIOS SINGULARES. APLICACIÓN AL CASO DEL HOTEL VELA DE BARCELONA	Miguel Ortega Cornejo
DECISIONES DERIVADAS DEL CONTROL DE CALIDAD	Rosario Martínez Lebrusant, Juan Carlos López Agüí, Manuel Burón Maestro

FIABILIDAD REQUERIDA ¿CIENCIA O POLÍTICA?

Peter Tanner, Carlos Lara Sarache,  
Ramon Hingorani

RESISTENCIA A ESFUERZO CORTANTE EN  
FORJADOS DE VIGUETAS PRETENSADAS

Aurelio Domínguez Álvarez,  
David Izquierdo López, Luís Vega  
Catalán

REFUERZO A CORTANTE DE VIGAS DE HORMIGÓN  
ARMADO CON MATERIALES COMPUESTOS.  
ESTUDIO EXPERIMENTAL

Albert Alzate, Ángel Arteaga, Ana  
de Diego, Ricardo Perera

NUEVOS NUDOS RÍGIDOS PARA ESTRUCTURAS  
PREFABRICADAS DE HORMIGÓN

Rafael Bellmunt Ribas, Oriol Pons  
Valladares, Emili Gutiérrez Ylla

MANUAL PARA EL DISEÑO Y LA EJECUCIÓN DE  
CAJONES FLOTANTES DE HORMIGÓN ARMADO  
PARA OBRAS PORTUARIAS

Eloy Pita Olalla, Juan Ignacio  
Grau Albert, Alejandro Pérez  
Caldentey

COMBINACIÓN DE INFORMACIÓN EN LA  
EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES

Carlos Lara Sarache, Peter Tanner,  
Juan Carlos López Agüí

LA DISMINUCIÓN PROGRESIVA DE ARMADURAS  
DE SOPORTES EN LA NORMATIVA ESPAÑOLA  
RECIENTE

Francisco Morán Cabré, José  
Pedro Gutiérrez Jiménez

INCERTIDUMBRES DEL MODELO DE RESISTENCIA  
A FLEXIÓN PARA VIGAS CON ARMADURAS  
CORROÍDAS

Miguel Prieto Rábade, Peter  
Tanner

FIABILIDAD ESTRUCTURAL EN CASO DE  
EXPLOSIONES DE GAS

Ramón Hingorani, Peter Tanner

ANÁLISIS CRÍTICO SOBRE MODELOS DE CALCULO  
DE LA VIDA UTIL DE LA ARMADURA DEL  
HORMIGÓN EN MEDIOS AGRESIVOS

Carmen Andrade, Renata  
D'Andréa

ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA FISURACIÓN EN  
PIEZAS DE HORMIGÓN ARMADO SOMETIDAS A  
FLEXIÓN PURA

Enrique Calderón Bello, Jaime  
Fernández Gómez

LÍMITE DEL ACERO EN SERVICIO EN SECCIONES  
REFORZADAS CON FRP

Elena Díaz Heredia, Enrique  
González Valle

LIMITES DE LA CAPACIDAD DE REFUERZO A  
FLEXIÓN CON FRP

Elena Díaz Heredia, Enrique  
González Valle

EL EFECTO DE LA ACUMULACIÓN DE AGUA EN  
CUBIERTAS PLANAS COMO CAUSA DE SINIESTROS  
EN ESTE TIPO DE ELEMENTOS

Eduardo Díaz-Pavón Cuaresma,  
Raúl Rubén Rodríguez Escribano

MODELO DE DIFUSIÓN DE CLORUROS EN EL  
HORMIGÓN SITUADO EN CARRERA DE MAREAS

Miguel Ángel Bermúdez  
Odriozola, Pilar Alaejos Gutiérrez

DURABILIDAD DEL HORMIGÓN ARMADO EN  
AMBIENTE MARINO. MÉTODOS DE ENSAYO

Miguel Ángel Bermúdez  
Odriozola, Pilar Alaejos Gutiérrez

INFLUENCIA DEL CURADO CON AGUA DE MAR  
SOBRE LAS PROPIEDADES DEL HORMIGÓN  
ARMADO

Pilar Alaejos Gutiérrez, Miguel  
Ángel Bermúdez Odriozola

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE CIMBRADO  
CONSECUTIVO DE FORJADOS

Alejandro Clemente, Francisco  
José Veá, Eugenio Pellicer, Víctor  
Yepes

CONTROL DE LA FUERZA DE TESADO Y LA  
REMANENTE CON CÉLULAS DE CARGA

Juan Pérez Arcas, Guillermo  
Ramírez Rodríguez

TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES DE FORJADOS DE  
EDIFICACIÓN

Carlos Fernández Lillo, Laura  
Miquel López

COEFICIENTES DE DUCTILIDAD EN ZONAS DE  
ALTO RIESGO SÍSMICO. PUENTES TRILLIZOS DE LA  
PAZ - BOLIVIA –

Enrique Hernández-Montes, Mar  
Sobrino Hernández, Francisco  
Javier Jordán García

DISEÑO ÓPTIMO A FLEXIÓN COMPUESTA  
MEDIANTE EL EMPLEO DE DIAGRAMAS  
ADIMENSIONALES DE ARMADO A FLEXIÓN PARA  
SECCIONES RECTANGULARES DE HORMIGÓN  
ARMADO

Juan Chiachío-Ruano, Manuel  
Chiachío-Ruano, Enrique  
Hernández-Montes

APLICACIONES DEL CONFINAMIENTO DEL  
HORMIGÓN

David Sanz Cobo, Ramón Vicente  
Fernández

LECHADAS CON CERTIFICACIÓN EUROPEA  
ACORDE A LA NORMA EN 447

Ignasi Jarauta Bragulat

ENSAYOS MARCADO CE TECPRESA.  
COMPORTAMIENTO DE TROMPETAS DE CHAPA EN  
TRANSFERENCIA DE CARGA

José Manuel Peña Pascual, David  
Muñoz Loeches

CELOSÍAS DE TABLERO INFERIOR MIXTO PARA  
FERROCARRIL. VIADUCTO DE LOS TRAMPOSOS EN  
VALLADOLID Y VIADUCTO DEL URUMEA

José Luis Sánchez Jiménez, José  
María Lorenzo Romero, Jesús  
González Muñoz

GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LAS  
EMPRESAS DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

José Turmo Coderque

TRATAMIENTO NORMATIVO DE LA RESISTENCIA A CORTANTE DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN DE SECCIÓN TRANSVERSAL NO RECTANGULAR

José Turmo Coderque, Gonzalo Ramos Schneider, Ángel Carlos Aparicio Bengoechea

ANÁLISIS DE LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE GRANDES VIADUCTOS DE HORMIGÓN DE LUCES MEDIAS

Carlos Manuel Mozos del Olmo, Ángel Caballero Gómez, José Serrano Muñoz, José Turmo Coderque

IMPLICACIONES ESTRUCTURALES DE LA REDUCCIÓN DEL CAMINO CRÍTICO EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTOS DE HORMIGÓN DE LUCES MEDIAS: ENSAYOS

José Turmo Coderque, Carlos Manuel Mozos del Olmo, Gonzalo Ramos Schneider, Ángel Carlos Aparicio Bengoechea, José Serrano Muñoz

ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE PUENTES COLGANTES

José Turmo Coderque, J. Enrique Luco

RELACIÓN BASADA EN MECÁNICA DE LA FRACTURA ENTRE LA RESISTENCIA OBTENIDA CON PROBETAS CÚBICAS Y CILÍNDRICAS PARA HORMIGONES DE ALTA RESISTENCIA

Javier Rodríguez del Viso, Gonzalo Ruiz López, Jacinto Ruiz Carmona

MODELADO NUMÉRICO DEL COMPORTAMIENTO A PANDEO DE PANELES ESBELTOS DE HORMIGÓN ARMADO

Jacinto Ruiz Carmona, Gonzalo Ruiz López, Rocío Porras Soriano

ESTUDIO SOBRE LA PROPAGACIÓN DE FISURAS DE CORTANTE Y SU RELACIÓN CON EL FALLO POR TRACCIÓN DIAGONAL. EXPERIMENTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO TEÓRICO

Jacinto Ruiz Carmona, Gonzalo Ruiz López, Javier Rodríguez del Viso

DISEÑO ÓPTIMO DEL PICO DE LANZAMIENTO DE PUENTES LANZADOS DE HORMIGÓN

Arturo Norberto Fontán Pérez, Santiago Hernández Ibáñez

DIAGRAMA TENSIÓN – DEFORMACIÓN DEL HORMIGÓN RECICLADO

Belén González Fonteboa, Isabel Martínez Lage, Diego Carro López, Javier Eiras López

EL CANSANCIO EN HORMIGONES RECICLADOS

Belén González Fonteboa, Fernando Martínez Abella, Diego Carro López, Isabel Martínez Lage

APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN  
GENÉTICA EN LA DETERMINACIÓN DE FUNCIONES  
DE FLUENCIA

Juan L. Pérez Ordóñez, Juan R.  
Rabuñal Dopico, Manuel F.  
Herrador Barrios, Fernando  
Martínez Abella

ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS ENSAYOS A  
REALIZAR SOBRE ANCLAJES DE SEGURIDAD PARA  
SU EMPLEO EN REDES Y EPI'S

Ramón Irlés Más, Javier García  
Barba

INFLUENCIA DEL PRETENSADO EN LA  
TRANSFERENCIA DEL RASANTE EN JUNTAS

Ángel Aragón Torre, José A.  
Martínez Martínez., Juan M.  
Manso Villalaín, Ángel Rodríguez  
Sáiz

VERIFICACIÓN A CORTANTE DE NERVIOS CON  
CELOSÍA DE DISTINTAS ALTURAS

Mariano Crespo Martínez, Ángel  
Aragón Torre, Juan M. Manso  
Villalaín, Guillermo Aragón Torre

ESTUDIO CORRELACIONES ENTRE PROBETAS  
CILÍNDRICAS Y CÚBICAS

Miguel Ángel Parrón Vera, María  
Dolores Rubio Cintas, Francisco  
Contreras de Villar

ANÁLISIS RESISTENTE DE HORMIGONES  
ESTRUCTURALES CON AÑADIDOS DE RESIDUOS  
SIDERÚRGICOS

Miguel Ángel Parrón Vera, María  
Dolores Rubio Cintas, Francisco  
Contreras de Villar

ESTUDIO SOBRE LA PROPAGACIÓN DE FISURAS DE  
CORTANTE Y SU RELACIÓN CON EL FALLO POR  
TRACCIÓN DIAGONAL. FORMULACIÓN PRÁCTICA.

Jacinto Ruiz Carmona, Gonzalo  
Ruiz López, Javier Rodríguez del  
Viso

VIGAS DE HORMIGON ARMADAS CON BARRAS DE  
MATERIALES COMPUESTOS

Cristina Barris Peña, Lluís Torres  
Llinàs, Marta Baena Muñoz,  
Cristina Miàs Oller

FLECHAS DIFERIDAS EN VIGAS DE HORMIGÓN  
CON BARRAS DE MATERIALES COMPUESTOS

Lluís Torres Llinàs, Cristina Miàs  
Oller, Cristina Barris Peña, Marta  
Baena Muñoz

ÁNÁLISIS AEROLÁSTICO DE PUENTES DE GRAN

José Á. Jurado Albarracín, Félix

VANO DE HORMIGÓN

Nieto Mouronte, Santiago  
Hernández Ibáñez

UN SOFTWARE PARA EL ANÁLISIS POR  
ELEMENTOS FINITOS DE TABLEROS DE PUENTE DE  
LOSA ALIGERADA

Jacobo Díaz García, Santiago  
Hernández Ibáñez, Arturo N.  
Fontán Pérez, Luis E. Romera  
Rodríguez

HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON ÁRIDOS  
MIXTOS RECICLADOS

Benito Mas Gracia, Antoni Cladera  
Bohigas

RESISTENCIA A CORTANTE EN FORJADOS  
UNIDIRECCIONALES. INFLUENCIA DE LA  
RETRACCIÓN Y FLUENCIA Y PROPUESTA  
EXPERIMENTAL

Carlos Ribas González, Antoni  
Cladera Bohigas

EFFECTO TAMAÑO Y DUCTILIDAD EN HORMIGONES  
DE BAJA Y ALTA RESISTENCIA REFORZADOS CON  
FIBRAS DE POLIPROPILENO

Fernando Medina Encina, Héctor  
Cifuentes Bulté, María Alcalde  
Rico

INFLUENCIA DE LOS INDUCTORES DE FISURAS Y  
DE LOS CICLOS DE CARGA EN LA RESISTENCIA A  
RASANTE DE FORJADOS NERVADOS DE CHAPA  
COLABORANTE

Héctor Cifuentes Bulté, Fernando  
Medina Encina, María Alcalde  
Rico

RELACIONES GRÁFICAS EN UN ESTADO  
TENSIONAL ENTRE LAS TENSIONES DEL ELIPSOIDE  
DE LAMÉ Y SUS COMPONENTES INTRÍNSECAS DE  
LOS CÍRCULOS DE MOHR

Agustín Lacort Echeverría,  
Antonio Sánchez Parandiet, Luis  
Martín Yagüe

DISEÑO ÓPTIMO DE FORMA DE LÁMINAS DE  
HORMIGÓN

Antonio Tomás Espín, Pascual  
Martí Monrull

ESTUDIO TERMOMECAÁNICO DEL CURADO DEL  
HORMIGÓN EN DOVELAS DE TÚNEL

María Delia Crespo Garibay,  
Climent Molins Borrell

FISURACIÓN A TEMPRANAS EDADES EN

María Delia Crespo Garibay,

ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO

Climent Molins Borrel, Antonio Marí Bernat

EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS SOMETIDAS A PROCESOS DE DETERIORO, REPARACIÓN Y REFUERZO, MEDIANTE ANÁLISIS NO LINEAL

Antonio Marí Bernat, Jesús Miguel Bairán García

RESISTENCIA CORTE-AXIL DE TRACCIÓN Y COMPRESIÓN EN HORMIGÓN ARMADO

Jesús Miguel Bairán García, Antonio Marí Bernat, Victor Romia, Joan Ametller

EFFECTOS DE LA FABRICACIÓN EN ROLLO Y DESDOBLADO DE ARMADURAS PASIVAS DE ACERO DE ALTA DUCTILIDAD EN SUS PRESTACIONES MECÁNICAS

Jesús Bairán García, Juan Carlos Rosa García, Antonio Marí Bernat, Honorino Ortega Valencia

DIMENSIONAMIENTO PARA EVITAR EL DESPRENDIMIENTO DEL REFUERZO EN VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO CON LAMINADOS FRP

Eva Oller Ibars, Diego Cobo del Arco, Antonio R. Marí Bernat

ESTUDIO SOBRE DISTRIBUCIÓN Y ORIENTACIÓN DE FIBRAS EN DOVELAS

Felipe Mora, Climent Molins, Antonio Aguado

ACEPTACIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN EL CONTROL DE LA RESISTENCIA EN LA EHE-07

Miquel Arévalo Rodríguez, José Ángel Lechuga Albalá

EFICACIA DE LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DE LA RESISTENCIA EN LA EHE-07

Miquel Arévalo Rodríguez, José Ángel Lechuga Albalá

EVALUACIÓN DE LAS DEFORMACIONES POR FLUENCIA DEL HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE

Galit Agranati Landsberger, Jaime Fernández Gómez

MEDIDA DE TENSIONES RESIDUALES PARA EL CONTROL Y MEJORA DE LA DURABILIDAD DE LOS ALAMBRES DE PRETENSADO

José Miguel Atienza Riera, Jesús Ruiz Hervías, Manuel Elices Calafat

COMPORTAMIENTO DE LAS ARMADURAS ACTIVAS DESPUÉS DE UN FUEGO

José Miguel Atienza Riera, Manuel Elices Calafat

MECANISMO DE ROTURA POR FATIGA DE VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO

Carlos Zanuy Sánchez, Luis Albajar Molera, Pablo de la Fuente Martín, José Torrico Narváez

ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL HIELO-DESHIELO EN HORMIGONES PARA TABLEROS DE PUENTES

Ghaida Al-Assadi, María Jesús Casati, Jaime Fernández, Jaime C. Gálvez

CERTIFICACIÓN DE LA INNOVACIÓN EN PUENTES DE VIGAS PREENSAMBLADAS

Víctor Yepes Piqueras, Francisco José Veá Folch, Eugenio Pellicer Armiñana

HERRAMIENTA INFORMÁTICA AVANZADA PARA EL ANÁLISIS Y DISEÑO DE REGIONES D EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

Cristina Sola García, Pedro F. Miguel Sosa, Miguel Ángel Fernández Prada

MINIMIZACIÓN DEL COSTE DE PÓRTICOS DE EDIFICACIÓN CON HEURÍSTICAS HÍBRIDAS

Ignacio Payá-Zaforteza, Víctor Yepes, Fernando González-Vidosa

PATOLOGÍAS EN DEPOSITOS DE AGUA DE HORMIGÓN ARMADO. CASOS PRÁCTICOS

José M. Adam Martínez, Ignacio J. Payá Zaforteza, Pedro A. Calderón García

COMPORTAMIENTO Y DISEÑO DE SOPORTES DE HA REFORZADOS CON ANGULARES Y PRESILLAS DE ACERO SOMETIDOS A COMPRESIÓN CENTRADA

José M. Adam, Ester Giménez, Salvador Ivorra, Pedro A. Calderón

DISTRIBUCIÓN DE DESLIZAMIENTOS DE CORDONES PRETESOS EN SU ANCLAJE

José R. Martí Vargas, Pedro Serna Ros, Libardo A. Caro Forero, Antonio Agüero RamónLlin

VARIACIÓN EN EL TIEMPO DE LAS LONGITUDES  
DE TRANSMISIÓN Y ANCLAJE

José R. Martí Vargas, Pedro Serna  
Ros, Libardo A. Caro Forero,  
Carmen Castro Bugallo

CARGAS EN PUNTALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE  
EDIFICIOS CON CLAREADO

Yezid Alvarado Vargas, Pedro  
Calderón García, José Adam  
Martinez, Francisco Pallares  
Rubio, Ignacio Javier Payá  
Zaforteza, Teresa Pellicer  
Armiñana

LA LIMITACIÓN DE LA FLECHA ACTIVA EN EL  
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN Y EN LA  
INSTRUCCIÓN EFHE

Bernardo Perepérez Ventura,  
Emilio Barberá Ortega, Pablo  
Lecumberri Villamediana

ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LA  
ADHERENCIA EN PRESENCIA DE COMPRESIÓN  
TRANSVERSAL

M<sup>a</sup> Covadonga Delgado Bueno,  
Fernando Fargueta Cerdá, Pedro F.  
Miguel Sosa, Miguel Ángel  
Fernández Prada

ANÁLISIS NUMÉRICO DE LA VIGA DE BRESLER-  
SCORDELIS CONSIDERANDO EL EFECTO DE LA  
ADHERENCIA

M<sup>a</sup> Covadonga Delgado, Fernando  
Fargueta Cerdá, Pedro F. Miguel  
Sosa, Miguel Ángel Fernández  
Prada

CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO  
ADHERENTE DE LOS ALAMBRES DE PRETENSADO

Javier Eiras López, Fernando  
Martínez Abella, Cristina Vázquez  
Herrero

ENSAYOS PARA DETERMINAR EL ANCLAJE POR  
ADHERENCIA ENTRE LAMINADOS DE FIBRAS DE  
CARBONO Y HORMIGÓN ARMADO

Lluís Gil Espert, Juan José Cruz  
Solis

SIMULACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE TÚNELES DE  
DOVELAS BAJO CARGAS CONCENTRADAS.

Oriol Arnau Delgado, Climent  
Molins Borrell

PRUEBA DE CARGA IN SITU EN EL TÚNEL DE LA L9  
DEL METRO DE BARCELONA

Climent Molins Borrell, Roser  
Valls Vidal, Oriol Arnau Delgado

CONTROL DE LA RESISTENCIA A FISURACIÓN Y  
TRACCIÓN RESIDUAL DE HRFA MEDIANTE EL  
ENSAYO BARCELONA

Climent Molins Borrell, Antonio  
Aguado de Cea, Jaume Guàrdia  
Tomàs

ROTURA ACCIDENTAL DE TIRANTES EN PUENTES  
CON ATIRANTAMIENTO INFERIOR

Ana M. Ruiz-Teran, Ángel C.  
Aparicio

VULNERABILIDAD SÍSMICA DE EDIFICIOS DE HA  
CON FORJADOS RETICULARES

Rosangel Moreno González, Jesús  
Miguel Bairán García, Ángel  
Carlos Aparicio Bengoechea, Lluís  
Pujades Beneitt

RESPUESTA NO LINEAL DE ESTRUCTURAS  
RETICULARES DE HORMIGÓN ARMADO  
SOMETIDAS A CARGAS CÍCLICAS Y DINÁMICAS

Fernando Sima Brum, Pere Roca  
Fabregat, Climent Molins

OPTIMIZACIÓN AMBIENTAL DE VIADUCTOS DE  
GRAN LONGITUD

Gonzalo Ramos Schneider, David  
Moya Matute, José Turmo  
Coderque

APLICACIONES DEL HRFA. TUBERÍAS DE  
HORMIGÓN

Albert de la Fuente Antequera,  
Antonio Aguado de Cea, Climent  
Molins Borrell

DISEÑO Y DESARROLLO DE UNIONES MEDIANTE  
SUPERPOSICIÓN CON LAZOS EN VIADUCTOS DE  
SECCIÓN TRANSVERSAL EN CAJÓN. OPTIMIZACIÓN  
DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

Joan Ramon Casas Rius, Ángel C.  
Aparicio Bengoechea, Sergio  
Villalba Herrero

RETRACCIÓN Y FLUENCIA EN HORMIGONES  
AUTOCOMPACTANTES

Ana C. P. Santos, Antonio  
Aguado, Luis Agulló, Domenèc  
Masó

COMPORTAMIENTO A TRACCIÓN DE HORMIGONES REFORZADOS CON FIBRAS DE ACERO	Filipe Laranjeira, Antonio Aguado, Climent Molins
CONTRIBUCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD DESDE LAS ESTRUCTURAS (ICES)	Grupo de Trabajo Anejo Ices de la Ehe
EL NUEVO ANEJO DE HORMIGÓN CON FIBRAS DE LA EHE	Grupo de Trabajo Anejo Hormigón con Fibras de la Ehe
ANCHO DE FISURAS DE SECCIONES DE HORMIGÓN ARMADO REFORZADO EXTERNAMENTE CON POLÍMEROS	Ferran Prats Bella, Ramón González Drigo
INSTRUCCIÓN EHE Y CERTIFICACIÓN DEL HORMIGÓN	Francisco Javier Martínez de Eulate y Renuncio
APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL. INERCIA TÉRMICA Y AISLAMIENTO ACÚSTICO DE UNA ESTRUCTURA CON PANTALLAS	José Antonio Tenorio Ríos, Luis Vega Catalán, José Turmo Coderque, Manuel Burón Maestro
CALIBRACIÓN DE MODELOS PARA ESTABLECER UN ESTADO LÍMITE DE DURABILIDAD	David Izquierdo López, Carmen Andrade Perdrix
INFLUENCIA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN EN LA SEGURIDAD DE LAS ESTRUCTURAS	Justo Díaz Lozano, José Calavera Ruiz
SOBRECARGA DE TRÁFICO EN APARCAMIENTOS ¿UN PROBLEMA IRRESOLUBLE?	David Izquierdo López

MICROPOROSIDAD Y FISURACIÓN EN PROBETAS  
DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA

J. A. Martínez Martínez, Alfredo  
Peraita Lechosa, Ángel Aragon  
Torre, J. M. Manso Villalain

EVOLUCIÓN DE LAS FISURAS EN VIGAS DE  
HORMIGÓN ESTRUCTURAL BAJO EFECTOS  
DINÁMICOS

Dorys C. González Cabrera,  
Miguel Ángel Vicente Cabrera,  
José A. Martínez Martínez

ANÁLISIS MANUAL DE EMPARRILLADOS  
MEDIANTE CARGAS DESCOMPUESTAS

Agustín Lacort Echeverría

DISTRIBUCIÓN DE FIBRAS DE ACERO EN  
PROBETAS PRISMÁTICAS DE HORMIGÓN

Climent Molins Borrell, José A.  
Martínez Martínez, Natalia Arnáiz  
Álvaro

## Realizaciones de obra civil

VIADUCTO DE MONTABLIZ

Marcos J. Pantaleón Prieto, Roberto  
Revilla Angulo, Patricia Olazábal  
Herrero

NUEVO PUENTE SOBRE EL RIO LLOBREGAT  
EN LA CARRETERA PUERTO-AEROPUERTO

Marcos J. Pantaleón Prieto, Roberto  
Revilla Angulo, Patricia Olazábal  
Herrero

CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO DE  
PUJAYO

Marcos J. Pantaleón Prieto, Óscar  
Ramón Ramos Gutiérrez, Guillermo  
Ortega Carreras, Alberto de Lucio López

PASOS SUPERIORES SOBRE LA AUTOPISTA  
TF-1

Marcos J. Pantaleón Prieto, Óscar  
Ramón Ramos Gutiérrez, José Manuel  
Martínez García, Rafael Montero  
Meléndez

VIADUCTO REGUEIRÓN

Marcos J. Pantaleón Prieto, Óscar  
Ramón Ramos Gutiérrez, José Manuel  
Martínez García, Rafael Montero  
Meléndez

CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO  
ATIRANTADO DE ESCALERITAS

Conchita Lucas Serrano, Juan Jesús  
Álvarez Andrés, Luis Peset González,  
Marcos J. Pantaleón Prieto, Óscar  
Ramón Ramos Gutiérrez

CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO DE LAI  
CHI KOK HONG KONG

Rafael A. Rubio Reus

ALGUNAS ESTRUCTURAS SINGULARES  
PROYECTADAS EN ANDALUCÍA

Alejandro Castillo Linares, Carlos  
Calleja Vidal, Manuel Escamilla García-  
Galán, Guillermo Montero Poyatos

PROCESO DE MONTAJE DE PUENTE SOBRE  
EL RÍO ORINOCO

Javier Martínez Gutiérrez

ÚLTIMAS REALIZACIONES DE ALEPH  
CONSULTORES S.L. (1)

Jose Manuel González Barcina,  
Francisco Niño Tejedor

ÚLTIMAS REALIZACIONES DE ALEPH  
CONSULTORES S.L. (2)

Jose Manuel González Barcina,  
Francisco Niño Tejedor

PUENTE SOBRE EL RÍO GUADALQUIVIR  
PARA LA LÍNEA 1 INTERURBANA DEL  
METRO DE SEVILLA – ESTRUCTURA E-8

José Manuel González Barcina, Manuel  
Escamilla García-Galán, Victor M.  
Jiménez Aguadero, Angel Ortega Arias,  
Pilar Hue Ibargüen

PUENTE ATIRANTADO “PUERTA DE LAS  
ROZAS” SOBRE LA A-6, MADRID

Juan José Arenas de Pablo, Pascual  
García Arias, Guillermo Capellán  
Miguel, Miguel Sacristán Montesinos

LA PUERTA DE ACCESO AL PARQUE METROPOLITANO EN LA EXPO '08. ZARAGOZA

Juan José Arenas de Pablo, Guillermo Capellán Miguel, Shihe She Lu, Miguel Sacristán Montesinos

NUEVA LONJA DE PESCADO FRESCO DE SANTANDER

Juan José Arenas de Pablo, Javier de la Riva Fernández

PUENTE ATIRANTADO DE ACCESO AL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CANTABRIA, SANTANDER

Juan José Arenas de Pablo, Guillermo Capellán Miguel, Miguel Sacristán Montesinos

NUEVAS PASARELAS DE LA CAVA EN LOGROÑO Y DELICIAS EN ZARAGOZA

Guillermo Capellán Miguel, Emilio Merino Rasillo, Miguel Sacristán Montesinos

PUENTE DE ACCESO AL HOSPITAL SAN PEDRO SOBRE EL RÍO IREGUA EN LA RIOJA: INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA Y PROPORCIÓN EN EL ENTORNO NATURAL

Juan José Arenas de Pablo, José Miguel Mateo Valerio, Guillermo Capellán Miguel, Javier Martínez Aparicio

EL PUENTE DEL TERCER MILENIO: RETOS EN EL DISEÑO DE PUENTES DESDE LA PERSPECTIVA DE LA INGENIERÍA CREATIVA. (I) GÉNESIS DE FORMAS

Juan José Arenas de Pablo, Guillermo Capellán Miguel, Héctor Beade Pereda, Javier Martínez Aparicio

EL PUENTE DEL TERCER MILENIO: RETOS EN EL DISEÑO DE PUENTES DESDE LA PERSPECTIVA DE LA INGENIERÍA CREATIVA. (II) DESARROLLO.

Juan José Arenas de Pablo, Ángel Ortega Arias, Guillermo Capellán Miguel, Héctor Beade Pereda, Javier Martínez Aparicio

EL PUENTE DEL TERCER MILENIO: RETOS EN EL DISEÑO DE PUENTES DESDE LA PERSPECTIVA DE LA INGENIERÍA CREATIVA. (III) COMPORTAMIENTO Y CÁLCULO.

Juan José Arenas de Pablo, Guillermo Capellán Miguel, Héctor Beade Pereda, Javier Martínez Aparicio

APERTURA EN CLAVE DE ARCO. PUENTE

Ángel Ortega Arias, Gabriel Menéndez-

DEL TERCER MILENIO. ZARAGOZA 2008

Pidal S., Susana López Manzano, Felipe Tarquis Alfonso, Juan José Arenas de Pablo,

HORMIGONES BLANCOS  
AUTOCOMPACTANTES DE ALTA  
RESISTENCIA EN EL PUENTE DEL TERCER  
MILENIO. ZARAGOZA 2008

Juan Fernando Martínez Díaz, Pilar Segura Pérez

PASARELA PEATONAL EN EL SECTOR  
“AGUAS VIVAS” (GUADALAJARA).

Jesús Luis Benito Olmeda, Francisco José Calderón Álvarez, Pilar Casado García

NUEVOS PUENTES SOBRE LOS ARROYOS  
RIVILLAS Y CALAMÓN, EN BADAJOZ, DE  
LAS OBRAS DE DEFENSA CONTRA  
AVENIDAS.

Jesús Luis Benito Olmeda, Francisco José Calderón Álvarez, María del Carmen Pajares Enríquez

VIADUCTO DE MAÇANET, DE LA LÍNEA DE  
ALTA VELOCIDAD MADRID-BARCELONA.

Jesús Luis Benito Olmeda, Francisco José Calderón Álvarez, María del Carmen Pajares Enríquez

PÉRGOLA BAJO N-III, DE LA LÍNEA DE  
ALTA VELOCIDAD MADRID-VALENCIA.

Jesús Luis Benito Olmeda, Francisco José Calderón Álvarez, Pilar Casado García

REMODELACIÓN DEL ENLACE DE M-30 CON  
AVDA. DE AMÉRICA / A-2. MADRID

Francisco José Calderón Álvarez, Jesús Luis Benito Olmeda, Pilar Casado García

ESTACIÓN REGENERADORA DE AGUAS  
RESIDUALES EN BUTARQUE-MADRID

Francisco José Calderón Álvarez, Jesús Luis Benito Olmeda, Pilar Casado García

URBANIZACIÓN DE LA PARCELA DEL  
CAMPUS DE LA JUSTICIA DE MADRID. FASE  
1

Francisco José Calderón Álvarez, Jesús Luis Benito Olmeda, Pilar Casado García

VIADUCTO CONTINUO DE VIGAS  
PREFABRICADAS PARA AVE

Antonio Romero Ballesteros, José Antonio Pérez Narvión

PUENTE DE MADRID SOBRE EL RÍO GRAN VALIRA, EN ANDORRA

Leonardo Fernández Troyano, Guillermo Ayuso Calle

PUENTE SAN SEBASTIÁN EN MÉXICO

Leonardo Fernández Troyano, Lucía Fernández Muñoz

PASARELAS DE ENTREVÍAS EN MADRID

Leonardo Fernández Troyano, Guillermo Ayuso Calle, Lucía Fernández Muñoz

PASARELAS SOBRE LA R-3 Y LA M-40 ENTRE LOS DISTRITOS DE VICÁLVARO Y SAN BLAS EN MADRID

Leonardo Fernández Troyano, José Cuervo Fernández, Guillermo Ayuso Calle

PUENTE ATIRANTADO SOBRE EL RÍO SUIR EN WATERFORD (IRLANDA)

Miguel A. Astiz Suárez, Javier Manterola Armisén, Javier Muñoz-Rojas Fernández, Antonio Santos Moreno, Lucía Blanco Martín, Sara Fernández Alonso

PUENTE SOBRE LA A3 EN EL ENSANCHE DE VALLECAS

Javier Manterola Armisén, Javier Muñoz-Rojas Fernández, Miguel A. Gil Ginés

PUENTE SOBRE EL RÍO GALINDO EN BARACALDO

Javier Manterola, Miguel A. Gil Ginés

PASARELA SOBRE EL RÍO EBRO EN LA EXPO DE ZARAGOZA

Javier Manterola Armisén, Amando López Padilla, Miguel A. Gil Ginés, Silvia Fuente García, Antonio Martínez Cutillas

PUENTE SOBRE LA ESTACIÓN DE BASARAB EN BUCAREST (RUMANÍA)

Javier Manterola Armisén, Antonio Martínez Cutillas, Silvia Fuente García, Miguel A. Gil Ginés

PUENTES DE FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD MADRID-LEVANTE

Javier Manterola Armisén, Antonio Martínez Cutillas, Juan A. Navarro, Silvia Fuente García

PUENTES DE FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD EN EL TRAMO

Javier Manterola Armisén, Antonio Martínez Cutillas, Juan A. Navarro,

INTERNACIONAL FIGUERAS-PERPIGNAN	Silvia Fuente García
ACUEDUCTO CANAL GARRIGUES-SEGARRA	Javier Manterola Armisén, Antonio Martínez Cutillas, Juan A. Navarro
VIADUCTO CORSO ARGENTINA EN PADUA	Javier Manterola Armisén, Antonio Martínez Cutillas, Silvia Fuente García, Amando López Padilla
PUENTE DE FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD SOBRE EL EMBALSE DE CONTRERAS	Javier Manterola Armisén, Antonio Martínez Cutillas, Juan A. Navarro, Silvia Fuente García, Borja Martín
NUEVO PUENTE SOBRE EL RÍO BIDASOA ENDARLATSA	Javier Manterola Armisén, Javier Muñoz-Rojas Fernández
PUENTE SOBRE EL DANUBIO EN VIDIN (BULGARIA)	Javier Manterola Armisén, Antonio Martínez Cutillas, Juan A. Navarro, José L. Álvarez Poyatos
ENTRE OBRA PÚBLICA Y “CAPRICHOS”. PASARELAS PEATONALES	Peter Tanner, Juan Luis Bellod, David Sanz
430 NUDOS Y UN VIADUCTO SOBRE EL RÍO LLOBREGAT EN PUIG REIG	Peter Tanner, Juan Luis Bellod, David Sanz
VIADUCTO EN LA VARIANTE DE PLASENCIA	Juan Luis Bellod Thomas, Juan Jesús Álvarez Andrés, Peter Tanner
PUENTE SOBRE LA LÍNEA DE F.C. BARCELONA-MAÇANET EN BADALONA	Jaume Llongueras Mestres, Armengol Bartra Viana
VIADUCTO DEL ESTRECHO DE PAREDES (CUENCA)	Juan Jesús Álvarez Andrés, Conchita Lucas Serrano, Guillermo Lorente Perchín

VIADUCTO EN EL ENLACE A3 - M45  
(MADRID)

Juan Jesús Álvarez Andrés, Guillermo Lorente Perchín, Miguel Ortega Cornejo, Luis Matute Rubio

CONEXIÓN DE LA CALLE EMBAJADORES  
CON LA M-40 (MADRID)

Guillermo Lorente Perchín, Juan Jesús Álvarez Andrés, Vicente Gómez Martín-Aragón

VIADUCTO SOBRE EL RIO PISUERGA EN LA  
RONDA EXTERIOR SUR DE VALLADOLID

José Antonio Llombart Jaques, Jordi Revoltós Fort, Juliana Fernández Vega

PASO SUPERIOR SOBRE LA E-9 EN SANT  
CUGAT (BARCELONA)

José Antonio Llombart Jaques, Jordi Revoltós Fort, Jorge Cascales Fernández, Juan Jesús Álvarez Andrés

VIADUCTO SOBRE EL RÍO LLOBREGAT EN  
LA LAV MADRID - BARCELONA

José Antonio Llombart Jaques, Jordi Revoltós Fort, Sergio Couto Wörner

VIADUCTO SOBRE EL BARRANCO DE  
TEROR

José Antonio Llombart Jaques, Jordi Revoltós Fort, Juliana Fernández Vega

VIADUCTO SOBRE EL RÍO EBRO EN EL  
CUARTO CINTURÓN DE ZARAGOZA

José Antonio Llombart Jaques, Jordi Revoltós Fort, Juliana Fernández Vega

VIADUCTOS DE AVE CONSTRUIDOS CON  
CIMBRA DE AVANCE EN LALIN

José Antonio Llombart Jaques, Jordi Revoltós Fort, Juliana Fernández Vega, Carlos J. Polimón Olabarrieta

PUENTE “ARCOS DE ALCONÉTAR”  
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE  
CONSTRUCCIÓN

José Antonio Llombart Jaques, Jordi Revoltós Fort, Sergio Couto Wörner

PUENTE “ARCOS DE ALCONÉTAR”  
VIBRACIONES PRODUCIDAS POR EL  
VIENTO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN Y  
SISTEMA AERODINÁMICO DE  
CORRECCIÓN

José Antonio Llombart Jaques, Miguel Ángel Astiz Suárez

PASARELA EN LA RIERA DE LES ARENES

Manuel Reventós, Guillem Collell

PASARELA DE VALLVIDRERA	Manuel Reventós Rovira, Jordi Pascual Gilabert
ÚLTIMOS PUENTES METÁLICOS Y MIXTOS DE ENGINYERIA REVENTÓS, SL	Manuel Reventós Rovira, Jordi Pascual Gilabert
PRÓXIMAS REALIZACIONES DE ENGINYERIA REVENTÓS, SL	Manuel Reventós Rovira, Jordi Pascual Gilabert
PUENTE ATIRANTADO “ARRIACA” EN GUADALAJARA	Ramón Sánchez de León, Christian Bernal Pérez
PASARELA COLGANTE SOBRE EL RÍO TAJO EN TOLEDO	Ramón Sánchez de León, Christian Bernal Pérez
PUENTE CURVO EN CELOSÍA SOBRE EL EMBALSE DE BUENDÍA	Ramón Sánchez de León, Christian Bernal Pérez
VIADUCTO DE NAVIA (1) PROYECTO	José Ignacio González Esteban, Rafael Jiménez Aguilar, David Arribas Mazarracín
VIADUCTO DE NAVIA (2) CONSTRUCCIÓN	José Ignacio González Esteban, Rafael Jiménez Aguilar, David Arribas Mazarracín
PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA LOSA INTERMEDIA DEL TRAMO DE SANTA COLOMA DE LA LÍNEA 9 DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BARCELONA	Alberto Buil Adrados, Tomás Arranz Marco, Gonzalo Ramos Schneider, Javier Ainchil Lavin
TABLERO SUSPENDIDO DE ARCOS EN EL ENLACE DE LA RODA AP36	Santiago Pérez-Fadón Martínez, José Emilio Herrero Beneítez, Carlos Bajo Pavía, Pablo Loscos Areoso
VIADUCTOS DE DOVELAS PREFABRICADAS EN ARLABÁN-ESKORIATZA	Santiago Pérez-Fadón Martínez, Jose Emilio Herrero Beneítez, Juan José Sánchez Ramírez, Pablo Loscos Areoso

VIADUCTOS DOVELAS PREFABRICADAS EN  
ALBUÑOL-ADRA. MEDIDAS DE  
AISLAMIENTO SÍSMICO

Santiago Pérez-Fadón, Jose Emilio  
Herrero, Carlos Javier Bajo, Rebeca  
Gómez, Jose María de Villar, Jose  
Manuel Simón-Talero, Ángel Carriazo  
Lara

PUENTE ARCO MIXTO DE LA VICARIA  
SOBRE EL EMBALSE DE LA FUENSANTA

Santiago Pérez-Fadón Martínez, José  
Emilio Herrero Beneítez, Luis Martín-  
Tereso López

VIADUCTO DE APOTZAGA

Santiago Pérez-Fadón Martínez, José  
Emilio Herrero Beneítez, Luis Martín-  
Tereso López

VIADUCTOS REGO DA CABIRTAS Y REGO  
DA LAXE EJECUTADOS MEDIANTE CIMBRA  
AUTOLANZABLE

Santiago Pérez-Fadon Martínez, José  
Emilio Herrero Beneítez, Carlos Bajo  
Pavía, Fernando Gutiérrez Manzanedo,  
Rebeca Gómez González

MONASTERY BRIDGE – ARCO MIXTO EN  
DUBLÍN (IRLANDA)

Santiago Pérez-Fadón Martínez, Jose  
Emilio Herrero Beneítez, Carlos Javier  
Bajo Pavía, Jaime Granell Guyatt,  
Florencio del Pozo Vindel, Antonio  
Madrid Ramos, Javier Prieto Ortega

PASARELA MIXTA HELICOIDAL MÓSTOLES  
TECNOLÓGICO

Santiago Pérez-Fadón Martínez, Jose  
Emilio Herrero Beneítez, Juan José  
Sánchez Ramírez

VIADUCTO DE LA GINETA

Santiago Pérez-Fadón Martínez, José  
Emilio Herrero Beneítez, José Martín  
Salazar Hernández

PUENTE ARCO SOBRE LA RAMBLA DEL  
CAÑUELO EN ROQUETAS DE MAR

José Romo Martín, Juan José Jorquera  
Lucerga

VIADUCTO ATIRANTADO SOBRE EL BY-  
PASS DE VALENCIA

José Romo Martín, Julio Sánchez  
Delgado, Cristina Sanz Manzanedo

PASARELA DE FUENGIROLA

José Romo Martín, Julio Sánchez  
Delgado, Francisco Prieto Aguilera, Luis  
M. Viartola Laborda, Conchita Lucas

	Serrano
PUENTE ARCO SOBRE EL RÍO DAMBOVITA (BUCAREST)	Hugo Corres Peiretti, José Romo Martín, Javier García Hernando, Juan José Jorquera
VIADUCTOS FERROVIARIOS EN ABOÑO	Hugo Corres Peiretti, Julio Sánchez Delgado, Javier de Cabo Ripoll, Mirián Sánchez Pérez, Rubén Estévez Sánchez
NUEVO PUENTE SOBRE EL RÍO TAJUÑA	Hugo Corres Peiretti, Javier Torrico Liz, Javier Milián Mateos
PABELLÓN-PUENTE EXPO 2008. CONCEPCIÓN ESTRUCTURAL Y PROYECTO	Hugo Corres Peiretti, José Romo Martín, Javier Andueza Olmedo, Javier Antón Díaz
PABELLÓN PUENTE. EXPO 2008. CONSTRUCCIÓN Y LANZAMIENTO	Hugo Corres Peiretti, José Romo  Martín, Ángel Ortega Arias, Vicente Pérez Pérez, Javier Andueza Olmedo, Javier Antón Díaz, Alejandro Mendoza Monfort, Susana López Manzano
NUEVO PUENTE DE MANZANAL DEL BARCO. ESTRUCTURA Y PROYECTO	Hugo Corres Peiretti, Francisco Prieto Aguilera, José Luis Álvarez Poyatos, David Arribas
EJECUCIÓN DE LOS VIADUCTOS DE BASAGOITI	Felipe Tarquis Alfonso, Miguel Martín Pardina, Jesús de los Ríos de Francisco, Hugo Corres Peiretti, Julio Sánchez Delgado, Javier de Cabo Ripoll
EJECUCIÓN DEL VIADUCTO ATIRANTADO DE ARBIZELAI	Felipe Tarquis Alfonso, Miguel Martín Pardina, Jesús de los Ríos de Francisco, Hugo Corres Peiretti, Julio Sánchez Delgado, Cristina Sanz Manzanedo

ÚLTIMOS DESARROLLOS EN TIRANTES DE PEQUEÑA POTENCIA

Carlos Pérez Rodríguez, Patrick Ladret

TIRANTES, APOYOS Y DISPOSITIVOS SÍSMICOS DEL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO ORINOCO EN VENEZUELA

Patrick Ladret

EL VIADUCTO DE LA LÍNEA 2 DE METRORREY EN MONTERREY, MÉXICO: EL FUTURO DE LOS PUENTES DE FERROCARRIL

Juan José Goñi, Antonio M. García y Benítez

PASARELA BIOPARC VALENCIA

Javier Henche Blanco, Luis María Ortiz Valero

PUENTE ARCO SOBRE EL RÍO GUADALQUIVIR EN PALMA DEL RÍO

Francisco Millanes Mato, Miguel Ortega Cornejo, Antonio Carnerero Ruiz

PASARELAS BOWSTRING DEL ANILLO VERDE CICLISTA DE MADRID

Luis Matute Rubio, Francisco Millanes Mato, Mónica Alonso Ruiz, Jorge Nebreda Sánchez

PUENTE MIXTO SOBRE EL RÍO NALÓN

Francisco Millanes Mato, Javier Pascual Santos, Miguel Ortega Cornejo, Diego Pajuelo Gallardo

VIADUCTOS SINGULARES PARA LAS L.A.V.

Francisco Millanes Mato, Luis Matute Rubio, Miguel Ortega Cornejo, Daniel Martínez Agromayor

PUENTE ARCO SOBRE EL RÍO DEBA

Francisco Millanes Mato, Antonio Carnerero Ruiz, Pilar Hue Ibargüen

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO DEBA

Jesús de los Ríos de Francisco, M<sup>a</sup> Pilar Hue Ibargüen, Felipe Tarquis Alfonso, Francisco Millanes Mato

PUENTE LIGERO ENTRE OLIANA Y PERAMOLA SOBRE EL EMBALSE DE RIALB

Jorge Bernabeu Larena, Jorge Miguel Rodríguez Duarte

PUENTE ATIRANTADO SOBRE EL RIU SEC  
EN CASTELLÓN DE LA PLANA

Pascual García Arias, Susana Gil  
Larequi, José Luis García Navarro,  
Javier Celemín Santillana

TIRANTES DE CORDONES PARALELOS.  
PUENTE SOBRE EL RÍO SECO

Diana Cobos Roger, Roberto Sánchez de  
Pablo y Muela

ESTRUCTURAS PREFABRICADAS EN EL  
ANILLO NORTE DE ZARAGOZA

Luis Javier Sanz Balduz, David  
Fernández-Ordóñez

ENLACE DE PUERTO VENECIA SOBRE LA  
Z40 EN ZARAGOZA

Luis Javier Sanz Balduz, José Rafael  
León Prieto

PASARELA DE LA VÍA VERDE SOBRE EL  
RÍO EBRO

Luis Javier Sanz Balduz, Mariano Bolea  
Bitrián

QUINTO PUENTE SOBRE EL URUMEA EN  
SAN SEBASTIÁN

Sergio Saiz García, Enrique  
Elkoroberezibar, Alfonso Vázquez  
Altuna, Ana I. Lorea Arnal, Mikel Oteiza  
Galain

VIADUCTO CARRIL BUSVAO EN  
BARCELONA

Sergio Saiz García, Jaume Llongueras  
Mestres, Ana I. Lorea Arnal, Sonia  
García Vallejo

PUENTE DE MUNAZATEGUI EN OÑATI,  
GUIPÚZCOA

Sergio Saiz García, Enrique  
Elkoroberezibar, Ana I. Lorea Arnal

VIADUCTOS GEMELOS EN EL ENLACE DE  
ETXABARRI SOBRE LA N-622 EN VITORIA,  
ÁLAVA

Sergio Saiz García, Santiago Uría  
Martarena, M.A. Ortiz de Landaluze

VIADUCTO DE TXINGURRI EN EL BARRIO  
DE HERRERA, SAN SEBASTIÁN

Sergio Saiz García, Rafael de Acha, Ana  
I. Lorea Arnal

VIADUCTO SOBRE EL RÍO NALÓN EN LA  
AUTOVÍA DEL CANTÁBRICO (A-8)

Julio Martínez Calzón, Álvaro Serrano  
Corral, Carlos Castañón Jiménez

DISEÑO DEL PUENTE ROTATORIO PARA EL CIRCUITO DE FÓRMULA 1 EN EL PUERTO DE VALENCIA	Julio Martínez Calzón, Ginés Ladrón de Guevara Méndez
CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE ROTATORIO DEL PUERTO DE VALENCIA	M <sup>a</sup> Pilar Hue Ibargüen, Carlos Polimón Olabarrieta, Felipe Tarquis Alfonso
MECANISMOS Y SINGULARIDADES DEL PUENTE ROTATORIO DEL PUERTO DE VALENCIA	Carlos Polimón Olabarrieta, M <sup>a</sup> Pilar Hue Ibargüen, Felipe Tarquis Alfonso
APOYOS ESTRUCTURALES PARA GRANDES CARGAS: APOYOS POT DE 82.000 KN	Javier Morales Muñoz, Guillermo Ramírez Rodríguez
MÉTODO CONSTRUCTIVO DEL PUENTE SOBRE EL RÍO TARN EN MOISSAC, FRANCIA	Germán Barés Lucindo, Miguel Ángel Calvo
EJECUCIÓN DE CIMENTACIONES DEL VIADUCTO DE LA BAHÍA DE CÁDIZ	Marcos Martín Gómez, Héctor Bernardo Gutiérrez, Julio Cayetano Rodríguez, Manuel Escamilla García-Galán, Víctor M. Jiménez Aguadero, F. Javier Pérez Gamarra
VARIOS PUENTES ESPECIALES REALIZADOS POR PACADAR	Mario García González, Luis Ortega Marcos
DISEÑO DE LOS PUENTES EXTRADOSADOS TRILLIZOS EN LA CIUDAD DE LA PAZ, BOLIVIA	Fco. Javier Jordán García, Juan A. Sobrino Almunia
PUENTES Y ESTRUCTURAS CONFORMADAS POR MATERIALES COMPUESTOS	Juan A. Sobrino Almunia, Sergio Carratalá, Lara Pellegrini
DOS PUENTES MIXTOS PARA LA L.A.V. MADRID-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA	Juan A. Sobrino Almunia, Javier Jordán García
PUENTES Y PASARELAS URBANOS	Juan A. Sobrino Almunia, Javier Jordán García

ÚLTIMAS REALIZACIONES DE PUENTES  
MIXTOS DE CARRETERA

Agnès Currás Freixes, Fco. Javier Jordán  
García, Juan A. Sobrino Almunia

PUENTE DE LA GAZAPA

F. Javier Jordán García, Juan A. Sobrino  
Almunia, Rafael Cabral de Oliveira  
Cabral, Leonard A. Rosillo, Nelson  
Betancour Suárez

VIADUCTO SOBRE EL RÍO EUME (AUTOVÍA  
FERROL – VILLALBA)

Juan M. Calvo Rodríguez, Joaquín  
Arroyo Márquez

VIADUCTO DE O EIXO (CORREDOR NORTE-  
NOROESTE DE ALTA VELOCIDAD)

Juan M. Calvo Rodríguez, Estela Rivera  
Puertas

NOVA PONTE SOBRE O RÍO MIÑO  
(CORTEGADA)

Juan M. Calvo Rodríguez, Joaquín  
Arroyo Márquez

VIADUCTO SOBRE EL RIO SÁRAMO  
(CORREDOR NORTE-NOROESTE DE ALTA  
VELOCIDAD)

Juan M. Calvo Rodríguez, Joaquín  
Arroyo Márquez

VIADUCTO DE RULES AUTOVÍA DE  
GRANADA

Florencio J. del Pozo Vindel, José M.  
Arrieta Torrealba, Antonio J. Madrid  
Ramos, Amaya Hernando Martín,  
Miguel Ángel Higuera Antón, Alberto  
Cerezo Macías

VIADUCTO ARROYO DEL VALLE L.A.V.  
MADRID - SEGOVIA - VALLADOLID /  
MEDINA DEL CAMPO

Florencio J. del Pozo Vindel, José M.  
Arrieta Torrealba, Antonio J. Madrid  
Ramos, Amaya Hernando Martín,  
Miguel Ángel Higuera Antón, Alberto  
Cerezo Macías

LOS PASOS SUPERIORES DE LA AUTOPISTA  
OCAÑA-LA RODA

Florencio J. del Pozo Vindel, Santiago  
Pérez-Fadón Martínez, Antonio J.  
Madrid Ramos, Amaya Hernando

	Martín, Carmen Lozano Bruna, Javier Prieto Ortega, Alberto A. Uña Uña
OBRAS SINGULARES EN GRANDES PROFUNDIDADES TERMINAL DE CANAPORT	Jorge Alberto Cerezo Macías, Ignacio Sanchidrián Vida, Gonzalo Aivar Mateo
OBRAS DE APEO DEFINITIVO GALERÍA DE SERVICIOS CANAL DE ISABEL II INTERCAMBIADOR DE PLAZA DE CASTILLA	Jorge Alberto Cerezo Macías, María Gómez Iribaray, Alexander Domínguez Marquina
L.A.V. TRAMO: SOTO DEL REAL-MIRAFLORES VIADUCTO ARROYO DEL VALLE	Carlos Siegrist Fernández, Guillermo Siegrist Ridruejo, Miguel Ángel Utrilla Arroyo
CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO SOBRE EL JÚCAR EN CUENCA-OLALLA	Carlos Siegrist Fernández, Guillermo Siegrist Ridruejo, Belén Ortiz de la Torre
VIADUCTOS ALTA VELOCIDAD CON AMORTIGUADORES EN ALICANTE	Carlos Siegrist Fernández, Guillermo Siegrist Ridruejo, Miguel Ángel Utrilla Arroyo
VIADUCTO SOBRE EL RÍO JÚCAR	Carlos Siegrist Fernández, Miguel Ángel Utrilla Arroyo, Guillermo Siegrist Ridruejo
VIADUCTO ARROYO DE LAS HUERTAS DE MATEO	Carlos Siegrist Fernández, Miguel Ángel Utrilla Arroyo, Enrique Sánchez Leiva
VIADUCTO DEL RÍO MOUTAS	J.A. Crespo Martínez, J.R. Glez. de Cangas, Domingo Lorenzo Esperante
VIADUCTO SOBRE LA AUTOVÍA A4, EN VALDEMORO	J.A. Crespo Martínez, Domingo Lorenzo Esperante, J.R. Glez. de Cangas
PUENTE SOBRE EL RÍO GÁLLEGO EN LA RONDA ESTE DE ZARAGOZA	Jesús Montaner Frgüet, Juan J. Álvarez Andrés, Ignacio Granell Vicent, Miguel Estaún Ibáñez, Conchita Lucas Serrano, José M. González Barcina
PREFABRICACIÓN DE OBRA CIVIL, 2 REALIZACIONES Y PERSPECTIVAS DE FUTURO	Jesús Montaner Fragüet, Miguel Estaún Ibáñez, Fernando Osán Sarasa

LO PASSADOR. UN NUEVO PUENTE SOBRE  
EL EBRO EN EL DELTA

Jiry Strasky, Diego Cobo del Arco, Petr  
Novotny, Ingrid Raventos Dudous

ÚLTIMAS REALIZACIONES EN PUENTES  
ATIRANTADOS

José Manuel Peña Pascual, Carlos  
Fuertes Kronberg

MONTAJE Y TESADO DE LOS CABLES DE LA  
PASARELA COLGANTE DE ACCESO A  
ESTACIÓN DE DELICIAS EN ZARAGOZA

José Manuel Peña Pascual, Carlos  
Fuertes Kronberg

VIADUCTOS PREFABRICADOS PARA EL  
AVE. TRAMO MONOVAR – NOVELDA

Miguel Peláez Ruiz

FALSOS TÚNELES PREFABRICADOS EN L. A.  
V. MADRID - VALLADOLID

Marcus Lindon, Christian Panturoiu

EL VIADUCTO DE VICARIO.

José M. Simón-Talero Muñoz, Ramón  
M<sup>a</sup> Merino Martínez

VIADUCTO DE SAN BENITO SOBRE EL RIO  
LÉREZ EN PONTEVEDRA

Carlos Alonso Fontaneda

PREFABRICACIÓN A PIÉ DE OBRA DEL  
VIADUCTO DEL PORTAL (CÁDIZ)

Javier María López García, Antonio  
Ocaña Morán

VIADUCTO PREFABRICADO EN EL PUERTO  
DE SANTA MARÍA (CÁDIZ)

Javier María López García, Antonio  
Ocaña Morán

PREFABRICACIÓN A PIÉ DE OBRA DE  
VIADUCTOS DE FERROCARRIL; 2  
EJEMPLOS

Javier María López García, Antonio  
Ocaña Morán

VIADUCTO SOBRE EL RIO PALANCIA EN LA  
AUTOVÍA A-23 SAGUNTO-SOMPORT

Fernando González Vidosa, Julián Alcalá  
González, Francisco Martínez Martín,  
Cristian Perea de Dios

VIADUCTO SOBRE EL BARRANCO DE  
MAGALLAN EN LA AUTOVÍA A-23  
SAGUNTO-SOMPORT

Fernando González Vidosa, Julián Alcalá  
González, Francisco Martínez Martín,  
Cristian Perea de Dios

PUENTE EN PÉRGOLA PARA LA LÍNEA DE  
ALTA VELOCIDAD MADRID-VALLADOLID

Carlos Jurado Cabañes

TRES PUENTES EN LA NUEVA LÍNEA DE  
ALTA VELOCIDAD MADRID-VALLADOLID

Carlos Jurado Cabañes

PUENTE SOBRE EL RÍO GUADAMEZ

Carlos Jurado Cabañes

VSL MANIOBRAS ESPECIALES. ÚLTIMAS  
REALIZACIONES.

José María Martínez Gutiérrez, Javier  
Martínez Moral

VIADUCTOS EN LA L.A.V. MADRID-  
LEVANTE TRAMO: MADRID-  
VALENCIA/ALBACETE)

Alberto Reguero Martínez, Leonardo  
Daimiel Pérez de Madrid, Luis S. Salas  
López de Lerma

NUEVO VIADUCTO “DEL CENTENARIO”  
SOBRE EL RÍO SIL EN PONFERRADA

Alberto Pérez Armiño, Jorge Pérez  
Armiño

NUEVO VIADUCTO SOBRE EL RÍO PORMA  
EN PALAZUELO DE BOÑAR (LEÓN)

Alberto Pérez Armiño, Jorge Pérez  
Armiño

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE ARCO DEL  
EMBALSE DE CONTRERAS (261 M.) DE LA  
L.A.V. MADRID - VALENCIA CON  
HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA (70  
MPA)

Pablo Jiménez Guijarro Luis Miguel  
Torres, Ernesto Maristany Piñero

DISEÑO DE UNA PASARELA METÁLICA EN  
FORMA DE Y

Antonio Romero Ballesteros

AMORTIGUADORES PUENTE DEL  
ALAMILLO E INSTRUMENTACIÓN DE  
TIRANTES

Fernando Martínez Pérez-Beato

NUEVO PUENTE SOBRE EL RÍO HENARES	Carlos García Acón, Manfred Petersen, Noelia Ruano
PROYECTO DE LAS ESTRUCTURAS DE LA SEGUNDA ROCADE D'ALGER	Javier Vaquero Molina, Álvaro del Cuvillo Martínez-Ridruejo
VIADUCTOS DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD ESPAÑOLA	António Albuquerque Póvoas
RECOMENDACIONES PRÁCTICAS PARA EL PROYECTO DE VIADUCTOS A CONSTRUIR CON CIMBRAS AUTOLANZABLES	António Albuquerque Póvoas
MÉTODO CONSTRUCTIVO DE LAS PASARELAS SOBRE LA R-3 Y M-40 EN MADRID	Miguel Angel Calvo, Raimon Rucabado

## Realizaciones de edificación

ESTRUCTURA ESTADIO FÚTBOL EN LUCENA (CÓRDOBA).	Ignacio García Arbeteta, Juan Carlos Arroyo Portero
POSTESADO EN EDIFICACIÓN DE VIVIENDAS	Javier Toribio Laurenz, Alberto Costaguta Regueira, Jose Antonio Pérez Narvión
RECINTO FERIAL DE LA CORUÑA	Juan Luis Bellod Thomas, David Sanz Cid, Peter Tanner
ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN SIN JUNTAS	Juan Luis Bellod Thomas, David Sanz Cid, Peter Tanner
SENCILLEZ EN UN MUNDO SOFISTICADO. LA BASE ALINGHI PARA LA COPA AMÉRICA	Peter Tanner, Juan Luis Bellod, David Sanz

ESTACIÓN VALLPARADIS FGC TERRASSA:  
ANCLAJES PERMANENTES

Ramón Lluís Rosell, Javier Ripoll  
García-Mansilla, Juan Carlos  
Novarece

AUTOPROTEGIDOS CON RESINA EPOXI.  
INTERCAMBIADOR DE TRANSPORTES Y  
APARCAMIENTO PÚBLICO DE PLAZA DE  
CASTILLA (MADRID)

Conchita Lucas Serrano, Luis Peset  
González, Jorge Calvo Benítez

TORRES EÓLICAS DE HORMIGÓN  
PREFABRICADO

Marta González Pliego, Arnau Teruel  
Sicart, José Serna García-Conde

CUBIERTA Y REHABILITACIÓN DE LA PLAZA  
DE TOROS DE TARRAGONA

José Romo Martín, Javier León  
González, Francisco Prieto Aguilera

APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO BAJO LA  
AVENIDA PADRE CLARET, SEGOVIA

José María Lorenzo Romero, Daniel  
Moise, Ricardo Mendioroz Jauge,  
José Peral Rico

PROYECTO DE LA DESALADORA DEL ÁREA  
METROPOLITANA DE BARCELONA

José Manuel Duro Rodríguez,  
Yolanda Maseda García, José María  
Lorenzo Romero, Álvaro del Cuvillo  
Martínez-Ridruejo

CENTRO DEPORTIVO POLIVALENTE EN LA  
RIBERA DEL RÍO MANZANARES EN MADRID. LA  
CAJA MÁGICA.

Salvador Fdez. Fenollera, José Luis  
Sánchez Jiménez, Marta Carruesco  
Palau

CENTRO DEPORTIVO PARQUE DEL  
MANZANARES EN MADRID CAJA MÁGICA

Hugo Corres Peiretti, Javier Torrico  
Liz

EDIFICIO PROCESADOR NUEVO ÁREA  
TERMINAL SUR, AEROPUERTO DE BARCELONA

Eduardo Romero Rey, Alberto Brusa  
Echeverriarza, Daniel Jiménez Nuero

CONCEPCIÓN ESTRUCTURAL NUEVO ESTADIO  
VALENCIA C.F.

Hugo Corres Peiretti, Fernando  
Pinedo Bello, Alberto Muñoz  
Tarilonte, Alessandro Polistena

EJECUCIÓN DEL NUEVO ESTADIO DEL

Álvaro Argany García, Salvador

VALENCIA C.F. S.A.D.	Villaplana Vercher, Fernando Llorens Monteagudo
DISEÑO DE LA TORRE CAJAMADRID	Eva Soto Pérez, Jesús J. Mateos Hernández-Briz
EJECUCIÓN DE LA TORRE CAJAMADRID	Jesús J. Mateos Hernández-Briz
TORRE CAJA MADRID. APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DEL POSTESADO.	Juan Manuel Linero Moya, Gustavo Delgado Martín
PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO ESTADIO DEL R.C.D. ESPANYOL EN CORNELLÀ	Salvador Pineda Ventura, Carlos Sánchez Cobo, Jesús Nofuentes García, Javier Ainchil Lavin
TORRE QUADRAT	Daniel Calleja Morales, Jesús J. Mateos Hernández-Briz
MURO DEL MUSEO DE LAS COLECCIONES REALES (MADRID)	Cristina Martínez Núñez, Jesús Javier Mateos Hernández-Briz
FACHADA ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN COLOREADO EN SU MASA EN LA CIUDAD DE LA JUSTICIA DE BARCELONA	Fernando García Davila, Miriam Sempere Vera, Javier Ainchil Lavin
EQUIPAMIENTO ESCÉNICO CUBIERTO POLIVALENTE DE ILLESCAS	Jesús Gómez Hermoso
EDIFICIO TORRE LUGANO EN BENIDORM (ALICANTE): ESTRUCTURA DE 160 M DE ALTURA	M <sup>a</sup> Carmen García Rubio, Florentino Regalado Tesoro
CENTRO COMERCIAL EL CORTE INGLÉS EN ELCHE (ALICANTE)	Jorge H. Gisbert Botella, Florentino Regalado Tesoro
EDIFICIO INTEMPO EN BENIDORM ( ALICANTE ): ESTRUCTURA DE 180 METROS DE ALTURA	Enrique Gutiérrez de Tejada Espuelas, Florentino Regalado Tesoro

TRABAJOS DE POSTESADO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE ALMACENAMIENTO Y REGASIFICACIÓN “ADRIATIC LNG TERMINAL”	Jorge Sánchez, Andrés Soriano, Vanesa Salva
POLIVALENCIA DEL EMPLEO DEL PRETENSADO EN EDIFICACIÓN. REALIZACIONES FREYSSINET 2007	Luis Cosano López-Fando
CÁSCARA DEL PALACIO DE LAS ARTES DE VALENCIA	Manuel Biedma García
NUEVO RACK PANTALÁN EN LA REFINERÍA DE CEPESA EN GIBRALTAR	Francisco Javier Martínez López, Manuel Biedma García
LA ESTRUCTURA DEL HOTEL VELA DE BARCELONA	Luis Matute Rubio, Miguel Ortega Cornejo, Francisco Millanes Mato
LOSAS POSTESADAS EN LA NUEVA ESCUELA DE ARTES Y DISEÑO DE ZARAGOZA	Miguel Ortega Cornejo, Luis Matute Rubio, Juan José Laso de la Riva
AYUNTAMIENTO DE BINÉFAR	Luis Javier Sanz Balduz, José Luis Abadía Corvinos
EXPO ZARAGOZA 2008. PABELLONES DE PARTICIPANTES	Mónica Sanz Cid, José Luis Martínez Martínez
DISEÑO FRENTE A SISMO: CENTRO COMERCIAL EN PULIANAS (GRANADA)	Jesús Hierro Sureda, Jesús Crespo Alcoceba
INTERCAMBIADOR DE MONCLOA. PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y ACTUACIONES ESPECIALES	Luis Morales Manso
TORRE DEL AGUA EN LA EXPOSICIÓN INTERNACIONAL ZARAGOZA 2008: UNA COMBINACIÓN INTERESANTE ENTRE ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA	Miguel Gómez Navarro, Julio Martínez Calzón

EL PABELLÓN DE ARAGÓN EN LA EXPOSICIÓN INTERNACIONAL ZARAGOZA 2008	Miguel Gómez Navarro, Julio Martínez Calzón
TEATRO Y AUDITORIO MUNICIPAL DE TORREVIEJA (FOA ARCHITECTS-ARQEM ARQUITECTOS Y NB35 INGENIERÍA)	Roberto Duque Corroto, Jesús Jiménez Cañas
CAIXAFORUM MADRID (HERZOG & DE MEURON Y NB35 INGENIERÍA)	Alejandro Bernabeu Larena, Jesús Jiménez Cañas
CONSTRUCCIÓN MODULAR PREFABRICADA EN FLORIDA, EEUU	Ricardo Ferraz, Xavier Barrau Hernández, Juan A. Sobrino Almunia
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EN BARCELONA Y APARCAMIENTO EN BÉLGICA	Xavier Barrau Hernández, Lara Pellegrini
TORRE MEDIAPRO (BARCELONA)	Juan M. Calvo Rodríguez, Lucía López de Asiaín
EDIFICIO CRISTALIA (MADRID)	Juan M. Calvo Rodríguez, Lucía López de Asiaín
CONSTRUIR EN EL AIRE	Ángel Sánchez de Dios, Ramón Sánchez Fernández, Fco. Javier Rodríguez Ortiz
EFÍMERA SOLIDEZ. CONSTRUYENDO EL PABELLÓN DE INICIATIVAS CIUDADANAS.	Fco. Javier Rodríguez Ortiz, Ángel Sánchez de Dios, Ramón Sánchez Fernández
EJECUCIÓN DE LA CIMENTACIÓN DE LA TORRE SYV	Fco. Javier Rodríguez Ortiz, Ángel Sánchez de Dios, Ramón Sánchez Fernández
INTERCAMBIADOR DE TRANSPORTES DE MAIRENA DEL ALJARAFE	David Izquierdo López
CUBIERTA DEL ESTADIO OLÍMPICO DE ATENAS	Fernando Ibáñez Climent, Mario Rando Campos

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE OVIEDO	Santiago Calatrava Valls, Mario Rando Campos, Javier Fernández Pozuelo
VELÓDROMO OLÍMPICO DE ATENAS	Enrique Goberna Pérez, Mario Rando Campos
EDIFICIO TURNING TORSO EN MALMO (SUECIA)	Mario Rando Campos, Raúl Rodríguez Fajardo
EDIFICIO ÁGORA. CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS. VALENCIA	Raúl Rodríguez Fajardo, Mario Rando Campos, Enrique Goberna Pérez
ESTRUCTURAS EN LA ESTACIÓN DE AUTOBUSES DE PAMPLONA	Jesús Montaner Fragüet, Ignacio Granell Vicent, Miguel Estaún Ibáñez, Javier Marigil Sánchez
NUEVA TERMINAL DE AVIACIÓN REGIONAL PARA EL AEROPUERTO DE VALENCIA	Juan Francisco Moyá Soriano, Carlos Llopis Camps
PILOTES METÁLICOS DE HINCA DYWIDAG	Fernando Martínez Pérez-Beato, Amadeo Vilar Brumbeck, Aitor Durán López
SALA DEPORTIVA POLIVALENTE 5000 PERSONAS	Jorge Rafael Borges Rodríguez, Cesar Garrido Rodríguez

## Gestión de estructuras

SUSTITUCIÓN DE UN PASO INFERIOR DE FFCC CON ESTRIBO HINCADO Y TABLERO RIPADO EN ARMIÑÓN (VITORIA)	Alejandro Acerete Navarro, Luis Miguel Villadangos López, Eduardo Javier Ayala Luna
VULNERABILIDAD DE EDIFICIOS DETERIORADOS POR CORROSIÓN DE ARMADURAS	Óscar Liébana Carrasco, Maribel Castilla Heredia
SEDEC. SOFTWARE PARA LA ESTIMACIÓN DE LA VIDA ÚTIL EN HORMIGÓN	Maribel Castilla Heredia, Óscar Liébana Carrasco
AMPLIACIÓN DEL VIADUCTO DEL PINTOR FIERROS (ARCO DE LA REGENTA )	Marcos J. Pantaleón Prieto, Óscar Ramón Ramos Gutiérrez, José Manuel Martínez García
RESTAURACIÓN DE LAS CUBIERTAS DEL HIPÓDROMO DE LA ZARZUELA EN MADRID	Leonardo Fernández Troyano, Jerónimo Junquera, Clara Santana, Guillermo Ayuso Calle, José Cuervo Fernández
REMODELACIÓN DE LA CABECERA NORTE DE LA ESTACIÓN DE ATOCHA DE MADRID	Leonardo Fernández Troyano, Guillermo Ayuso Calle
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS URBANAS EN BARCELONA	Jaume Regué Morrerres, Raul Menduiña Montero, Manuel Valdés López
ESTUDIO RELATIVO A LA SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LOS DINTELES EN VOLADIZO DE SECCIÓN EN Ò DE UN VIADUCTO PREFABRICADO UBICADO EN CATALUÑA.	Vicente Alegre Heitzmann, Sergio Villalba Herrero
ESTUDIO DE LAS CAUSAS DE LOS DAÑOS Y EL ANÁLISIS DE PROPUESTAS DE SOLUCIÓN PARA LA	Vicente Alegre Heitzmann, Sergio Villalba Herrero

REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE UNA TORRE DE REFRIGERACIÓN UBICADA EN ESPAÑA

REMODELACIÓN DEL ACUEDUCTO DEL GÉVORA (BADAJOZ)

Guillermo Lorente Perchín,  
Juan Jesús Álvarez Andrés

RECOMENDACIONES EUROPEAS PARA LA EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE PUENTES DE FERROCARRIL

Joan Ramon Casas, Jens S. Jensen, Dawid F. Wisniewski

REHABILITACIÓN DEL CASÓN DEL BUEN RETIRO AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ALGUNOS DE LOS PUENTES MIXTOS DE LA AUTOPISTA INDIANA TOLL ROAD

Jesús Gómez Hermoso  
Santiago Pérez-Fadón  
Martínez, José Emilio Herrero  
Beneítez, Francisco J. León  
González, Jesús González  
Fernández

AMPLIACIÓN DEL PUENTE DE LOS SANTOS SOBRE LA RÍA DE RIBADEO

Hugo Corres Peiretti,  
Alejandro Pérez Caldentey,  
Ignacio García-Arango  
Cienfuegos-Jovellanos

AMPLIACIÓN LONGITUDINAL DE LOSA POSTESADA Y CONVERSIÓN A ESTRUCTURA DE TIPO INTEGRAL

Hugo Corres Peiretti,  
Fernando Cea Soriano

RECONSTRUCCIÓN “MODULO D” APARCAMIENTO MADRID BARAJAS T-4

Hugo Corres Peiretti, Eduardo Romero Rey

REPARACIÓN DE CIMENTACIONES EN DOS PUENTES FERROVIARIOS SOBRE CAUCES DE RÍOS

Javier León González, Adolfo Fernández Orío

REPARACIÓN DE PUENTES FERROVIARIOS EN EL MACIZO DEL GARRAF. SITGES (BARCELONA)

Javier León González, Adolfo Fernández Orío

ESTUDIO DE LAS BÓVEDAS DE LA IGLESIA DE S. MARTÍN DE ARRIETA (VIZCAYA) TRAS EL INCENDIO DE 2006

Javier León González, Florian Guillermo Pariente Carpio

PARÁMETROS GEOMÉTRICO-RESISTENTES DE LA CATEDRAL DE LEÓN EN COMPARACIÓN CON OTRAS CATEDRALES GÓTICAS	Francesco Russo, Javier León González
SUSTITUCIÓN DE LOS TIRANTES DE LOS PUENTES ZÁRATE-BRAZO LARGO EN ARGENTINA	Patrick Ladret
REPARACIÓN DE VARIOS PUENTES ARCO DE HORMIGÓN	Luis Matute Rubio, Ignacio Pulido Sánchez
LAS PATOLOGÍAS MÁS FRECUENTES DETECTADAS EN LAS INSPECCIONES DE PUENTES DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO	Luis Matute Rubio, Ignacio Pulido Sánchez, Agustín Redero García, Virginia Sánchez Mangas
HACIA UN COSTE CONSENSUADO DE REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS	Gonzalo Arias Hofman
AUSCULTACIÓN DE MOVIMIENTOS DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN DE UN EDIFICIO SINGULAR	Jorge Ley Urzaiz, Ángel Paris, Jaime Fernández Gomez
ESTACIÓN DE SANTS EN BARCELONA – GRANDES DINTELES DE APEO PARA ELIMINACIÓN DE SOPORTES ENTRE VÍAS	Julio Martínez Calzón, Luca Ceriani
ESTACIÓN DE SANTS EN BARCELONA – REMODELACIÓN DE LA LOSA DE COBERTURA DE LOS ANDENES	Julio Martínez Calzón, Luca Ceriani
MEJORA Y AMPLIACIÓN DE LA ESTACIÓN DE SANTS	Miguel Martín Pardina, Luis Peset González, Miguel Ferrández Infante
¿APROVECHAR O NO APROVECHAR ESTRUCTURAS EXISTENTES? REMODELACIÓN DE LA ESTACIÓN DE SANTS	David Sanz Cid, Jacobo Cotelo Ferreiro, Peter Tanner
AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS EN EL TRAMO:	Gustavo A. Pérez Morales,

MURCIA-PUERTO DE LA CADENA EN LA AUTOVÍA A-30 (MURCIA)	Jesús Martín Portillo
ADAPTACIÓN DE PASO SUPERIOR PARA PUENTE ATIRANTADO. RIVAS-VACIAMADRID	Florencio J. del Pozo Vindel, Santiago Pérez-Fadón Martínez, José M. Arrieta Torrealba, Antonio J. Madrid Ramos, Javier Prieto Ortega
REHABILITACIÓN DE PUENTES	Jorge Alberto Cerezo Macías, Elena Seguido Fernández- Tresguerres
REHABILITACIÓN DEL PUENTE COLGANTE DE AMPOSTA. SUSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE CABLES	Florencio del Pozo Vindel, José M <sup>a</sup> Arrieta Torralba, J. Alberto Cerezo Macías, María Gómez Irigaray
REHABILITACIÓN DEL PUENTE COLGANTE DE AMPOSTA- INSTALACIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE CABLES	Antonio Vázquez Salgueiro, Miguel González Olivares, Almudena Hue Ibargüen
INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS PUENTES. PREPARADOS PARA EL SALTO DESDE LOS CONGRESOS A LA PRÁCTICA	Peter Tanner, Björnulf B. Benatov, Fernando Sánchez Domínguez, Leonardo B. Benatov Vega
CONSOLIDACIÓN Y MEJORA SÍSMICA DE PILASTRAS DE ALBAÑILERÍA CONFINADAS CON MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ INORGÁNICA: LA OBRA DEL COMPLEJO CONVENTUAL “PADRE PIO GIOVANE” EN SERRACAPRIOLA (FG).	Alberto Balsamo, Gaetano Manfredi, Giulio Morandini
ASPECTOS ÉTICOS DE LOS PERITAJES JUDICIALES DE PATOLOGÍAS EN ESTRUCTURAS	Jaume Armengou Orús, Josep Corcó Junvinyà
CONTROL DE CALIDAD DE LA INSTALACIÓN DEL POSTESADO DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO AEEP Y FORMACIÓN PROFESIONAL, DE CARÁCTER OBLIGATORIO, DEL PERSONAL INSTALADOR	Manuel Burón Maestro
SUPRESIÓN DE SOPORTES EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	Fco. Javier Rodríguez Ortiz, Ángel Sánchez de Dios,

Ramón Sánchez Fernández

AUSCULTACIÓN Y GESTIÓN DE ESTRUCTURAS CON  
TECNOLOGÍA DE FIBRA ÓPTICA

Fernando Sánchez  
Domínguez, Bernard Hodac,  
Sergio Arroniz Prado