



Manuel Octavio Valcuende Payá

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 22/05/2024

v 1.4.0

8ea09d08cb0a0a4acc6c884c084324f1

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/>

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

8ea09d08cb0a0a4acc6c884c084324f1

Manuel Octavio Valcuende Payá

Apellidos:

Valcuende Payá

Nombre:

Manuel Octavio



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** ANALISIS COMPARATIVO DE HORMIGÓN ARMADO FABRICADO CON DISTINTOS TIPOS DE CEMENTO PARA AMBIENTES MARINOS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASTILLO RAMOS, ALEXIS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 25/09/2023
- 2** **Título del trabajo:** El uso de residuos de construcción y demolición (RCD) para la fabricación de hormigón estructural
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MATA RODRIGUEZ, LAURA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 25/07/2023
- 3** **Título del trabajo:** LENGUAS ELECTRÓNICAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA DURABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO Y EL SEGUIMIENTO DE LA CORROSIÓN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martínez Ibernón, Ana
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 31/01/2023
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** Monitorización de la durabilidad de estructuras existentes de hormigón armado mediante la inserción de una red de sensores.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Lliso Ferrando, Josep Ramon
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 16/06/2022
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Análisis de las corrientes de macrocelda en estructuras de hormigón armado.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BLANCO DUARTE, MIGUEL ANGEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 05/03/2021
- 6** **Título del trabajo:** Reparación de estructuras de hormigón armado situadas en ambiente marino y dañadas por corrosión
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GIMENO PEREZ, FERNANDO

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 19/11/2020

7 Título del trabajo: Influencia de la corrosión de las armaduras sobre la adherencia acero-hormigón en estructuras de hormigón armado

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PEREZ ORTIZ, PATRICIA ELIZABETH

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 23/09/2019

8 Título del trabajo: La necesidad de nuevos hormigones para una construcción más sostenible: los geopolímeros

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: TEJEDOR MONTAGUD, JOAN

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 25/10/2018

9 Título del trabajo: Sistema de Sensores Embebidos para Monitorizar la Corrosión de Estructuras de Hormigón Armado. Fundamento, Metodología y Aplicaciones.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Ramón Zamora, José Enrique

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 21/09/2018

Mención de calidad: No

10 Título del trabajo: PRA-A0178 Centro de investigación La Cremor (Castellón).

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ROMAN PLAZA, EVA FUENSANTA

Calificación obtenida: 7.0

Fecha de defensa: 24/07/2018

11 Título del trabajo: CSA-F0138 Reducción de la resistencia a compresión del hormigón en piezas hormigonadas verticalmente

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CANTERO LOPEZ, EVA MARIA

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 20/07/2018

12 Título del trabajo: Hormigones autocompactantes con escorias granuladas de alto horno como remplazo parcial del árido fino. Estudio de las propiedades en estado endurecido

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA

Alumno/a: Miñano Belmonte, Isabel de la Paz

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 21/09/2017



- 13 Título del trabajo:** Análisis de la corrosión de las armaduras de acero en el hormigón: generación de monocapa inhibidora sobre la superficie de acero
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Monzón Bello, Pablo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 14/09/2017
Mención de calidad: No
- 14 Título del trabajo:** CSA-F0068 Sensores para la determinación de la durabilidad de construcciones de hormigón armado
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LLORENS GAMEZ, MAR
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 13/07/2017
- 15 Título del trabajo:** CSA-F0067 Aplicación práctica y dimensionado del hormigón armado con nuevos sistemas y materiales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LLISO FERRANDO, JOSEP RAMON
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/09/2016
- 16 Título del trabajo:** PROPIEDADES MECÁNICAS Y REOLÓGICAS DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES SOMETIDOS A CARGA A EDADES MUY TEMPRANAS Y TEMPRANAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: García Ballester, Luís Vicente
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 08/02/2016
Mención de calidad: Si
- 17 Título del trabajo:** La Construcción de edificios para archivos. Análisis y evaluación de la edificación de archivos históricos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Collado López, María Luisa
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 13/01/2016
Mención de calidad: No
- 18 Título del trabajo:** Efecto de la adición de cal en las propiedades mecánicas y durabilidad de hormigones con altos contenidos en cenizas volantes silíceas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Calabuig Pastor, Rafael
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 21/12/2015



Mención de calidad: No

- 19 Título del trabajo:** Factores determinantes de la arquitectura de los "mill buildings" y su influencia en la arquitectura industrial valenciana.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gregori Ferrer, Alejandro
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 28/07/2015
Mención de calidad: No
- 20 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA Y MECÁNICA DE DIFERENTES TIPOS DE BARRAS DE POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE BASALTO (BFRP)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARRIDO BENACHES, FERNANDO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 12/03/2015
- 21 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE BARRAS DE POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE BASALTO Y FIBRA DE CARBONO (CFRP)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GOMEZ ATIENZA, RAFAEL
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 12/03/2015
- 22 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA Y MECÁNICA DE LAS BARRAS DE POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE CARBONO (CFRP)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ARAQUE ESCRIBANO, ANGEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 09/03/2015
- 23 Título del trabajo:** Propiedades mecánicas y retracción de hormigones autocompactantes fabricados con escorias siderúrgicas de alto horno.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Benito Saorín, Francisco Javier
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 22/09/2014
Mención de calidad: No
- 24 Título del trabajo:** Influencia de los distintos tratamientos superficiales de las barras de fibra de carbono en su comportamiento adherente con el hormigón
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Calvet Rodríguez, Víctor
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 26/05/2014



Mención de calidad: No

- 25** **Título del trabajo:** Análisis de la normativa de hormigón armado en España y la influencia de los investigadores españoles desde 1939 a 1973. Aplicación de la técnica constructiva en la ciudad de Valencia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Marco Serrano, Empar
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 07/09/2012
Mención de calidad: No
- 26** **Título del trabajo:** ECO HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE CON ESCORIA GRANULADA DE ALTO HORNO. ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MIÑANO BELMONTE, ISABEL DE LA PAZ
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/07/2012
- 27** **Título del trabajo:** ECO HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE CON ESCORIA GRANULADA DE ALTO HORNO. ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BENITO SAORIN, FRANCISCO JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/07/2012
- 28** **Título del trabajo:** URBANIZACIÓN EL GRECO.DENIA.ESTADO ACTUAL
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JARDON GINER, RAFAEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 12/12/2011
- 29** **Título del trabajo:** PERMEABILIDAD DE HORMIGONES HAC PARA USO EN EDIFICACIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CALABUIG ANDRES, BORJA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/06/2010
- 30** **Título del trabajo:** APORTACION OBTENIDA A NIVEL DE LA INVESTIGACION HABIDA EN LOS TRABAJOS MAS SIGNIFICATIVOS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL DESDE EL AÑO 1975-2010
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ORDURA VIDAL, VICENTE ENRIQUE
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 19/05/2010



- 31** **Título del trabajo:** ANÀlisi COMPARATIU ENTRE INFORMACIÓ SOBRE PROJECTES REALS DE REHABILITACIÓ D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ AMB LA NORMATIVA VIGENTE A L'ÈPOCA DE CONSTRUCCIÓ.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARCO SERRANO, EMPAR
Calificación obtenida: 6.0
Fecha de defensa: 30/11/2009
- 32** **Título del trabajo:** Estudio experimental de los hormigones autocompactables en estado endurecido
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Parra Costa, Carlos José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 12/07/2006
Mención de calidad: No
- 33** **Título del trabajo:** REFUERZOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CON FIBRAS DE CARBONO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ ANTON, ALICIA
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 18/11/2004
- 34** **Título del trabajo:** AYUNTAMIENTO EN ECHIROLLES (FRANCIA)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORERA BALLESTER, PABLO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 24/09/2002
- 35** **Título del trabajo:** "AMENAGEMENT DU BASSIN ST. GERVAIS" PROJET D'HAUBERGE DE JENEUSSE ET D'HABITATION POUR ÉTUDIANTS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BALLESTER CAMPO, RAQUEL
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 31/01/2002
- 36** **Título del trabajo:** REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON MEDIANTE FIBRAS DE CARBONO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PARRA COSTA, CARLOS JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 11/01/2002
- 37** **Título del trabajo:** PALACIO DE DEPORTES Y SALA DE ESPECTÁCULOS EN ZONA PORTUARIA DE ROVEN (FRANCIA)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LLINARES CERVERA, MARIANA



Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 25/11/1999

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

- 1** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá. Funcionalidad y eficiencia de los edificios de madera. Reproexpres ediciones, 2022. ISBN 978-84-124518-6-3
Tipo de soporte: Libro
- 2** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Luís Manuel Palmero Iglesias; Manuel Octavio Valcuende Payá. Eficiencia energética y construcción sostenible. Formación en herramientas digitales para los instructores en el sector de la construcción. (Proyecto Condap). 3 CIENCIAS - ÁREA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO, S.L, 2021. ISBN 978-84-123661-0-5
Tipo de soporte: Libro
- 3** CARLOS-JOSE PARRA COSTA; Manuel Octavio Valcuende Payá; Isabel Miñano Belmonte. Manual de cálculo de hormigón armado. Teoría y ejemplos prácticos. DM, 2013. ISBN 978-84-15903-97-0
Tipo de soporte: Libro
- 4** Bernardo Pereperez Ventura; Emilio Barberá Ortega; Manuel Octavio Valcuende Payá; María Luisa Gil Salvador. Propiedades mecánicas y reológicas del hormigón y del acero. Desconocido, 1996. ISBN @1362
Tipo de soporte: Libro
- 5** Manuel Octavio Valcuende Payá. Rosta Nuova. Analisis de unidades residenciales. 19, pp. 37 - 47. Universidad Politécnica de Valencia, 1987. ISBN @87.259
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 6** Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Manuel Octavio Valcuende Payá; Manuel Pascual Guillamón. The Evidence based Learning Outcomes. The Cosmet project. Studies in Educational Management (SEM). 3, pp. 13 - 25. 2019. ISSN 2667-8594. DOI: 10.32038/SEM.2019.03.02
Tipo de soporte: Artículo/s

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** VI Congreso Internacional Virtual en Investigación e Innovación Educativa (CIVINEDU 2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 29/09/2022
Vídeos interactivos de apoyo a prácticas de cálculo estructural. Grado en Arquitectura. pp. 690 - 694. REDINE, Red de Investigación e Innovación Educativa, ISSN 978-84-124511-6-0
- 2** **Nombre del evento:** V Congreso Internacional Virtual en Investigación e Innovación Educativa (CIVINEDU 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 30/09/2021
Trabajo práctico basado en proyectos para Grado en Fundamentos de la Arquitectura. pp. 528 - 533. REDINE, ISSN 978-84-124511-1-5
- 3** **Nombre del evento:** 10th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 09/03/2016



Flipped classroom method for project design learning. pp. 373 - 376. IATED Digital Library, ISSN 978-84-608-5617-7

4 Nombre del evento: 10th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2016)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de presentación: 09/03/2016

Learning skills for construction project design by project method. pp. 377 - 382. IATED Digital Library, ISSN 978-84-608-5617-7

5 Nombre del evento: 7th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2015)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de presentación: 08/07/2015

Case study method as a tool for learning the dosage of concrete. pp. 1 - 5. IATED, ISSN 978-84-606-8243-1

6 Nombre del evento: 7th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2015)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de presentación: 08/07/2015

Learning skills for concrete structure design by project method. pp. 1 - 6. IATED, ISSN 978-84-606-8243-1

7 Nombre del evento: Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congr s Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de presentación: 01/07/2015

Aplicación del método de proyectos para la adquisición de competencias específicas del cálculo estructural. pp. 1 - 9. Editorial Universitat Polit cnica de València, ISSN 978-84-9048-396-1

8 Nombre del evento: Arquitectura v2020. La enseñanza y la profesión del arquitecto en un mundo en cambio

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de presentación: 22/02/2013

Treball conjunt cap a la millora de l'aprenentatge. pp. 173 - 178. Universitat Polit cnica de València
<http://riunet.upv.es/handle/10251/31593> , ISSN 978-84-9048-097-7

Premios de innovación docente recibidos

1 Nombre del premio: Premio de excelencia docente

Fecha de conces n: 2015

2 Nombre del premio: Premio para la Promoción de la Excelencia Docente Consejo Social UPV y Conselleria de Educación Generalitat Valenciana

Fecha de conces n: 2015

3 Nombre del premio: Matrícula de Honor 44872185 - Proy: PERMEABILIDAD DE HORMIGONES HAC PARA USO EN EDIFICACIÓN

Fecha de conces n: 2010

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Centro de Investigación de Tecnología de la Edificación

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** RESTAURACION Y REHABILITACION SOSTENIBLE DE VIVIENDAS TRADICIONALES EN CONTEXTOS HISTORICOS (CIAICO/2022/035)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camilla Mileto .; Fernando Vegas López-Manzanares
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 88.811 €
- 2** **Nombre del proyecto:** MONITORIZACION INTELIGENTE PARA REDUCIR LA INCERTIDUMBRE EN LA VIDA UTIL: SENSORES DE CORROSION POTENCIOSTATICOS (PID2020-119744RB-C21)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 185.130 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Construction & demolition waste management policies for improved resource efficiency (PGI05560 CONDEREFF)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Cárcel Carrasco
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 19/02/2019 **Duración:** 4 años - 3 meses - 12 días
Cuantía total: 244.911,1 €

- 4** **Nombre del proyecto:** RETHINKING COASTAL DEFENCE AND GREEN-ENERGY SERVICE INFRASTRUCTURES THROUGH ENHANCED DURABILITY HIGH-PERFORMANCE FIBER REINFORCED CEMENT-BASED MATERIALS (760824)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Serna Ros
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 19/02/2019 **Duración:** 3 años - 1 mes - 12 días
Cuantía total: 497.037,7 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DURABILIDAD Y VIDA UTIL DEL HORMIGON DE MUY ALTO RENDIMIENTO (BIA2016-78460-C3-3-R)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 19/02/2019 **Duración:** 1 año - 10 meses - 12 días
Cuantía total: 110.110 €
- 6** **Nombre del proyecto:** DIGITAL SKILLS FOR WORKPLACE MENTORS IN CONSTRUCTION SECTOR APPRENTICESHIPS (2018-1-UK01-KA202-048122)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Cárcel Carrasco
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/02/2019 **Duración:** 2 años - 1 mes - 30 días
Cuantía total: 78.685 €
- 7** **Nombre del proyecto:** TRAINING IN SMART METERING TECHNOLOGIES FOR CONSTRUCTION SITE MANAGERS. (2015-1-UK01-KA202-013406)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Cárcel Carrasco
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Duración:** 2 años - 2 meses - 4 días
Cuantía total: 54.511 €
- 8** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ECOHORMIGÓN ULTRA-LIGERO CON NANOSÍLICE Y LODO DE PAPEL (IDI-20141102)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS-JOSE PARRA COSTA
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. Ministerio de Economía y Competitividad



Fecha de inicio: 30/05/2014
Cuantía total: 319.836 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

9 Nombre del proyecto: INSPECCIÓN NO INVASIVA DE HORMIGÓN MEDIANTE SEÑALES DE MICROONDAS Y SUBMILIMÉTRICAS (SP20120550)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Borja Vidal Rodriguez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

10 Nombre del proyecto: LABORATORIO INTEGRADO DE TECNICAS AVANZADAS PARA LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO DEL ORIENTE DE CUBA. (AP/042089/11)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Jesús Ramírez Blanco

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

Fecha de inicio: 22/02/2012

Duración: 1 año - 4 meses - 8 días

Cuantía total: 173.160 €

11 Nombre del proyecto: Durabilidad de hormigones autocompactantes (Desconocido)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS-JOSE PARRA COSTA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación, Ciencia e Investigación

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 56.594 €

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

1 Nombre del proyecto: GESTION EVENTO CONGRESO INT DE TECNOLOGIAS DIGITALES PARA EL PATRIMONIO Y GESTION TURISTICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a José Viñals Blasco

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 09/02/2024

Duración: 8 meses - 12 días

Cuantía total: 0 €

2 Nombre del proyecto: LICENCIA PATENTE ES2545669

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Octavio Valcuende Payá



Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
WITEKLAB

Fecha de inicio: 13/07/2022
Cuantía total: 3.840,06 €

Duración: 12 años - 9 meses - 23 días

3 Nombre del proyecto: INVESTIGACION SOBRE PREDICCIÓN DE VIDA ÚTIL DE ELEMENTOS HORMIGÓN MEDIANTE MONITORIZACIÓN CON SENSORES EMBEBIDOS CORROCHIP

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Gandía Romero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.

Fecha de inicio: 05/04/2022
Cuantía total: 24.585 €

Duración: 3 años

4 Nombre del proyecto: CALIBRACIÓN DE UN SISTEMA CONDUCTIMÉTRICO EMPLEADO PARA EVALUAR LA HUMEDAD CONTENIDA EN DIFERENTES MATERIALES EMPLEADOS TRADICIONALMENTE EN LA CONSTRUCCIÓN

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Gandía Romero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MARTINEZ LLUCH, ANTONIO

Fecha de inicio: 26/05/2021
Cuantía total: 7.600 €

Duración: 11 meses - 30 días

5 Nombre del proyecto: INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN REMOTO DE LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN EN INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PK 64+800 AUTOVÍA A-2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Soto Camino

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

INGENIERÍA ESPECIALIZADA OBRA CIVIL E INDUSTRIAL, S.A.

Fecha de inicio: 15/01/2020
Cuantía total: 19.175,5 €

Duración: 2 años - 2 meses - 16 días

6 Nombre del proyecto: ADAPTACIÓN DEL SENSOR DE MEDIDA DE LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO PARA SU ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN INALÁMBRICAS (66601503)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Alcañiz Fillol

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Witeklab

Fecha de inicio: 01/01/2020
Cuantía total: 14.740 €

Duración: 6 meses - 30 días

- 7** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE MONITORIZACION DE PROCESOS DE CORROSION MARINA EN BATEAS DE HORMIGON DE ALTAS PRESTACIONES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Octavio Valcuende Payá
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: RESEARCH & DEVELOPMENT CONCRETES S.L.
Fecha de inicio: 16/02/2017 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 23.798,75 €
- 8** **Nombre del proyecto:** PROYECTO BASICO DE EJECUCION DE VIVIENDA UNIFAMILIAR
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Octavio Valcuende Payá
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: RODRIGUEZ IZQUIERDO, ANTONIO
Fecha de inicio: 15/07/2008 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 11.400 €
- 9** **Nombre del proyecto:** REALIZACION PROYECTO BASICO DE UN EDIFICIO DE 12 VIVIENDAS Y GARAJE EN LA CALLE AMPARO BALLESTER 27, 29 Y 31 EN VALENCIA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Octavio Valcuende Payá
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: URBATERNA, S.L.
Fecha de inicio: 06/05/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 27.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** REALIZACION DE ANALISIS Y ENSAYOS DE COMPOSICION QUIMICA DE LA FACHADA DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VALENCIA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Bautista Aznar Molla
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: EDIFICACIONES FERRANDO, S.A. (EDIFESA)
Fecha de inicio: 18/06/1997 **Duración:** 2 años - 6 meses - 13 días
Cuantía total: 7.194,84 €
- 11** **Nombre del proyecto:** REALIZACION DE ANALISIS Y ENSAYOS DE COMPOSICION QUIMICA DE LA FACHADA DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VALENCIA (Desconocido)
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: EDIFICACIONES FERRANDO, S.A.
Fecha de inicio: 18/06/1997 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 5.078,55 €

12 **Nombre del proyecto:** REALIZACION DE LOS TRABAJOS DE PERITACION DEL EDIFICIO SITUADO EN EL Nº 5 DE LA CALLE PINTOR VALERO (Desconocido)

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AJUNTAMENT D'ALBORAIA

Fecha de inicio: 20/04/1996

Duración: 2 meses

Cuantía total: 5.288,91 €

Obras artísticas dirigidas

1 **Nombre de la exposición:** Corrosion monitoring on reinforced concrete slabs. Part 1

Autores/as (p. o. de firma): JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Erika Juliana Pacheco García; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino

Foro donde se expone: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

Comisario: No

Fecha de inicio: 13/09/2022

Otros: Tipo participacion: Colectiva

2 **Nombre de la exposición:** Corrosion monitoring on reinforced concrete slabs. Part 2

Autores/as (p. o. de firma): JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Erika Juliana Pacheco García; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino

Foro donde se expone: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

Comisario: No

Fecha de inicio: 13/09/2022

Otros: Tipo participacion: Colectiva

3 **Nombre de la exposición:** Cracks detection through analysis PCA in High Performance Concretes

Autores/as (p. o. de firma): ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino; Paola Antonici; Giovanni Anglani; Jean Marc Tullani

Foro donde se expone: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

Comisario: No

Fecha de inicio: 13/09/2022

Otros: Tipo participacion: Colectiva

4 **Nombre de la exposición:** Limitations in reinforcement concrete structures corrosion potentials measurement to the corrosion detection

Autores/as (p. o. de firma): ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino

Foro donde se expone: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

Comisario: No

Fecha de inicio: 13/09/2022

Otros: Tipo participacion: Colectiva

5 **Nombre de la exposición:** Thermographic analysis of ceramic tile ventilated façade prototype. Weaknesses and advantages identification

Autores/as (p. o. de firma): ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Julia Casares Real; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino

Foro donde se expone: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

Comisario: No

Fecha de inicio: 13/09/2022

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 6 Nombre de la exposición:** Ultra High Durability Concretes (UHDC) ReSHEALience Project
Autores/as (p. o. de firma): Jose Manuel Gandía Romero; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino

Foro donde se expone: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

Comisario: No

Fecha de inicio: 13/09/2022

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 7 Nombre de la exposición:** NON-STEADY STATE CHLORIDE DIFFUSION COEFFICIENT ANALYSIS IN SEVERAL CONCRETE MIX DESIGNS THROUGH THE prCEN/TS 12390-11 TEST METHOD

Autores/as (p. o. de firma): JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina

Foro donde se expone: SPAZIO MOSTRE GUIDO NARDI. FACOLTA DI ARCHITETTURA E SOCIETÀ. POLITECNICO DI MILANO

Comisario: No

Fecha de inicio: 20/05/2021

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 8 Nombre de la exposición:** Presentation of the international conference on sustainable construction and demolition (SCD)

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Luís Manuel Palmero Iglesias; Elisa Peñalvo López; Vicente López Mateu; Teresa María Pellicer Armiñana; Jose Manuel Gandía Romero; Jaime Llinares Millán; Manuel Octavio Valcuende Payá; José Ramón Albiol Ibáñez; Manuel Calabuig Pastor; Marcos Gamella Domínguez; Clara Andrada Monrós; Laura Molina Cañamero; Alejandra Cianci; Jangveer Kaur; Alonso García-García

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 20/05/2021

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 9 Nombre de la exposición:** Methodology test influence on the calculation of the chloride diffusion coefficient in concrete according to the prCEN/TS 12390-11 test method

Autores/as (p. o. de firma): JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; Rafael Calabuig Pastor

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 03/02/2020

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 10 Nombre de la exposición:** CONDEREFF-Construction & demolition waste management policies for improved resource efficiency

Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Vicente López Mateu; María Consuelo Gómez Gómez; Jose Manuel Gandía Romero; Jaime Llinares Millán; Manuel Octavio Valcuende Payá; José Ramón Albiol Ibáñez; Manuel Calabuig Pastor; Marcos Gamella Domínguez

Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

Comisario: No

Fecha de inicio: 30/01/2019

Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 11 Nombre de la exposición:** Curing temperature influence on the evolution of resistance of the geopolymers
Autores/as (p. o. de firma): JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Rafael Calabuig Pastor
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 30/01/2019
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 12 Nombre de la exposición:** Solar exposition influence in the corrosion currents of the steel embedded in reinforced concrete
Autores/as (p. o. de firma): JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Juan Soto Camino
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 30/01/2019
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 13 Nombre de la exposición:** Application of sensor networks for the durability control in floating structures of prestressed concrete
Autores/as (p. o. de firma): Jose Manuel Gandía Romero; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Román Bataller Prats; Miguel Alcañiz Fillol; Manuel Octavio Valcuende Payá
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 05/02/2018
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 14 Nombre de la exposición:** EMBEDDED SENSORS FOR CORROSION MONITORING OF REPAIRED R.C. STRUCTURES
Autores/as (p. o. de firma): JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 05/02/2018
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 15 Nombre de la exposición:** Water permeability in Ultra High Steel Fiber Reinforce Concretes (UHFRC)
Autores/as (p. o. de firma): Maria Isabel Gasch Molina; Víctor Calvet Rodríguez; Jose Manuel Gandía Romero; Pedro Serna Ros; Manuel Octavio Valcuende Payá
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 05/02/2018
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 16 Nombre de la exposición:** La medida de la resistencia eléctrica en hormigones. Influencia de factores geométricos
Autores/as (p. o. de firma): Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Manuel Octavio Valcuende Payá
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 20/02/2017



Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 17 Nombre de la exposición:** Diseño modular aplicado a la arquitectura
Autores/as (p. o. de firma): Manuel Jesús Ramírez Blanco; Jaime Llinares Millán; Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 01/02/2016
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 18 Nombre de la exposición:** Red de sensores para estructuras de hormigón armado (Repensat i Fet)
Autores/as (p. o. de firma): Manuel Octavio Valcuende Payá
Foro donde se expone: SALA DE EXPOSICIONES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Comisario: No
Fecha de inicio: 17/06/2015
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 19 Nombre de la exposición:** La espectroscopía de impedancia para determinar la durabilidad del hormigón
Autores/as (p. o. de firma): Hector Navarro Calvo; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 12/02/2014
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 20 Nombre de la exposición:** Técnicas electroquímicas para el estudio cuantitativo de las variaciones en la cinética de corrosión inducidas mediante el empleo de inhibidores orgánicos mixtos. Estudio en disoluciones con iones agresivos y variaciones de pH
Autores/as (p. o. de firma): PABLO MONZÓN BELLO; Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; María José López Tendero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 12/02/2014
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 21 Nombre de la exposición:** Análisis comparativo de los diferentes materiales empleados en los anclajes de las barras de CFRP texturizadas
Autores/as (p. o. de firma): Víctor Calvet Rodríguez; Monserrat Vicenta Haro Rodríguez; Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 05/02/2013
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 22 Nombre de la exposición:** Cálculo de las dimensiones óptimas de barras de CFRP texturizadas para el ensayo de tracción longitudinal
Autores/as (p. o. de firma): Víctor Calvet Rodríguez; Monserrat Vicenta Haro Rodríguez; Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 05/02/2013
Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 23 Nombre de la exposición:** Ensayos no destructivos del hormigón. Espectroscopía de Impedancia
Autores/as (p. o. de firma): Hector Navarro Calvo; Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 05/02/2013
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 24 Nombre de la exposición:** I+D+i. Laboratorio integrado de patrimonio, edificación y nuevas tecnologías
Autores/as (p. o. de firma): Manuel Jesús Ramírez Blanco; Javier Benlloch Marco; Jaime Llinares Millán; Manuel Octavio Valcuende Payá; Francisco García García; M^a Monserrat Martínez Valenzuela; Ana Valls Ayuso; Rafael Emilio Marín Tolosa
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 05/02/2013
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 25 Nombre de la exposición:** Técnicas Electroquímicas para el estudio de Inhibidores de Corrosión
Autores/as (p. o. de firma): PABLO MONZÓN BELLO; Jose Manuel Gandía Romero; Inmaculada Campos Sánchez; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 05/02/2013
Otros: Tipo participacion: Colectiva

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO DE MONITORIZACIÓN DE LA RESISTIVIDAD ELÉCTRICA DE UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Jose Manuel Gandía Romero; MARÍA PILAR MARTÍNEZ SIERRA; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Juan Soto Camino; Manuel Octavio Valcuende Payá
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIG. CIENTIFICAS
Nº de solicitud: P202230539
Fecha de registro: 17/06/2022
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Sensor, red de sensores, método y programa informático para determinar la corrosión en una estructura de hormigón armado
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Miguel Alcañiz Fillol; Román Bataller Prats; Jose Manuel Gandía Romero; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Juan Soto Camino; Manuel Octavio Valcuende Payá
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: ES2545669
Fecha de registro: 06/05/2015

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Disolución inhibidora de la corrosión en elementos de acero
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: PABLO MONZÓN BELLO; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: ES2537602
Fecha de registro: 07/02/2015
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Sensor para la determinación de la profundidad y velocidad de carbonatación del hormigón (concesion con examen previo)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Jose Manuel Gandía Romero; Eduardo García Breijo; Juan Soto Camino; Manuel Octavio Valcuende Payá
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: 201431359
Fecha de registro: 19/09/2014

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá. Development of a new Ni voltammetric sensor for hardened concrete conditions estimate. Sensors and Actuators Reports. 5, 100155, 2023. ISSN 2666-0539. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.snr.2023.100155>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá. Macrocell Corrosion Currents in Simulated Concrete Pore Solution and Reinforced Concrete. International Journal of Concrete Structures and Materials (Online). 2023. ISSN 2234-1315. DOI: <https://doi.org/10.1186/s40069-022-00576-y>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino; Manuel Octavio Valcuende Payá. OC, HPC, UHPC and UHPFRC Corrosion Performance in the Marine Environment. Buildings. 13, 2439, pp. 1 - 27. 2023. ISSN 2075-5309. DOI: 10.3390/buildings13102439
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Juan Soto Camino; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá. Significance of macrocell currents in reinforced concrete columns partially immersed in seawater. Construction and Building Materials. 389, 131739, 2023. ISSN 0950-0618. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.131739>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Manuel Octavio Valcuende Payá. Effect of macrocell currents on rebar corrosion in reinforced concrete structures exposed to a marine environment. Ocean Engineering. 257, 111680, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 0029-8018. DOI: 10.1016/j.oceaneng.2022.111680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 6** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá. Estimation of Humidity Variation and Electric Resistivity in Hardened Concrete by Means of a Stainless Steel Voltammetric Sensor. *Sensors*. 22, 7279, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s22197279
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; Juan Ángel López; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. Real-time corrosion monitoring of an ultra-high performance fibre-reinforced concrete offshore raft by using an autonomous sensor system. *Structural Control and Health Monitoring*. 29, e3102, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 1545-2255. DOI: 10.1002/stc.3102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Manuel Octavio Valcuende Payá; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Juan Soto Camino. Corrosion resistance of ultra-high performance fibre-reinforced concrete. *Construction and Building Materials*. 306, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.124914
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Manuel Octavio Valcuende Payá; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Marta Roig Flores; Jose Manuel Gandía Romero. Porous Structure of Ultra-High-Performance Fibre-Reinforced Concretes. *Materials*. 14, pp. 1 - 18. 2021. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma14071637
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Marta Roig Flores; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Eduardo José Mezquida Alcaraz; Manuel Octavio Valcuende Payá; Pedro Serna Ros. Influence of cracking on oxygen transport in UHPFRC using stainless steel sensors. *Applied Sciences*. 10, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10010239
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Manuel Octavio Valcuende Payá; Rafael Calabuig Pastor; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Juan Soto Camino. Influence of hydrated lime on the chloride-induced reinforcement corrosion in eco-efficient concretes made with high-volume fly ash. *Materials*. 13, pp. 1 - 16. 2020. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma13225135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; Miguel Alcañiz Fillol; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. Potential step voltammetry: An approach to corrosion rate measurement of reinforcements in concrete. *Cement and Concrete Composites*. 110, pp. 1 - 12. 2020. ISSN 0958-9465. DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2020.103590
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Isabel Miñano Belmonte; FRANCISCO JAVIER BENITO SAORÍN; CARLOS-JOSE PARRA COSTA; Manuel Octavio Valcuende Payá. Quality of the surface finish of self-compacting concrete. *Journal of Building Engineering*. 28, pp. 1 - 7. 2020. ISSN 2352-7102. DOI: 10.1016/j.job.2019.101068
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Jose Manuel Gandía Romero; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; Miguel Alcañiz Fillol; Juan Soto Camino. Characterization of electrochemical systems using potential step voltammetry. Part II: Modeling of reversible systems. *Electrochimica Acta*. 328, pp. 1 - 10. 2019. ISSN 0013-4686. DOI: 10.1016/j.electacta.2019.135111
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Isabel Miñano Belmonte; Francisco Benito Saorín; Manuel Octavio Valcuende Payá; Carlos Rodríguez López; Carlos Parra Costa. Improvements in aggregate-paste interface by the hydration of steelmaking waste in concretes and mortars. *Materials*. 12, pp. 1 - 14. 2019. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma12071147

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

- 16** PABLO MONZÓN BELLO; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino; Daniel Gonzalo Palací López. PLS multivariate analysis applied to corrosion studies on reinforced concrete. *Journal of Chemometrics*. 33, pp. 1 - 12. 2019. ISSN 0886-9383. DOI: 10.1002/cem.3096

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

- 17** Mar Llorens Gámez; A. Serrano; Manuel Octavio Valcuende Payá. Sensors for Determining the Durability of Reinforced Concrete Constructions. *Revista Ingeniería de Construcción*. 34, pp. 81 - 98. 2019. ISSN 0716-2952. DOI: 10.4067/S0718-50732019000100081

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

- 18** Francisco Gómez Lopera; Manuel Octavio Valcuende Payá; Andreas Matzarakis; Francisco Javier Cárcel Carrasco. Design of natural elements in open spaces of cities with a Mediterranean climate, conditions for comfort and urban ecology. *Environmental Science and Pollution Research*. 25, pp. 26643 - 26652. 2018. ISSN 0944-1344. DOI: 10.1007/s11356-018-2736-1

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

- 19** FRANCISCO JAVIER BENITO SAORÍN; Isabel Miñano Belmonte; CARLOS-JOSE PARRA COSTA; Carlos Rodríguez López; Manuel Octavio Valcuende Payá. QSI methods for determining the quality of the surface finish of concrete. *Sustainability*. 10, pp. 931-1 - 931-14. 2018. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su10040931

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

- 20** Francisco García García; Ana Valls Ayuso; Javier Benlloch Marco; Manuel Octavio Valcuende Payá. An optimization of the work disruption by 3D cavity mapping using GPR: A new sewerage Project in Torrente (Valencia, Spain). *Construction and Building Materials*. 154, pp. 1226 - 1233. 2017. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.06.116

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

- 21** Jose Manuel Gandía Romero; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Román Bataller Prats; Daniel Gonzalo Palací López; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. Influence of the area and distance between electrodes on resistivity measurements of concrete. *Materials and Structures*. 50, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 1359-5997. DOI: 10.1617/s11527-016-0925-2

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

- 22** Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; PABLO MONZÓN BELLO; Inmaculada Campos Sánchez; Eduardo García Breijo; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. Characterization of embeddable potentiometric thick-film sensors for monitoring chloride penetration in concrete. *Sensors and Actuators B Chemical*. 222, pp. 407 - 418. 2016. ISSN 0925-4005. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2015.07.056>

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

- 23** JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Román Bataller Prats. Integrated sensor network for monitoring steel corrosion in concrete structures. *VITRUVIO: International Journal of Architectural Technology and Sustainability*. 1, pp. 65 - 79. 2016. ISSN 2444-9091. DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/vitruvio-ijats.2016.5191>

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

- 24** Jose Manuel Gandía Romero; Inmaculada Campos Sánchez; Manuel Octavio Valcuende Payá; Eduardo García Breijo; María Dolores Marcos Martínez; Jorge Juan Paya Bernabeu; Juan Soto Camino. Potentiometric thick-film sensors for measuring the pH of concrete. *Cement and Concrete Composites*. 68, pp. 66 - 76. 2016. ISSN 0958-9465. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2016.02.006>

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

- 25** José Ramón Ruiz Checa; Valentina Cristini .; Manuel Octavio Valcuende Payá; Laura Osete Cortina. Characterisation of construction materials: a chemical comparison of historical mortars. WIT Transactions on Engineering Sciences (Online). 90, pp. 83 - 94. 2015. ISSN 1743-3533. DOI: 10.2495/MC150081
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Víctor Calvet Rodríguez; Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco; Jacinto José Canoves Valiente. Influence of moderate temperatures on the bond between carbon fibre reinforced polymer bars (CFRP) and concrete. Construction and Building Materials. pp. 589 - 604. 2015. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2015.07.053
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** FRANCISCO JAVIER BENITO SAORÍN; CARLOS-JOSE PARRA COSTA; Manuel Octavio Valcuende Payá; Isabel Miñano Belmonte; Carlos Rodríguez. Método para cuantificar la segregación en hormigones autocompactantes. Concreto y cemento investigación y desarrollo (Online). 6, pp. 48 - 63. 2015. ISSN 2395-809X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Manuel Octavio Valcuende Payá; Francisco Benito Saorín; CARLOS-JOSE PARRA COSTA; Isabel Miñano Belmonte. Shrinkage of self-compacting concrete made with blast furnace slag as fine aggregate. Construction and Building Materials. 76, pp. 1 - 9. 2015. ISSN 0950-0618. DOI: org/10.1016/j.conbuildmat.2014.11.029
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Andrés Castro; Manuel Octavio Valcuende Payá; Borja Vidal Rodríguez. Using microwave near-field reflection measurements as a non-destructive test to determine water penetration depth of concrete. NDT & E International. 75, pp. 26 - 32. 2015. ISSN 0963-8695. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.ndteint.2015.06.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** José Luis Meseguer-Valdenebro; Eusebio J. Martínez-Conesa; Valentín Miguel-Eguia; Manuel Octavio Valcuende Payá. Calculation of t_{8/5} by response surface methodology for electric arc welding applications. Thermal Science. 18, pp. 149 - 158. 2014. ISSN 0354-9836. DOI: 10.2298/TSCI130418162V
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Francisco Gómez Lopera; Alejandro Pérez Cueva; Manuel Octavio Valcuende Payá; Andreas Matzarakis. Research on ecological design to enhance comfort in open spaces of a city (Valencia, Spain). Utility of the physiological equivalent temperature (PET). Ecological Engineering. 57, pp. 27 - 39. 2013. ISSN 0925-8574. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2013.04.034
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Luís Vicente García Ballester; Manuel Octavio Valcuende Payá; Sebastià Balasch Parisi; Jose Angel Fernandez-Llebrez Muñoz. Study of Robustness of Self-Compacting Concretes Made with Low Fines Content. Journal of Materials in Civil Engineering. 25, pp. 497 - 503. 2013. ISSN 0899-1561. DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0000609
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Jacinto José Canoves Valiente; Víctor Calvet Rodríguez; Javier Benlloch Marco; Manuel Octavio Valcuende Payá. Indirect methods of estimate striking period through the concrete strength evolution. Revista de la Construcción. 11, pp. 112 - 124. 2012. ISSN 0717-7925
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Manuel Octavio Valcuende Payá; Empar Marco Serrano. Influence of limestone filler and viscosity-modifying admixture on the porous structure of self-compacting concrete. Construction and Building Materials. 28, pp. 122 - 128. 2012. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2011.07.029
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 35** Manuel Octavio Valcuende Payá; Empar Marco Serrano. Influence of limestone filler and viscosity-modifying admixture on the shrinkage of self-compacting concrete. Cement and Concrete Research. 42, pp. 583 - 592. 2012. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Manuel Octavio Valcuende Payá. Method of analysis to evaluate the CFRP shear-strengthened in reinforced concrete. Informes de la Construcción. 64, pp. 197 - 206. 2012. ISSN 0020-0883. DOI: 10.3989/ic.11.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Manuel Octavio Valcuende Payá; Vicente De Vicente Valiente; Luís Miguel Montero Delgado. Green areas, the most significant indicator of the sustainability of cities: research on their utility for urban planning. Journal of Urban Planning and Development. 137, pp. 311 - 328. 2011. ISSN 0733-9488. DOI: 10.1061/(ASCE)UP.1943-5444.0000060
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Manuel Octavio Valcuende Payá. Splitting tensile strength and modulus of elasticity of self-compacting concrete. Construction and Building Materials. 25, pp. 201 - 207. 2011. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2010.06.037
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Manuel Octavio Valcuende Payá. Natural carbonation of self-compacting concretes. Construction and Building Materials. 24, pp. 848 - 853. 2010. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2009.10.021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Manuel Octavio Valcuende Payá. Bond behaviour of reinforcement in self-compacting concretes. Construction and Building Materials. 1, pp. 162 - 170. 2009. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2008.01.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Manuel Octavio Valcuende Payá; CARLOS-JOSE PARRA COSTA; Alberto José Ferrer Riquelme. Uniformity of SCC properties cast in vertical column. Magazine of Concrete Research. 61, pp. 183 - 191. 2009. ISSN 0024-9831. DOI: 10.1680/mac.2008.00058
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Manuel Octavio Valcuende Payá; Sebastià Balasch Parisi. A discussion of the paper. Cement and Concrete Composites. pp. 1020 - 1020. 2008. ISSN 0958-9465
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Manuel Octavio Valcuende Payá; CARLOS-JOSE PARRA COSTA. Homogeneidad de los hormigones autocompactantes. Materiales de Construcción. 57, pp. 37 - 52. 2007. ISSN 0465-2746
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco. Permeabilidad, Porosidad y Resistencia a Compresión de Hormigones Autocompactables. Materiales de Construcción. 55, pp. 17 - 26. 2005. ISSN 0465-2746
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Manuel Octavio Valcuende Payá. Estudio experimental de piezas lineales de hormigón reforzadas con fibras de carbono. Información Tecnológica. 15, pp. 23 - 28. 2004. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Manuel Octavio Valcuende Payá. Método de dimensionamiento de la Federación Internacional del Hormigón para el refuerzo de vigas de hormigón armado con fibras de carbono. Información Tecnológica. 15, pp. 17 - 22. 2004. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 47** Manuel Octavio Valcuende Payá. Estudio experimental de piezas lineales de hormigón reforzadas con fibras de carbono. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 828 - 832. 2003. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Manuel Octavio Valcuende Payá. Utilización de polímeros reforzados con fibras de carbono para la reparación de estructuras de hormigón armado. Análisis del método de dimensionamiento propuesto por la FIB. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 740 - 743. 2003. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Manuel Octavio Valcuende Payá. Proceso constructivo y cálculo de flechas. Estudio experimental. Hormigón y Acero. pp. 91 - 101. 2000. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Manuel Octavio Valcuende Payá. Cargas concentradas sobre macizos de hormigón en masa. Estudio experimental. Hormigón y Acero. 1, pp. 115 - 122. 1994. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Manuel Octavio Valcuende Payá. Comprobación del estado límite de fisuración según la Instrucción Española EH-91, el Model Code CEB-FIP 1990 y el Eurocódigo EC-2. Estudio comparativo. Hormigón y Acero. 1, pp. 11 - 23. 1993. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Manuel Octavio Valcuende Payá. Influencia del tratamiento superficial de las armaduras sobre el comportamiento en servicio de los elementos lineales de hormigón armado sometidos a flexión. Hormigón y Acero. 1, pp. 37 - 47. 1993. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Jose Manuel Gandía Romero; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Manuel Octavio Valcuende Payá. Macrocell Significance in Reinforced Concrete Slabs Exposed to a Marine Environment. Building Engineering Facing the Challenges of the 21st Century. 4, pp. 57 - 79. Springer, 2023. ISBN 978-981-99-2713-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 54** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Erika Juliana Pacheco García; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. Corrosion monitoring on reinforced concrete slabs. Part 1. Research in Building Engineering. Exco'22. 4.10, pp. 457 - 466. Universitat Politècnica de València, 2022. ISBN 978-84-125444-7-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 55** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Erika Juliana Pacheco García; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. Corrosion monitoring on reinforced concrete slabs. Part 2. Research in Building Engineering. Exco'22. 4.11, pp. 467 - 476. Universitat Politècnica de València, 2022. ISBN 978-84-125444-7-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 56** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina. NON-STEADY STATE CHLORIDE DIFFUSION COEFFICIENT ANALYSIS IN SEVERAL CONCRETE MIX DESIGNS THROUGH THE prCEN/TS 12390-11 TEST METHOD. Research in building engineering EXCO'21. 4.8, pp. 338 - 347. Reproexpres ediciones, 2021. ISBN 978-84-124518-2-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 57** Elisa Peñalvo López; Francisco Javier Cárcel Carrasco; Manuel Octavio Valcuende Payá; María Carmen Carnero Moya. The implementation of Nearly Zero Energy Buildings (nZEB) in Spain. Legislative requirements and policies. Handbook of Research on Industrial Advancement in Scientific Knowledge. 18, pp. 364 - 386. IGI Global, 2019. ISBN 978-15-225715-2-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 58** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Rafael Calabuig Pastor. Curing temperature influence on the evolution of resistance of the geopolymers. Research in Building Engineering EXCO 19. 5.10, pp. 474 - 483. Universitat Politècnica de València, 2019. ISBN 978-84-17098-83-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 59** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Juan Soto Camino. Solar exposition influence in the corrosion currents of the steel embedded in reinforced concrete. Research in Building Engineering EXCO 19. 5.11, pp. 484 - 493. Universitat Politècnica de València, 2019. ISBN 978-84-17098-83-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 60** Jose Manuel Gandía Romero; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Román Bataller Prats; Miguel Alcañiz Fillol; Manuel Octavio Valcuende Payá. Sensor network application for durability control in prestressed concrete floating structures. Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO 18.5.4, pp. 292 - 301. edita.me, 2018. ISBN 978-84-17098-63-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 61** JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. EMBEDDED SENSOR FOR CORROSION MONITORING OF REPAIRED R.C. STRUCTURES. Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO 18.5.5, pp. 302 - 313. edita.me, 2018. ISBN 978-84-17098-63-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 62** Maria Isabel Gasch Molina; Víctor Calvet Rodríguez; Jose Manuel Gandía Romero; Pedro Serna Ros; Manuel Octavio Valcuende Payá. WATER PERMEABILITY IN ULTRA HIGH STEEL FIBER REINFORCE CONCRETES (UHFR). Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO 18.5.8, pp. 334 - 343. edita.me, 2018. ISBN 978-84-17098-63-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 63** Jose Manuel Gandía Romero; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Román Bataller Prats; Manuel Octavio Valcuende Payá. Concrete Resistivity Measurements: Geometric Factors Influence. Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO 2017. 27, pp. 434 - 444. Projectem Comunicació, 2017. ISBN 978-84-947525-1-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 64** PABLO MONZÓN BELLO; Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; MARIA JOSE LOPEZ TENDERO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. Técnicas electroquímicas para el estudio cuantitativo de las variaciones en la cinética de corrosión inducidas mediante el empleo de inhibidores orgánicos mixtos. Estudio en disoluciones con iones agresivos y variaciones de pH. Catálogo de la Exposición de Tecnología e Investigación científica en Edificación. 20, pp. 160 - 169. ETS ingeniería edificación Valencia, 2014. ISBN 978-84-697-1213-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 65** Hector Navarro Calvo; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. La espectroscopía de impedancia para determinar la durabilidad del hormigón. Catálogo de la Exposición de Tecnología e Investigación científica en Edificación. 22, pp. 178 - 187. ETS ingeniería edificación Valencia, 2014. ISBN 978-84-697-1213-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 66** Manuel Octavio Valcuende Payá. Vibraciones de las estructuras inducidas por el viento. Problemas de vibraciones en estructuras. 3, pp. 100 - 136. Colegio de Ingen. de Caminos, canales y puertos, 2001. ISBN 84-380-0189-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 67** Manuel Octavio Valcuende Payá. Estudio comparativo de métodos. Estado límite de fisuración en el hormigón estructural. 6, pp. 108 - 127. GEHO, 1996. ISBN 84-920728-8-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 68** Manuel Octavio Valcuende Payá. Cálculo de las tensiones en el acero. Estado límite de fisuración en el hormigón estructural. 7, pp. 127 - 133. GEHO, 1996. ISBN 84-920728-8-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 69** Manuel Octavio Valcuende Payá. Introducción. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.1, pp. 1 - 3. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 70** Manuel Octavio Valcuende Payá. Mecanismos de transporte en el hormigón. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.2, pp. 5 - 10. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 71** Manuel Octavio Valcuende Payá. Procesos físicos en el hormigón. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.3, pp. 13 - 34. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** Manuel Octavio Valcuende Payá. Procesos químicos en el hormigón. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.4, pp. 35 - 42. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** Manuel Octavio Valcuende Payá. Procesos biológicos en el hormigón. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.5, pp. 43 - 44. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** Manuel Octavio Valcuende Payá. Armaduras. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.6, pp. 45 - 59. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** Manuel Octavio Valcuende Payá. Agresividad ambiental. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.7, pp. 60 - 66. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** Manuel Octavio Valcuende Payá. Objeto de las recomendaciones. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.8, pp. 67 - 70. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 77** Manuel Octavio Valcuende Payá. Clasificación de las condiciones ambientales. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.9, pp. 71 - 74. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 78** Manuel Octavio Valcuende Payá. Diseño, construcción y mantenimiento. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.10, pp. 75 - 96. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 79** José M^a Fran Bretones; Manuel Octavio Valcuende Payá. Meteorización y decoloración. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.11, pp. 98 - 108. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 80** Manuel Octavio Valcuende Payá. Medidas contra mecanismos específicos de deterioro. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.12, pp. 109 - 126. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 81** Manuel Octavio Valcuende Payá. Medidas en ambientes específicos. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.13, pp. 127 - 136. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 82** Manuel Octavio Valcuende Payá. Curado de estructuras de hormigón. Durabilidad de estructuras de hormigón. Guía de diseño CEB.Traducción al castellano.15, pp. 143 - 164. Grupo Español del Hormigón (GEHO-CEB), 1993. ISBN 84-7493-183-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 83** Manuel Jesús Ramírez Blanco; Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco; Francisco García García; Jaime Llinares Millán. EL PATRIMONIO MUNDIAL DEL ORIENTE DE CUBA. ACCIONES UNIVERSITARIAS INTEGRADAS, PARA SU SALVAGUARDA. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, 2014. ISBN 978-84-9048-276-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 84** Javier Benlloch Marco; Manuel Jesús Ramírez Blanco; Manuel Octavio Valcuende Payá; FRANCISCO JAVIER GARCIA GARCIA; José M^a Fran Bretones; Jaime Llinares Millán. CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL DEL ORIENTE DE CUBA. CRITERIO, METODOLOGÍA Y TÉCNICAS.Universitat Politècnica de València, 2013. ISBN 978-84-9048-076-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 85** Bernardo Pereperez Ventura; Pedro Serna Ros; Manuel Octavio Valcuende Payá; Emilio Barberá Ortega. MANUAL DE TECNOLOGIA DEL HORMIGON REFORZADO CON FIBRAS DE ACERO. ACHE(ASOC. CIENTIFICO-TECNICA DEL HORMIGON ESTRUCT, 2000. ISBN 84-89670-17-X
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 86** Manuel Octavio Valcuende Payá. REPARACION DE ELEMENTOS LINEALES DE HORMIGON ARMADO. COMPORTAMIENTO EN SERVICIO. GEHO, 1996. ISBN 84-889670-00-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** ELECTRONIC TONGUES FOR THE CONTROL OF REINFORCEMENT CONCRETE STRUCTURES DURABILITY
Nombre del congreso: 74th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2023)
Ciudad de celebración: Lyon, France,
Fecha de celebración: 08/09/2023
ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; Juan Soto Camino; Jose Manuel Gandía Romero; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Design of a study cell for macrocell current analysis in simulated concrete pore solution
Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Roberto Vengut Tro; Juan Soto Camino. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. 49 - 53. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 3** **Título del trabajo:** Monitoring macrocell currents in reinforced concrete structures partially submerged in seawater
Nombre del congreso: XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Roberto Vengut Tro; Juan Soto Camino. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. 55 - 59. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 4** **Título del trabajo:** Initial proposal of a novel voltammetric sensor system for the detection of concrete carbonation by means of PCA model
Nombre del congreso: Conference on Self-Healing, Multifunctional and Advanced Repair Technologies in Cementitious Systems (SMARTINCS'23)
Ciudad de celebración: Ghent, Belgium,
Fecha de celebración: 23/05/2023
ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "SMARTINCS'23 Conference on Self-Healing, Multifunctional and Advanced Repair Technologies in Cementitious Systems. MATEC Web of Conferences, Volume 378 (2023)". pp. 5004 - null. EDP Science,
- 5** **Título del trabajo:** Set up for corrosion measurements in reinforced concrete structures. Part 1: Linear Polarisation Resistance Technique
Nombre del congreso: XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2022)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 12/07/2022
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. 123 - 126. IDM (UPV), ISSN 978-84-09-45460-0

- 6 Título del trabajo:** Set up for corrosion measurements in reinforced concrete structures. Part 2: Pulse Step Voltammetry
Nombre del congreso: XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2022)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 12/07/2022
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. 127 - 130. IDM (UPV), ISSN 978-84-09-45460-0
- 7 Título del trabajo:** Enhancement of the reinforcement concrete structures by means of smart monitoring systems
Nombre del congreso: 1st International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021). Technology, energy and environment in construction
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/02/2022
ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "Technology, energy and environment in construction". pp. 157 - 166. Área de Innovación y Desarrollo,S.L., ISSN 978-84-123872-8-5
- 8 Título del trabajo:** Hormigones de bajo impacto ambiental: Los geopolímeros. Evolución de la resistencia
Nombre del congreso: 1st International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021). Technology, energy and environment in construction
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/02/2022
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "Technology, energy and environment in construction". pp. 147 - 156. Área de Innovación y Desarrollo,S.L., ISSN 978-84-123872-8-5
- 9 Título del trabajo:** Concrete resistivity influence on the macrocell corrosion intensity in reinforced concrete structures
Nombre del congreso: XIV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2021)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/07/2021
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN. "XIV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition; July 8 and 9th 2021: Book of Articles". pp. null - null. Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico, ISSN 978-84-09-35937-0
- 10 Título del trabajo:** Hydronium Detection in Hardened Concrete
Nombre del congreso: 15th International Conference on Durability of Building Materials and Components (DBMC 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 23/10/2020
ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá. "Current Topics and Trends on Durability of Building Materials and Components: proceedings of the XV edition of the International Conference on Durability of Building Materials and Components (DBMC 2020)". pp. 843 - 850. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-121101-8-0

- 11 Título del trabajo:** Digital skills for workplace mentors in construction sector apprenticeships (CONDAP)
Nombre del congreso: 7th International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/11/2019
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Jaime Llinares Millán; Manuel Octavio Valcuende Payá. "INNODOCT'19". pp. 351 - 361. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-799-0
- 12 Título del trabajo:** CONDEREFF EUROPEAN PROJECT
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 31/10/2019
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Jaime Llinares Millán; Vicente López Mateu; María Consuelo Gómez Gómez; Miguel Beltrán Rodríguez; Begoña Belda Ramón. "International Congress of Construction and Demolition Waste Recycling (C&D Waste)". pp. 41 - 43. Secretaría Congreso Internacional RCD / Fueyo Editores, ISSN 978-84-942420-9-0
- 13 Título del trabajo:** Macrocell processes characterization in reinforced concrete structures
Nombre del congreso: European Corrosion Congress (EUROCORR 2019)
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 13/09/2019
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Román Bataller Prats; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá. "EUROCORR 2019". pp. null - null.
- 14 Título del trabajo:** Chlorides penetration forecast by means of ionic resistance value
Nombre del congreso: Conference on Durable Concrete for Infrastructure under Severe Conditions - Smart admixtures, self-responsiveness and nano-additions
Ciudad de celebración: Ghent, Belgium,
Fecha de celebración: 11/09/2019
ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Rafael Calabuig Pastor; Manuel Octavio Valcuende Payá. "Durable Concrete for Infrastructure under Severe Conditions. Smart Admixtures, Self-responsiveness and Nano-additions. Proceedings". pp. 233 - 236. Magnel Laboratory for Concrete Research, ISSN 978-9-463-88638-3
- 15 Título del trabajo:** Sensor Network for Structural Durability Control
Nombre del congreso: 14th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology (ANCRiSST 2019)
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 21/07/2019
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Román Bataller Prats; Manuel Octavio Valcuende Payá. "ANCRiSST 2019 Procedia. 14th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology". pp. 19 - 22. Sapienza Università Editrice, ISSN 978-88-9377-114-6
- 16 Título del trabajo:** Influence of the reference electrode position on the intensity corrosion measurements in reinforced concrete
Nombre del congreso: XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 05/07/2019



JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero. "XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. 135 - 138. Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico, ISSN 978-84-09-15385-5

- 17 Título del trabajo:** Absorption, Porosity, Capillarity and Chloride Diffusion in Ultra High Performance Concretes
Nombre del congreso: Sixth International Conference on Durability of Concrete Structures (ICDCS 2018)
Ciudad de celebración: Leeds, UK,
Fecha de celebración: 20/07/2018
Jose Manuel Gandía Romero; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; Víctor Calvet Rodríguez; Rafael Calabuig Pastor; Pedro Serna Ros. "Durability of Concrete Structures: Sixth International Conference - ICDCS 2018". pp. 303 - 308. Whittles Publishing, ISSN 978-184995-394-8
- 18 Título del trabajo:** INTEGRATED NETWORK SENSORS FOR SMART CORROSION MONITORING OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES
Nombre del congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)
Ciudad de celebración: Burjassot, Spain,
Fecha de celebración: 06/07/2018
JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; Karel Díaz González; Manuel Octavio Valcuende Payá. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 1 - 5. Universitat de Valencia, ISSN 978-84-09-05881-5
- 19 Título del trabajo:** The European project of formation Cosmet. Evidence based Learning Outcomes
Nombre del congreso: 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 27/10/2017
Francisco Javier Cárcel Carrasco; Elisa Peñalvo López; Manuel Octavio Valcuende Payá; Luís Manuel Palmero Iglesias. "INNODOCT 2017. 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies". pp. 63 - 73. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-612-2
- 20 Título del trabajo:** EARLY WARNING SENSOR FOR CORROSION ASSESMENT OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES
Nombre del congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2017
JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Manuel Octavio Valcuende Payá. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 235 - 238. ISSN 978-84-697-5069-8
- 21 Título del trabajo:** Estudio de la capacitancia del platino en KNO₃ mediante voltametría de pulsos
Nombre del congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2017
Montserrat Buaki Sogo; Maria Isabel Gasch Molina; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Román Bataller Prats; Manuel Octavio Valcuende Payá. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 36 - 39. ISSN 978-84-697-5069-8

- 22 Título del trabajo:** Partial Least Squares applied to Corrosion Studies on Reinforced Concrete
Nombre del congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 08/07/2016
JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; PABLO MONZÓN BELLO; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. "Libro de artículos". pp. 330 - 334. IDM, ISSN 978-84-617-5330-7
- 23 Título del trabajo:** ¿Puede la pomeca argentina contribuir a la mejora de la calidad de la vivienda de la población de menores recursos?
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo
Ciudad de celebración: Zaragoza, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2016
BEATRIZ GARCIA FIGUERUELO; Manuel Octavio Valcuende Payá; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Arturo Buigues Nollens; José M^a Monzó Balbuena. "Libro de Actas del III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo: ¿QUÉ DESARROLLO QUEREMOS? LA AGENDA POST 2015 Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE". pp. 447 - 455. Cátedra de Cooperación para el Desarrollo, Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-16723-36-2
- 24 Título del trabajo:** Acabado superficial de hormigones autocompactantes. Método ICS
Nombre del congreso: IV Congresso Ibero-americano sobre Betão Auto-compactável = Congreso Iberoamericano de Hormigón Autocompactante (BAC 2015)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 07/07/2015
FRANCISCO JAVIER BENITO SAORÍN; Manuel Octavio Valcuende Payá; CARLOS-JOSE PARRA COSTA; Carlos Rodríguez; Isabel Miñano Belmonte. "BAC IV Congresso Ibero Americano Betao Autocompactável". pp. 601 - 610. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, ISSN 978-972-752-179-1
- 25 Título del trabajo:** Comportamiento a edades muy tempranas del hormigón autocompactante para prefabricación
Nombre del congreso: IV Congresso Ibero-americano sobre Betão Auto-compactável = Congreso Iberoamericano de Hormigón Autocompactante (BAC 2015)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 07/07/2015
Elvis Flores Galán; Luís Vicente García Ballester; Pedro Serna Ros; Manuel Octavio Valcuende Payá; Luisa Gachet Barbosa; Rosa Cecche Lintz. "BAC IV Congresso Ibero Americano Betao Autocompactável". pp. 397 - 406. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, ISSN 978-972-752-179-1
- 26 Título del trabajo:** La influencia de la escoria granulada de alto horno como reemplazo parcial del árido fino en la durabilidad de los hormigones autocompactantes
Nombre del congreso: IV Congresso Ibero-americano sobre Betão Auto-compactável = Congreso Iberoamericano de Hormigón Autocompactante (BAC 2015)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 07/07/2015
Isabel Miñano Belmonte; Manuel Octavio Valcuende Payá; CARLOS-JOSE PARRA COSTA; Carlos Rodríguez; FRANCISCO JAVIER BENITO SAORÍN. "BAC IV Congresso Ibero Americano Betao Autocompactável". pp. 489 - 498. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, ISSN 978-972-752-179-1
- 27 Título del trabajo:** Sensores thick film para el control de los procesos de carbonatación en hormigones
Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/07/2015

Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; Eduardo García Breijo; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 245 - 250. ISSN 978-84-608-2360-5

- 28 Título del trabajo:** Técnicas quimiométricas aplicadas al estudio de inhibidores de la corrosión de acero
Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/07/2015
PABLO MONZÓN BELLO; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá. "IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 51 - 54. ISSN 978-84-608-2360-5
- 29 Título del trabajo:** Caracterización de hormigones mediante el análisis de la resistividad eléctrica. Sensores de resistividad
Nombre del congreso: VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Burjassot, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2014
Loreto Baños; María Antonia Miralles; Sara García; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá. "VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 223 - 227. Universitat de Valencia, ISSN 978-84-697-1302-0
- 30 Título del trabajo:** La construcción de Pastoor Van Ars, la iglesia de Aldo Van Eyck en La Haya: los planos técnicos inéditos
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Historia de la Construcción
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 12/10/2013
Jose Angel Fernandez-Llebrez Muñoz; Manuel Octavio Valcuende Payá. "Actas del Octavo Congreso Nacional de Historia de la Construcción". pp. 293 - 301. Instituto Juan de Herrera - ETSAM, ISSN 978-84-9728-476-9
- 31 Título del trabajo:** Durability of self compacting concrete with partial replacement of fine aggregate by granulated blast furnace slag
Nombre del congreso: 7th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete (SCC 2013)
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 04/09/2013
Manuel Octavio Valcuende Payá. "Rheology and processing of Construction Materials □ 7th RILEM International Conference on Self-Compacting Concrete and 1st RILEM International Confer.". pp. 1 - 8. RILEM, ISSN 978-2-35158-137-7
- 32 Título del trabajo:** Study of hardened state properties of SCC with partial replacement of natural aggregate by blast furnace slag
Nombre del congreso: 7th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete (SCC 2013)
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 04/09/2013
Manuel Octavio Valcuende Payá. "Rheology and processing of Construction Materials □ 7th RILEM International Conference on Self-Compacting Concrete and 1st RILEM International Confer.". pp. 11 - 19. RILEM, ISSN 978-2-35158-137-7
- 33 Título del trabajo:** Use of blast furnace slag as fine aggregate and its influence on shrinkage in SCC
Nombre del congreso: 7th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete (SCC 2013)
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 04/09/2013

Manuel Octavio Valcuende Payá. "Rheology and processing of Construction Materials □ 7th RILEM International Conference on Self-Compacting Concrete and 1st RILEM International Confer.". pp. 21 - 28. RILEM, ISSN 978-2-35158-137-7

- 34 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN DE LA DURABILIDAD DEL HORMIGÓN, MEDIANTE TÉCNICAS DE ESPECTROSCOPÍA DE IMPEDANCIA Y MÉTODOS BASADOS EN LA RESISTIVIDAD ELÉCTRICA.
Nombre del congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 05/07/2013
Hector Navarro Calvo; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 356 - 370. Autores, ISSN 978-84-695-8811-6
- 35 Título del trabajo:** Estimación de la durabilidad del hormigón, mediante técnicas de espectroscopía de impedancia y métodos basados en la resistividad eléctrica
Nombre del congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 05/07/2013
Hector Navarro Calvo; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 88 - 88. Autores, ISSN 978-84-695-8811-6
- 36 Título del trabajo:** Monitorización de aniones cloruros en probetas de hormigón mediante el uso de sensores serigrafiados
Nombre del congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 05/07/2013
Jesús Terol Serrano; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino; Manuel Octavio Valcuende Payá. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 110 - 110. Autores, ISSN 978-84-695-8811-6
- 37 Título del trabajo:** MONITORIZACIÓN DE CLORUROS EN PROBETAS DE HORMIGÓN MEDIANTE SENSORES SERIGRAFIADOS
Nombre del congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 05/07/2013
Jesús Terol Serrano; Jose Manuel Gandía Romero; Eduardo García Breijo; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 514 - 527. Autores, ISSN 978-84-695-8811-6
- 38 Título del trabajo:** TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS APLICADAS A AL ESTUDIO DE LA CORROSIÓN EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO. ESTUDIO DE INHIBIDORES. APLICACIÓN A SENSORES DE ACERO
Nombre del congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 05/07/2013
PABLO MONZÓN BELLO; Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; MARIA JOSE LOPEZ TENDERO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 312 - 324. Autores, ISSN 978-84-695-8811-6
- 39 Título del trabajo:** Técnicas electroquímicas aplicadas al estudio de la corrosión en estructuras de hormigón armado . Estudio de inhibidores. Aplicación a sensores de acero.
Nombre del congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition



Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 05/07/2013

PABLO MONZÓN BELLO; Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; MARIA JOSE LOPEZ TENDERO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. "VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Libro de autores". pp. 83 - 83. Autores, ISSN 978-84-695-8811-6

- 40 Título del trabajo:** Eco-hormigón autocompactante con escoria granulada de alto horno como remplazo parcial del árido fino
Nombre del congreso: 3º Congresso Iberoamericano de Betão Auto-Compactavel. Avanços e Oportunidades = 3º Congreso Iberoamericano sobre Hormigón Autocompactante. Avances y Oportunidades.
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 04/12/2012
Manuel Octavio Valcuende Payá. "Hormigón Autocompactante. Avances y Oportunidades. 3º Congreso Iberoamericano sobre Hormigón Autocompactante". pp. 313 - 320. A. Pacios Álvarez y P. Serna Ros, ISSN 978-84-15302-25-4
- 41 Título del trabajo:** Metodología y equipos para el estudio y diagnosis del patrimonio arquitectónico
Nombre del congreso: XVI Conferencia científica de Ingeniería y Arquitectura CUJAE 2012
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba,
Fecha de celebración: 30/11/2012
Manuel Jesús Ramírez Blanco; Javier Benlloch Marco; Manuel Octavio Valcuende Payá; Jaime Llinares Millán; Francisco García García. "16 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura. CUJAE. Memorias". pp. 1 - 12. Ministerio de Educación Superior, ISSN 978-959-261-405-5
- 42 Título del trabajo:** Optimización de la zona afectada térmicamente con la aplicación de la metodología de superficie de respuesta
Nombre del congreso: XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 13/07/2012
Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. 1752 - 1763. ISSN 978-84-616-0047-2
- 43 Título del trabajo:** Optimización del esqueleto granular
Nombre del congreso: XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 13/07/2012
Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. 1710 - 1715. ISSN 978-84-616-0047-2
- 44 Título del trabajo:** Caracterización y sostenibilidad de la escoria de alto horno como árido en hormigones
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales. XII Congreso Iberoamericano de Materiales
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 30/05/2012
Manuel Octavio Valcuende Payá. "Actas congreso (CD)". pp. 152 - 152. ISSN 978-84-695-3316-1
- 45 Título del trabajo:** Determinación de la penetración del ión cloruro en hormigones autocompactantes. Influencia del contenido de finos
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales. XII Congreso Iberoamericano de Materiales
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 30/05/2012
Manuel Octavio Valcuende Payá. "Actas congreso (CD)". pp. 39 - 42. ISSN 978-84-695-3316-1

- 46 Título del trabajo:** EcoHAC fabricado con escorias granuladas de alto horno
Nombre del congreso: V Simpósio Internacional Sobre Concretos Especiais (SINCO 2012)
Ciudad de celebración: Fortaleza, Brasil,
Fecha de celebración: 31/03/2012
Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. 1 - 12.
- 47 Título del trabajo:** Influencia de los finos en la difusión del ión cloruro en los hormigones autocompactantes
Nombre del congreso: V Simpósio Internacional Sobre Concretos Especiais (SINCO 2012)
Ciudad de celebración: Fortaleza, Brasil,
Fecha de celebración: 31/03/2012
Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. 1 - 11.
- 48 Título del trabajo:** Geometrical analysis of welded joints aluminum structure
Nombre del congreso: JORNADAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN EN CONSTRUCCIÓN. INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN CONTRUCTION
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/11/2011
Manuel Octavio Valcuende Payá. "HITOS ESTRUCTURALES DE LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA. STRUCTURAL MILESTONES OF ARCHITECTURE AND ENGINEERING". pp. 304 - 310. Instituto de Ciencias de la Construcción ·Eduardo Torroja" CSIC, ISSN 84-7292-401-7
- 49 Título del trabajo:** Ion-chloride penetration analys in self-compacting concrete using fuzzy logic rules
Nombre del congreso: JORNADAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN EN CONSTRUCCIÓN. INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN CONTRUCTION
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/11/2011
Manuel Octavio Valcuende Payá. "HITOS ESTRUCTURALES DE LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA. STRUCTURAL MILESTONES OF ARCHITECTURE AND ENGINEERING". pp. 210 - 217. Instituto de Ciencias de la Construcción ·Eduardo Torroja" CSIC, ISSN 84-7292-401-7
- 50 Título del trabajo:** Influence of Viscosity Modifying Admixtures and Limestone Filler on the Durability of Self-Compacting Concrete
Nombre del congreso: 6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete.SCC2010
Ciudad de celebración: Montreal (Canada),
Fecha de celebración: 01/09/2010
Manuel Octavio Valcuende Payá; Luís Vicente García Ballester. "Design, Production and Placement of Self-Consolidating Concrete. Proceedings of SCC2010.". pp. 1039 - 1047. Kamal Henri Khayat, Dimitri Feys, ISSN 978-90-481-9663-0
- 51 Título del trabajo:** Influence of viscosity modifying admixtures and limestone filler on the durability of self-compacting concrete
Nombre del congreso: 6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete. SCC2010
Ciudad de celebración: Montreal (Canada),
Fecha de celebración: 01/09/2010
Manuel Octavio Valcuende Payá; Luís Vicente García Ballester. "Design, Production and Placement of Self-Consolidating Concrete. Proceedings of SCC2010.". pp. 1 - 9. Kamal Henri Khayat, Dimitri Feys, ISSN 978-90-481-9664-7
- 52 Título del trabajo:** Robustness of Low-Fines Self-Compacting Concrete
Nombre del congreso: 6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete.SCC2010
Ciudad de celebración: Montreal (Canada),
Fecha de celebración: 01/09/2010



Manuel Octavio Valcuende Payá; Luís Vicente García Ballester. "Design, Production and Placement of Self-Consolidating Concrete. Proceedings of SCC2010.". pp. 591 - 601. Kamal Henri Khayat, Dimitri Feys, ISSN 978-90-481-9663-0

53 Título del trabajo: Robustness of Low-Fines Self-Compacting oncrete

Nombre del congreso: 6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete. SCC2010

Ciudad de celebración: Montreal (Canada),

Fecha de celebración: 01/09/2010

Luís Vicente García Ballester; Manuel Octavio Valcuende Payá; Pedro Serna Ros. "Design, Production and Placement of Self-Consolidating Concrete. Proceedings of SCC2010.". pp. 1 - 9. Kamal Henri Khayat, Dimitri Feys, ISSN 978-90-481-9664-7

54 Título del trabajo: Shrinkage of Self-Compacting Concrete made with Different Limestone Filler Contents

Nombre del congreso: 6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete. SCC2010

Ciudad de celebración: Montreal (Canada),

Fecha de celebración: 01/09/2010

Manuel Octavio Valcuende Payá; Empar Marco Serrano; Luís Vicente García Ballester; Pedro Serna Ros. "Design, Production and Placement of Self-Consolidating Concrete. Proceedings of SCC2010.". pp. 1 - 9. Kamal Henri Khayat, Dimitri Feys, ISSN 978-90-481-9664-7

55 Título del trabajo: Shrinkage of Self-Compacting Concrete made with Different Limestone Filler Contents

Nombre del congreso: 6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete. SCC2010

Ciudad de celebración: Montreal (Canada),

Fecha de celebración: 01/09/2010

Manuel Octavio Valcuende Payá; Empar Marco Serrano; Luís Vicente García Ballester. "Design, Production and Placement of Self-Consolidating Concrete. Proceedings of SCC2010.". pp. 981 - 989. Kamal Henri Khayat, Dimitri Feys, ISSN 978-90-481-9663-0

56 Título del trabajo: Influencia de los finos y aditivos en la durabilidad de los hormigones autocompactantes

Nombre del congreso: 2º Congresso Ibérico Betão Auto-Compactável = 2º Congresso Ibérico Hormigón Autocompactante

Ciudad de celebración: Guimarães (Portugal),

Fecha de celebración: 30/06/2010

Manuel Octavio Valcuende Payá. "2010 BAC 2º Congresso Betão Auto-Compactável 2ª Congreso Ibérico Hormigón Autocompactante". pp. 157 - 162. Joaquim Barros, Aires Camões, José Sena-Cruz, Rui Miguel Ferreira, ISSN 978-972-8692-46-9

57 Título del trabajo: Porosidad de los hormigones autocompactantes con baja adición de finos

Nombre del congreso: 2º Congresso Ibérico Betão Auto-Compactável = 2º Congresso Ibérico Hormigón Autocompactante

Ciudad de celebración: Guimarães (Portugal),

Fecha de celebración: 30/06/2010

Manuel Octavio Valcuende Payá; Empar Marco Serrano; Luís Vicente García Ballester. "2010 BAC 2º Congresso Betão Auto-Compactável 2ª Congreso Ibérico Hormigón Autocompactante". pp. 163 - 172. Joaquim Barros, Aires Camões, José Sena-Cruz, Rui Miguel Ferreira, ISSN 978-972-8692-46-9

58 Título del trabajo: Retracción de los hormigones autocompactantes fabricados con distintos contenidos de finos

Nombre del congreso: 2º Congresso Ibérico Betão Auto-Compactável = 2º Congresso Ibérico Hormigón Autocompactante

Ciudad de celebración: Guimarães (Portugal),

Fecha de celebración: 30/06/2010



Manuel Octavio Valcuende Payá; Empar Marco Serrano; Luís Vicente García Ballester; Pedro Serna Ros. "2010 BAC 2º Congresso Betão Auto-Compactável 2ª Congreso Ibérico Hormigón Autocompactante". pp. 89 - 97. Joaquim Barros, Aires Camões, José Sena-Cruz, Rui Miguel Ferreira, ISSN 978-972-8692-46-9

- 59 Título del trabajo:** Robustez de los hormigones autocompactantes con bajo contenido en finos
Nombre del congreso: 2º Congresso Ibérico Betão Auto-Compactável = 2º Congreso Ibérico Hormigón Autocompactante
Ciudad de celebración: Guimarães (Portugal),
Fecha de celebración: 30/06/2010
Luís Vicente García Ballester; Manuel Octavio Valcuende Payá; Pedro Serna Ros. "2010 BAC 2º Congresso Betão Auto-Compactável 2ª Congreso Ibérico Hormigón Autocompactante". pp. 55 - 66. Joaquim Barros, Aires Camões, José Sena-Cruz, Rui Miguel Ferreira, ISSN 978-972-8692-46-9
- 60 Título del trabajo:** Evolución en el tiempo de la resistencia a compresión, la resistencia a tracción y el modulo de deformación de HAC
Nombre del congreso: I Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/02/2008
Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco; Antonio Santamaría Comes. "Hormigón Autocompactante (HAC) 2008". pp. 20 - 30. Grafma, ISSN 978-84-612-2373-2
- 61 Título del trabajo:** Hormigones autocompactables. Variación de la resistencia a tracción indirecta y compresión con la temperatura.
Nombre del congreso: I Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/02/2008
Antonio Santamaría Comes; Javier Benlloch Marco; Manuel Octavio Valcuende Payá. "Hormigón Autocompactante (HAC) 2008". pp. 31 - 40. Grafma, ISSN 978-84-612-2373-2
- 62 Título del trabajo:** Mechanical properties of self compacting concretes
Nombre del congreso: 5th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete
Ciudad de celebración: Gante, Belgica,
Fecha de celebración: 01/09/2007
Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco. "Self-Compacting Concrete SCC 2007. Proceedings". pp. 645 - 650. RILEM Publications S.A.R.L., ISSN 978-2-35158-0479
- 63 Título del trabajo:** DUCTILITY OF REINFORCED CONCRETE BEAMS STRENGTHENED WITH CFRP STRIPS AND FABRIC
Nombre del congreso: 6th International Symposium on FRP Reinforcement for Concrete Structures
Ciudad de celebración: Singapur, Rep. Singapur,
Fecha de celebración: 01/07/2003
Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco. "PROCEEDINGS/FIBRE-REINFORCED POLIMER REINFORCEMENT FOR CONCRETE STRUCTURES(Vol.I)". pp. 337 - 346. World Scientific Publishing Co. Pte.Ltd., ISSN 981-238-973-3
- 64 Título del trabajo:** Estudio experimental de piezas lineales de hormigón reforzadas con fibras de carbono
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 10/12/2002
Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 925 - 931. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM, ISSN 84-607-6264-5

- 65 Título del trabajo:** Utilización de polímeros reforzados con fibras de carbono para la reparación de estructuras de hormigón armado. Análisis del método de dimensionamiento propuesto por la FIB.
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 10/12/2002
Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco. "Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 861 - 867. Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM, ISSN 84-607-6264-5
- 66 Título del trabajo:** Utilización de polímeros reforzados con fibras de carbono para la reparación de estructuras de hormigón armado. Análisis comparativo de los métodos de dimensionamiento.
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 25/06/2002
Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó, ISSN 8497051904
- 67 Título del trabajo:** Evolution of the minimum quantity of reinforcement demanded by codes in concrete elements
Nombre del congreso: XXIX Symposium of the International Committee for the History of Technology (ICOHTEC)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 15/06/2002
Javier Benlloch Marco; Manuel Octavio Valcuende Payá. "Actas". pp. 213 - 219.
- 68 Título del trabajo:** The anchorage problems, longitudinal overlap between bars and resistance to shear along different codes.
Nombre del congreso: XXIX Symposium of the International Committee for the History of Technology (ICOHTEC)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 15/06/2002
Javier Benlloch Marco; Manuel Octavio Valcuende Payá. "Actas". pp. 250 - 256.
- 69 Título del trabajo:** FISURACION EN SERVICIO DE VIGAS DE HORMIGON ARMADO REPARADAS. ESTUDIO EXPERIMENTAL.
Nombre del congreso: I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 15/11/1999
Manuel Octavio Valcuende Payá; Emilio Barberá Ortega; Bernardo Pereperez Ventura. "ASOCIACION CIENTIFICA-TECNICA DE HORMIGON ESTRUCTURAL". pp. 727 - 735. ASOCIACION CIENTIFICA-TECNICA DE HORMIGON ESTRUCTURAL (A.C.H.E.), ISSN 84-89670-14-5
- 70 Título del trabajo:** PROCESO CONSTRUCTIVO Y CALCULO DE FLECHAS. ESTUDIO EXPERIMENTAL.
Nombre del congreso: I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 15/11/1999
Manuel Octavio Valcuende Payá; Emilio Barberá Ortega; Bernardo Pereperez Ventura. "ASOCIACION CIENTIFICA-TECNICA DE HORMIGON ESTRUCTURAL". pp. 199 - 208. ASOCIACION CIENTIFICA-TECNICA DE HORMIGON ESTRUCTURAL (A.C.H.E.), ISSN 84-89670-14-5

- 71 Título del trabajo:** REPARACION DE ELEMENTOS LINEALES DE HORMIGON ARMADO SOMETIDOS A FLEXION. ASPECTOS RELACIONADOS CON EL PROCESO PREVIO DE DESCARGA
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 30/10/1996
Manuel Octavio Valcuende Payá; Bernardo Pereperez Ventura; Emilio Barberá Ortega. pp. 444 - 448. CEHOPU-CEDEX (MOPTMA) y Universidad de Granada, ISSN 84-600-9328-X
- 72 Título del trabajo:** DURABILIDAD EN AMBIENTE MARINO DE ELEMENTOS LINEALES DE HORMIGON ARMADO BAJO CARGA DE SERVICIO
Nombre del congreso: III Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y V Congreso de Control de Calidad (COMPAT 95)
Ciudad de celebración: Varadero, Cuba,
Fecha de celebración: 30/10/1995
Emilio Barberá Ortega; Bernardo Pereperez Ventura; Manuel Octavio Valcuende Payá; Adolfo Alonso Durá; María Luisa Gil Salvador. pp. 161 - 172. GEHO-CEB. Grupo Español del Hormigón, ISSN 84-89670-04-8
- 73 Título del trabajo:** PROBLEMAS DE SEGURIDAD DURANTE EL CIMBRADO Y DESCIMBRADO DE ESTRUCTURAS DE PLANTAS SUCESIVAS
Nombre del congreso: III Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y V Congreso de Control de Calidad (COMPAT 95)
Ciudad de celebración: Varadero, Cuba,
Fecha de celebración: 30/10/1995
Bernardo Pereperez Ventura; Emilio Barberá Ortega; Manuel Octavio Valcuende Payá; Adolfo Alonso Durá; María Luisa Gil Salvador. pp. 173 - 184. GEHO-CEB. Grupo Español del Hormigón, ISSN 84-89670-04-8
- 74 Título del trabajo:** Cimbrado y descimbrado de las estructuras de hormigón. Influencia sobre el comportamiento de los estados límites
Nombre del congreso: II Congreso internacional de rehabilitación del patrimonio arquitectónico y edificación
Ciudad de celebración: Mar del plata, Argentina,
Fecha de celebración: 28/04/1994
Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. 53 - 59. CENTRO INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO. ARGENTINA, ISSN @
- 75 Título del trabajo:** Influencia del espesor del recubrimiento y de la calidad del hormigón sobre el anclaje de armaduras pasivas con morteros epoxi en hormigones endurecidos
Nombre del congreso: II Congreso internacional de rehabilitación del patrimonio arquitectónico y edificación
Ciudad de celebración: Mar del plata, Argentina,
Fecha de celebración: 28/04/1994
Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. 34 - 40. CENTRO INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO. ARGENTINA, ISSN @
- 76 Título del trabajo:** Influencia del tratamiento superficial de las armaduras sobre la fisuración de elementos lineales de hormigón armado sometidos a flexión
Nombre del congreso: II Congreso internacional de rehabilitación del patrimonio arquitectónico y edificación
Ciudad de celebración: Mar del plata, Argentina,
Fecha de celebración: 28/04/1994
Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. 20 - 26. CENTRO INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO. ARGENTINA, ISSN @

- 77 Título del trabajo:** Influencia del tratamiento superficial de las armaduras sobre la fisuración de elementos lineales de hormigón armado sometidos a flexión.
Nombre del congreso: II Congreso internacional de rehabilitación del patrimonio arquitectónico y edificación
Ciudad de celebración: Mar del plata, Argentina,
Fecha de celebración: 28/04/1994
María Luisa Gil Salvador; Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. 1 - 12. CENTRO INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO. ARGENTINA, ISSN @
- 78 Título del trabajo:** Cargas concentradas sobre macizos de hormigón en masa. Estudio experimental
Nombre del congreso: XIV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 08/11/1993
Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. 115 - 122. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, ISSN 0439-5689
- 79 Título del trabajo:** Comprobación del estado límite de fisuración según la instrucción española EH-91, el Model Code CEB-FIP y el Eurocódigo EC-2. Estudio comparativo.
Nombre del congreso: XIV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 08/11/1993
Javier Benlloch Marco; Manuel Octavio Valcuende Payá; Guillermo González Pérez. pp. 11 - 23. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, ISSN 0439-5689
- 80 Título del trabajo:** Influencia del tratamiento superficial de las armaduras sobre el comportamiento en servicio de los elementos lineales de hormigón armado sometidos a flexión
Nombre del congreso: XIV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 08/11/1993
Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco; José M^a Fran Bretones. pp. 37 - 47. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, ISSN 0439-5689
- 81 Título del trabajo:** Design of the strengthening of linear elements of reinforced concrete subject to bending by means of jackets
Nombre del congreso: II Congreso Iberoamericano de Patología de la Construcción y IV Congreso de Control de Calidad (CONPAT 93)
Ciudad de celebración: Barquisimeto, Venezuela,
Fecha de celebración: 05/10/1993
Manuel Octavio Valcuende Payá; Javier Benlloch Marco; Guillermo González Pérez; José M^a Fran Bretones. pp. 127 - 132.
- 82 Título del trabajo:** Efflorescence and cryptoflorescence in brickwork walls. Deterioration mechanisms, prevention and repair systems
Nombre del congreso: II Congreso Iberoamericano de Patología de la Construcción y IV Congreso de Control de Calidad (CONPAT 93)
Ciudad de celebración: Barquisimeto, Venezuela,
Fecha de celebración: 05/10/1993
José M^a Fran Bretones; Javier Benlloch Marco; Guillermo González Pérez; Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. 235 - 239.

- 83 Título del trabajo:** El recrecido con hormigón como técnica de intervención en forjados metálicos
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz. Tenerife,
Fecha de celebración: 13/07/1992
Javier Benlloch Marco; Manuel Octavio Valcuende Payá. "Libro de Actas". pp. 79 - 85. Nueva Gráfica. Tenerife,
- 84 Título del trabajo:** Estudio de la recuperación de las deformaciones de piezas lineales de hormigón armado sometidas a flexión. Aplicación a las intervenciones sobre estructuras de hormigón armado.
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz. Tenerife,
Fecha de celebración: 13/07/1992
Javier Benlloch Marco; Manuel Octavio Valcuende Payá. "Libro de Actas". pp. 61 - 64. Nueva Gráfica. Tenerife,
- 85 Título del trabajo:** Influencia de la apertura de calas en piezas lineales de hormigón armado sobre su deformabilidad
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz. Tenerife,
Fecha de celebración: 13/07/1992
Guillermo González Pérez; Javier Benlloch Marco; Manuel Octavio Valcuende Payá. "Libro de Actas". pp. 86 - 90. Nueva Gráfica. Tenerife,
- 86 Título del trabajo:** Metodología para la determinación de las manifestaciones patológicas que afectan a los inmuebles del ensanche de 1887 de Valencia
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz. Tenerife,
Fecha de celebración: 13/07/1992
Javier Benlloch Marco; Manuel Octavio Valcuende Payá. "Libro de Actas". pp. 25 - 36. Nueva Gráfica. Tenerife,

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Exposición de tecnología e investigación científica en edificación (EXCO 2014). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 2 Título del comité:** 2nd International Conference on Construction & Building Research. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2012
- 3 Título del comité:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura 2002 2003
Fecha de inicio: 2002

**4 Título del comité:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura**Fecha de inicio:** 2001**Otros méritos****Estancias en centros de I+D+i públicos o privados****Entidad de realización:** Universidad de Oriente**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados**Ciudad entidad realización:** Santiago de Cuba, Cuba**Fecha de inicio:** 07/01/2013**Duración:** 4 meses**Premios, menciones y distinciones****Descripción:** TOP 3 Winner Project Digitalization Category (Corrochip)**Entidad concesionaria:** Construmat (Fira de Barcelona)**Fecha de concesión:** 25/05/2023**Períodos de actividad investigadora****Nº de tramos reconocidos:** 3**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)**Acreditaciones/reconocimientos obtenidos****Descripción:** Quinquenios**Nº de tramos reconocidos:** 6**Resumen de otros méritos**

1 Descripción del mérito: Coordinador del análisis constructivo realizado para la redacción del libro "PATRIMONIO Y VULNERABILIDAD. CASTILLOS Y FORTALEZAS DE LA PROVINCIA DE VALENCIA".
Autores: Manuel Jesús Ramírez Blanco y Jaime Llinares Millán
Editorial: Universitat Politècnica de València
ISBN: 978-84-8363-846-0
Páginas: 129

2 Descripción del mérito: CURSOS DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA
Curso: Proyecto Docente
Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
Lugar: Valencia
Fecha: 13 y 14 de Noviembre de 1995

Curso: Pedagogía universitaria



Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
Lugar: Valencia
Fecha: 15 y 16 de Noviembre de 1995

Curso: Powerpoint
Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
Lugar: Valencia
Fecha: 11, 12, 13 y 14 de Junio de 2001

ASISTENCIA A CONGRESOS PEDAGÓGICOS
Congreso: I Jornadas de innovación educativa
Lugar: Valencia
Fecha: 24 - 27 de septiembre de 2001

PFC DIRIGIDOS ANTES DE 01/01/1999
Miembro del Tribunal de PFC de la E.T.S. de Arquitectura desde junio de 1996 hasta junio de 1997

CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS
Programa: Patología de la edificación
Asignatura: Intervención en Estructuras de Hormigón
Duración: 3 créditos
Curso: 1999-2000

Programa: Patología de la edificación
Asignatura: Intervención en Estructuras de Hormigón
Duración: 3 créditos
Curso: 2000-2001

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS (DOCTORADO)
Programa: Patología de la edificación
Trabajo: Refuerzo de estructuras de hormigón mediante fibras de carbono
Alumno: Carlos Parra Costa
Curso: 2000-2001
Créditos: 6

TRAMOS DOCENTES CONCEDIDOS
1 Quinquenio

ASISTENCIA A CONGRESOS
Congreso: I Congreso sobre control de calidad de materiales de hormigón armado
Lugar: Madrid
Fecha: 4-7 de mayo de 1993

Congreso: XIV Asamblea técnica nacional de la A.T.E.P. (Asociación Técnica Española del Pretensado)
Lugar: Málaga
Fecha: 8-12 de noviembre de 1993

Congreso: II Congreso internacional sobre rehabilitación del patrimonio histórico y edificación.
Lugar: Mar del Plata (Argentina)
Fecha: 29 de agosto al 4 de septiembre de 1994

Congreso: III Congreso internacional sobre rehabilitación del patrimonio histórico y edificación.
Lugar: Granada
Fecha: 20-24 de mayo de 1996

PREMIOS CONCEDIDOS
"Mención honorífica de Proyectos"
Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Generalitat Valenciana.



Febrero de 1987

BECAS

Beca de Formación de Personal Investigador en España.

Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Enero de 1990

MIEMBRO DE COMISIONES TÉCNICAS

Miembro de la Comisión Técnica C1 "Proyecto" de ACHE (Asociación científico-técnica del hormigón estructural)

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES TÉCNICAS Y GRUPOS DE TRABAJO

Miembro activo en el Grupo de Trabajo 3 de la Comisión III de GEHO (Grupo Español del Hormigón): "Esfuerzo rasante".

Miembro activo en el Grupo de Trabajo C1/1 de la Comisión C1 de ACHE: "Vibraciones"

Miembro activo en el Grupo de Trabajo C1/4 de la Comisión C1 de ACHE: "Bases de cálculo para un estado límite de durabilidad".

PERTENENCIA A COMISIONES DE PDI

Miembro de la C.A.D.A. (Comisión Asesora de la Docencia y del Aprendizaje) desde octubre de 2000

ELABORACIÓN DE VIDEOS DOCENTES

Elaboración de un video docente de 2 horas de duración titulado "Ensayos del hormigón endurecido "

TESIS DOCTORALES

Dirección de Tesis Doctoral (en curso):

"Hormigones autocompactables. Propiedades mecánicas". Carlos Parra Costa

Tutor de Tesis Doctoral (en curso):

"Estudio de la variación de la capacidad última de respuesta de forjados isostáticos unidireccionales y autorresistentes de hormigón armado tras el refuerzo con un recrecido de hormigón en la cara superior". Rafael Ybarra Huesa.

"Análisis de la modificación del comportamiento en servicio de forjados unidireccionales de hormigón armado cuando se ejecuta un recrecido de mortero extendido a toda la superficie inferior" Manuel Baeza Asín.

TRIBUNALES DE ARQUITECTURA

MIEMBRO del Tribunal: "Concurso de soluciones constructivas Schindler" ETSAV. Valencia 10/04/2000

MIEMBRO del Tribunal: Premios BANCAJA Proyectos Final de Carrera de la ETSAV. Valencia 02/10/2000

TRIBUNALES PROYECTO FIN DE CARRERA

MIEMBRO del Tribunal de Proyecto Final ...

3 Descripción del mérito: Revisor de la revista indexada en el JCR "Steel and Composites Structures, An International Journal". 2014

4 Descripción del mérito: Revisor de la revista indexada en el JCR (1 cuartil) "Construction and Building Materials". 2014

5 Descripción del mérito: MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL). 2013



- 6 Descripción del mérito:** Revisor de la revista indexada en el JCR (1 cuartil) "Construction and Building Materials". 2013
- 7 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2012
- 8 Descripción del mérito:** Revisor de la revista indexada en el JCR "KSCE Journal of Civil Engineering". 2012
- 9 Descripción del mérito:** Revisor de la revista indexada en el JCR (1 cuartil) "Construction and Building Materials". 2012
- 10 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2011
- 11 Descripción del mérito:** Revisor de la revista indexada en el JCR (1 cuartil) "Cement and Concrete Composites". 2011
- 12 Descripción del mérito:** Revisor de la revista indexada en el JCR (1 cuartil) "Construction and Building Materials". 2011
- 13 Descripción del mérito:** Revisor de la revista indexada en el JCR (2 cuartil) "Journal of Materials in Civil Engineering". 2011
- 14 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2010
- 15 Descripción del mérito:** Revisor de la revista indexada "Construction and Building Materials". 2010
- 16 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2009
- 17 Descripción del mérito:** Revisor de la revista indexada "Construction and Building Materials". 2009
- 18 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2008
- 19 Descripción del mérito:** Revisor de la revista indexada "Construction and building materials". 2008

- 20 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2007
- 21 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2006
- 22 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2005
- 23 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2004
- 24 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2003
- 25 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2002
- 26 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL) . 2002
- 27 Descripción del mérito:** MIEMBRO ACTIVO DEL GRUPO DE TRABAJO C1/1 DE LA COMISION C1 DE ACHE: VIBRACIONES. 2001
- 28 Descripción del mérito:** MIEMBRO ACTIVO DEL GRUPO DE TRABAJO C1/4 DE LA COMISIÓN C1 DE ACHE: "BASES DE CÁLCULO PARA UN ESTADO LÍMITE DE DURABILIDAD". 2001
- 29 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 " PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL). 2001
- 30 Descripción del mérito:** MIEMBRO ACTIVO DEL GRUPO DE TRABAJO C1/1 DE LA COMISIÓN C1 DE ACHE: VIBRACIONES. 2000
- 31 Descripción del mérito:** MIEMBRO ACTIVO DEL GRUPO DE TRABAJO C1/4 DE LA COMISION C1 DE ACHE: "BASES DE CÁLCULO PARA UN ESTADO LÍMITE DE DURABILIDAD". 2000
- 32 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN TÉCNICA C1 "PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL. 2000
- 33 Descripción del mérito:** MIEMBRO ACTIVO DEL GRUPO DE TRABAJO C1/1 DE LA COMISIÓN C1 DE ACHE: "VIBRACIONES". 1999



- 34 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA C1 "PROYECTO" DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL). 1999
- 35 Descripción del mérito:** MIEMBRO ACTIVO DEL GRUPO DE TRABAJO C1/1 DE LA COMISIÓN C1 DE ACHE: VIBRACIONES. 1998
- 36 Descripción del mérito:** MIEMBRO ACTIVO DEL GRUPO DE TRABAJO 3 DE LA COMISIÓN III DEL GEHO: "ESFUERZO RASANTE". 1997
- 37 Descripción del mérito:** MIEMBRO ACTIVO DEL GRUPO DE TRABAJO 3 DE LA COMISIÓN III DE GEHO (GRUPO ESPAÑOL DEL HORMIGÓN): "ESFUERZO RASANTE". 1996
- 38 Descripción del mérito:** BECARIO DEL PROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR. MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA.. 1991
- 39 Descripción del mérito:** BECARIO DEL PROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR. MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA.. 1990