

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Apellidos:
Nombre:
ORCID:
ResearcherID:
ScopusID:
Sexo:
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:
Página web personal:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de las Islas Baleares

Departamento: Otros, Departamento de Ingeniería Industrial y Construcción

Categoría profesional: Profesor titular de universidad

Ciudad entidad empleadora: Palma, España

Teléfono:

Correo electrónico:

Fecha de inicio: 19/04/2023

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Profesor Titular en la Universitat de les Illes Balears, especializado en Ingeniería Estructural dentro del área de Ingeniería de la Construcción. Su labor docente ha abarcado programas de grado como Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, y Edificación, así como másteres en Ingeniería Agronómica e Ingeniería Industrial. Tiene reconocidos dos sexenios de investigación y dos quinquenios. En el terreno investigador, se ha enfocado en el desarrollo de aleaciones con memoria de forma en la construcción, el refuerzo estructural, la protección contra terremotos y el estudio del deterioro del hormigón. Estas investigaciones se han visto enriquecidas por estancias académicas internacionales en Italia y Brasil. Su contribución a la investigación se evidencia en su producción científica: en Google Académico registra un índice h10 con más de 500 citas y más de 30 publicaciones; en Scopus, acumula 400 citas con un índice h7. Ha liderado y participado en jornadas técnicas enfocadas en prefabricados y refuerzo de pilares, además de proveer asesoramiento en proyectos estructurales. Su experiencia en el sector privado abarca el trabajo en empresas constructoras y en el desarrollo de software para el cálculo de estructuras, estructuras prefabricadas y cimentaciones especiales.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|--|--|-----------------|
| 1 | EMPRESARIO INDIVIDUAL | FORMACIÓN Y CONSULTORÍA EN MATERIA DE CÁLCULO DE ESTRUCTURAS | 01/04/2015 |
| 2 | UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. ICITECH | PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | 01/08/2009 |
| 3 | PACADAR | OFICINA TÉCNICA. PREFABRICADOS DE HORMIGÓN | 04/08/2008 |
| 4 | PYCO S.L. | OFICINA TÉCNICA. CIMENTACIONES ESPECIALES | 03/07/2007 |
| 5 | CYPE INGENIEROS S.A. | TÉCNICO DE SOPORTE | 17/12/2002 |
| 6 | CORISA S.A. | AYUDANTE DE JEFE DE OBRA | 22/10/2001 |
| 7 | CIMA S.L. | OFICINA TÉCNICA. PROYECTOS DE URBANIZACIÓN | 22/10/2001 |

- Entidad empleadora:** EMPRESARIO INDIVIDUAL
Categoría profesional: FORMACIÓN Y CONSULTORÍA EN MATERIA DE CÁLCULO DE ESTRUCTURAS
Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 25/11/2016 **Duración:** 1 año - 7 meses - 25 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. ICITECH
Categoría profesional: PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/08/2009 - 31/07/2013 **Duración:** 4 años
- Entidad empleadora:** PACADAR
Categoría profesional: OFICINA TÉCNICA. PREFABRICADOS DE HORMIGÓN
Fecha de inicio-fin: 04/08/2008 - 03/02/2009 **Duración:** 6 meses
- Entidad empleadora:** PYCO S.L.
Categoría profesional: OFICINA TÉCNICA. CIMENTACIONES ESPECIALES
Fecha de inicio-fin: 03/07/2007 - 31/03/2008 **Duración:** 8 meses - 29 días
- Entidad empleadora:** CYPE INGENIEROS S.A.
Categoría profesional: TÉCNICO DE SOPORTE
Fecha de inicio-fin: 17/12/2002 - 31/08/2003 **Duración:** 8 meses - 15 días
- Entidad empleadora:** CORISA S.A.
Categoría profesional: AYUDANTE DE JEFE DE OBRA
Fecha de inicio-fin: 22/10/2001 - 18/01/2002 **Duración:** 2 meses - 28 días
- Entidad empleadora:** CIMA S.L.
Categoría profesional: OFICINA TÉCNICA. PROYECTOS DE URBANIZACIÓN
Fecha de inicio-fin: 22/10/2001 - 18/01/2002 **Duración:** 2 meses - 28 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Máster Oficial
Nombre del título: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DEL HORMIGÓN
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Fecha de titulación: 30/06/2011
Nota media del expediente: Notable
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Fecha de titulación: 28/02/2008
Nota media del expediente: Aprobado
- 3 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Fecha de titulación: 10/09/2002

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
Entidad de titulación: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 22/11/2013

Título de la tesis: Estudio experimental de nudos interiores viga-columna de entramados de hormigón armado con detalles no-dúctiles, con columnas reforzadas mediante angulares y presillas de acero, sometidos a cargas cíclicas

Director/a de tesis: Javier Pallarés Rubio. Ester Giménez Carbó

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.



Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|----------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Italiano | C1 | C1 | B1 | B1 | B1 |

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: TÓPICOS EMERGENTES I - Modelo de bielas y tirantes para diseño estructural
Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo
Fecha de inicio: 2023
Entidad de realización: Universidade Federal Do Paraná
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geotécnia y Cimentaciones, Grado de Edificación, 4º curso, años 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22
Tipo de programa: Docencia en primer ciclo
Fecha de inicio: 2018
Fecha de finalización: 2022
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estructuras III, Grado de Edificación, 3º curso, años 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21
Tipo de programa: Docencia en primer ciclo
Fecha de inicio: 2017
Fecha de finalización: 2021
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estructuras II, Grado de Edificación, 2º curso, años 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, , 2023/24
Tipo de programa: Docencia en primer ciclo
Fecha de inicio: 2016
Fecha de finalización: 2024
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estructuras, Máster en Ingeniería Industrial, Máster, años 2016/17, 2021/22, 2022/23
Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo
Fecha de inicio: 2016
Fecha de finalización: 2024



Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estructuras Agroindustriales, Máster en Ingeniería Agronómica, Máster, años 2016/17, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2024

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Estructuras, Grado de Edificación, 4º curso y Optativa, años 2016/17, 2018/19, 2019/20, 2020/21

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2021

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Patología y Rehabilitación, Máster en Ingeniería del Hormigón, años 2011/12, 2012/13

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2013

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Proyecto de Ejecución de Estructuras de Edificación, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, 5º curso, años 2010/11, 2011/12, 2012/13

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2013

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Cálculo estructural de una vivienda unifamiliar aislada

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Joan Antich Horrach

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2023

2 Título del trabajo: Estudio de probetas de hormigón armado reforzadas con aleaciones con memoria de forma en base hierro: estado del arte y diseño de un programa experimental

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Daniel González De Luis



Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 2021

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

- 1** Antoni Cladera Bohigas; Carlos R. Ribas González; Joaquín G. Ruiz Pinilla; David Boixader Cambronero. pp. 1 - 300. (España): BELLISCO - Ediciones Técnicas y Científicas, 2024. Disponible en Internet en: <>>. ISBN 978-84-128031-0-5
Depósito legal: M-207-2024
Nombre del material: Código Estructural. Ejercicios de hormigón armado y pretensado
Fecha de elaboración: 2024
- 2** Cladera Bohigas, A; Ribas González, C; Ruiz Pinilla, Joaquín. 175, pp. 1 - 219. (España): Edicions UIB, 2017. Disponible en Internet en: <>>. ISBN 9788483843703
Nombre del material: Problemas resueltos de hormigón estructural en edificación
Fecha de elaboración: 2017
- 3** Cladera Bohigas, A.; Ribas González, C.; Ruiz Pinilla, J.. 175, pp. 1 - 220. (España): Edicions UIB, 2017. Disponible en Internet en: <>>. ISBN 8483843706
Nombre del material: Problemas resueltos de hormigón estructural en edificación. 2ª edición revisada
Fecha de elaboración: 2017
- 4** **Nombre del material:** Autoría y publicación online de vídeos docentes desde Marzo de 2017 (más de 400 vídeos en estos momentos, de 4 profesores). Los vídeos pueden visionarse en el canal de YouTube del grupo de estructuras de la UIB (ConStruct-Ingenia: Canal de ingeniería estructural - www.youtube.com/channel/UCsHDttaPFxpOE0FVNbqdGHg) y son públicos. Los alumnos valoran muy positivamente esta iniciativa. Los vídeos incluyen contenidos teóricos adaptados a las normativas vigentes, resolución de problemas, prácticas de laboratorio y utilización de software específico de proyecto de estructuras (WinEva, Cype). También se incluyen vídeos de carácter divulgativo. Cuenta con más de 1,6 millones de reproducciones hasta diciembre de 2023
Fecha de elaboración: 2017
Tipo de soporte: Elaboración de material docente

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: IA en acción: Revolucionando la Redacción de TFGs en Edificación con ChatGPT

Tipo de participación: Investigador principal

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla

Nº de participantes: 4

Importe concedido: 1.050 €

Entidad financiadora: IRIE -UIB

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Academias Científicas

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 15/09/2023 - 30/06/2025

Duración: 1 año - 9 meses - 16 días



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: Taller virtual Experiències d'innovació docent en l'àmbit de les ciències. Una iniciativa formativa de la Facultat de Ciències, del Centre d'Estudis de Postgrau i de l'Escola de Doctorat de la Universitat de les Illes Balears

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Palma (Mallorca), España

Fecha de presentación: 2020

Entidad organizadora: UIB - Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Estratègies per a les transicions de classe tradicional a invertida i, finalment, cap a l'educació semi-presencial.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Resiliencia de infraestructuras existentes de hormigón armado frente a riesgos de deterioro y cambio climático (RESTART-R)

Entidad de realización: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Cladera Bohigas; Carlos Rodrigo Ribas González

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España

Cód. según financiadora: PID2021-123701OB-C22

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 158.026 €

- Nombre del proyecto:** Evaluación digitalizada de la resistencia a cortante de estructuras de hormigón, y del refuerzo externo, para alargar su vida útil (ReINfoRCeD-UIB)

Entidad de realización: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Rodrigo Ribas González; Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla

Nº de investigadores/as: 5



C

Entidad/es financiadora/s: Currículum Vítae Normalizado
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

7a79f7eade5e7ad2977d667565730235

Tipo de entidad: Ministerios



Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España

Cód. según financiadora: TED2021-130272B-C22

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuántía total: 111.320 €

- 3 Nombre del proyecto:** Efectos estructurales de las sobrecargas cíclicas en vigas de hormigón armado reforzadas con Fe-SMA (CICLO-ESTRUCTURA)

Entidad de realización: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Cladera Bohigas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria Educació, Universitat i Recerca. Govern de les Illes Balears

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PDR2020/39-1

Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 15/10/2024

Duración: 2 años - 10 meses - 15 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuántía total: 56.300 €

- 4 Nombre del proyecto:** Continuidad de forjados de placa alveolar mediante aleaciones con memoria de forma para mejorar la sostenibilidad y seguridad de las infraestructuras prefabricadas de hormigón - MAPREJOINT-SP2

Entidad de realización: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Cladera Bohigas; Carlos Rodrigo Ribas González

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: RTI2018-099091-B-C22

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2022

Duración: 3 años - 9 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuántía total: 164.560 €

- 5 Nombre del proyecto:** Preparación propuesta de proyecto: Incremento de la seguridad y extensión de la vida útil de estructuras de ingeniería a través del uso de aleaciones con memoria de forma

Entidad de realización: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Cladera Bohigas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



C

Y

M

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: EIN2019-102981

Tipo de entidad: Ministerios

7a79f7eade5e7ad2977d667565730235

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2019 - 31/12/2020**Duración:** 1 año - 7 meses**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 21.600 €

- 6 Nombre del proyecto:** Preparation of the project proposal: Increasing safety and extending lifetime of engineering structures through the use of shape memory alloys

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antoni Cladera Bohigas**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Estatal de Investigación (AEI)

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** EIN2019-102981**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2019 - 31/05/2020**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 21.600 €

- 7 Nombre del proyecto:** Refuerzo a cortante de estructuras de hormigón existentes a escala real mediante la utilización de aleaciones con memoria de forma en base hierro

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antoni Cladera Bohigas**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación BBVA

Tipo de entidad: Fundaciones**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** Beca Leonardo**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2018 - 14/01/2020**Duración:** 1 año - 4 meses**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 35.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Desarrollo de técnicas de refuerzo de estructuras de hormigón con materiales avanzados y sus modelos mecánicos de comportamiento estructural para la extensión de su vida útil. Acrònim: HORVITAL-sp2

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antoni Cladera Bohigas; Carlos Rodrigo Ribas González**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Tipo de entidad: Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** BIA2015-64672-C4-3-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019**Duración:** 4 años



C

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 118.580 €

7a79f7eade5e7ad2977d667565730235



- 9 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE NUDOS VIGA-SOPORTE Y LOSA-SOPORTE EN PILARES DE HORMIGÓN ARMADO REFORZADOS CON PERFILES METÁLICOS SOMETIDOS A ESFUERZOS DE FLEXO-COMPRESIÓN Y CARGAS CÍCLICAS

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PEDRO ANTONIO CALDERÓN GARCÍA

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA2008-06268

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia

Cuantía total: 202.433 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Contrato de asesoramiento científico o técnico entre Club de Mar-Mallorca y la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears (Análisis de las anomalías detectadas en la producción de hormigones y sus implicaciones a nivel estructural y de durabilidad en las obras del Club de Mar)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUEIB

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Cladera Bohigas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Club de Mar-Mallorca

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Palma, España

Fecha de inicio: 25/03/2021

Duración: 2 meses - 25 días

Cuantía total: 4.840 €

- 2 Nombre del proyecto:** Asesoramiento de estructuras para edificio de secado y calefacción de la ampliación y mejora del sistema general de saneamiento de Plasencia, Cáceres

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Academias Científicas

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Guía Consultores SLP

Tipo de entidad: Ingenierías

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUEIB



C

Fecha de inicio: 09/11/2018

7

2

CORRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Duración: 3 meses - 13 días

7a79f7eade5e7ad2977d667565730235



Cuantía total: 3.388 €

- 3 Nombre del proyecto:** Monitorización de la deformación/tensión de compresión de 4 barras de acero durante la realización de un ensayo in-situ en Edificio Son Quint (Palma)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Cladera Bohigas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Desarrollos Constructivos de Viviendas, S.L.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Palma, España

Cód. según financiadora: FUEIB

Fecha de inicio: 17/10/2018

Duración: 15 días

Cuantía total: 1.754,5 €

- 4 Nombre del proyecto:** Asesoramiento de estructuras para vivienda unifamiliar

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Academias Científicas

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Estudio Arquitectura Gotor Carrilero

Tipo de entidad: Ingenierías

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUEIB

Fecha de inicio: 22/05/2017

Duración: 6 meses - 23 días

Cuantía total: 1.331 €

- 5 Nombre del proyecto:** Asesoramiento sobre estructura metálica para la marquesina de una estación de servicio en San Juan

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Academias Científicas

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Servicios Básicos SBV SLU

Tipo de entidad: Ingenierías

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUEIB

Fecha de inicio: 07/04/2017

Duración: 1 mes - 12 días

Cuantía total: 1.512,5 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento sobre la cimentación de un monolito de señalización en San Juan
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Academias Científicas
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s:
 Servicios Básicos SBV SLU **Tipo de entidad:** Ingenierías
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUEIB
Fecha de inicio: 23/03/2017 **Duración:** 1 mes - 26 días
Cuantía total: 302,5 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento de estructuras para edificio polivalente en Hospitalet de Llobregat
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Academias Científicas
Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s:
 Dengvial SL **Tipo de entidad:** Ingenierías
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUEIB
Fecha de inicio: 15/03/2017 **Duración:** 3 meses - 22 días
Cuantía total: 3.146 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Montoya-Coronado, Luis; Ribas, Carlos; Ruiz-Pinilla, Joaquín G.; Cladera, Antoni. Time-history analysis of aggregate interlock in reinforced concrete beams without stirrups. 901300 - Engineering Structures. 283 - 115912, pp. 1 - 14. (Reino Unido): 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029623003267>>. ISSN 0141-0296
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2023.115912>
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/161873>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4

- 2** Traver, Celia; Ruiz-Pinilla, Joaquín G; Monserrat, Andrea; Montoya-Coronado, Luis A; Miguel, Pedro F; Ribas, Carlos; Cladera, Antoni; Bonet, José L. Feasibility of iron-based shape memory alloy strips for shear strengthening of damaged RC beams promoting the formation of plastic hinges. 909830 - Construction and Building Materials. 401 - 132906, pp. 1 - 18. (Reino Unido): 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061823026223>>. ISSN 0950-0618
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.132906>
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/162724>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 8
- 3** Sandra del Río-Bonnín; Antoni Cladera; Luis A. Montoya-Coronado; Joaquín G. Ruiz-Pinilla; Carlos Ribas. Experimental study on the active continuity of HCS structural floors using Iron-based Shape-Memory Alloy rebars. 901300 - Engineering Structures. 299 - 117111, pp. 1 - 15. (Reino Unido): 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029623015262>>. ISSN 0141-0296
DOI: <https://doi.org/10.1016/J.ENGSTRUCT.2023.117111>
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/162948>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
- 4** Cladera, A.; Montoya-Coronado, L.; Ruiz-Pinilla, J.; Ribas, C. Refuerzo externo a cortante en vigas de hormigón mediante aleaciones con memoria de forma en base hierro: de la prueba de concepto a la escala real. 001521 - Hormigón y Acero. 73 - 296, pp. 7 - 15. (España): 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.hormigonyacero.com/index.php/ache/article/view/2685>>.
DOI: <https://doi.org/10.33586/hya.2020.2685>
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/158547>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
- 5** Ruiz-Pinilla, J.G.; Cladera, A.; Pallarés, F.J.; Calderón, P.A.; Adam, J.M. RC columns strengthened by steel caging: Cyclic loading tests on beam-column joints with non-ductile details. 909830 - Construction and Building Materials. 301, (Reino Unido): 2021. ISSN 0950-0618
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.124105>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Índice de impacto: 7.693 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 68
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CIVIL
Índice de impacto: 7.693 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 138
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 7.693 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 76 **Num. revistas en cat.:** 345



- 6** Ruiz-Pinilla, Joaquín G.; Cladera, Antoni; Pallarés, Francisco J.; Calderón, Pedro A.; Adam, Jose M. Joint strengthening by external bars on RC beam-column joints. 919204 - Journal Of Building Engineering. 45 - 103445, (Holanda): 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352710221013036>>. ISSN 2352-7102
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.job.2021.103445>
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/159871>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.144
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.144
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138
- 7** Cladera, A.; Montoya-Coronado, L.A.; Ruiz-Pinilla, J.G.; Ribas, C. Shear strengthening of slender reinforced concrete T-shaped beams using iron-based shape memory alloy strips. 901300 - Engineering Structures. 221 - 111018, (Reino Unido): 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.111018>>. ISSN 0141-0296
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.111018>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.471
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 136
- 8** Ruiz-Pinilla, J.G.; Montoya-Coronado, L.A.; Ribas, C.; Cladera, A. Finite element modeling of RC beams externally strengthened with iron-based shape memory alloy (Fe-SMA) strips, including analytical stress-strain curves for Fe-SMA. 901300 - Engineering Structures. 223 - 111152, (Reino Unido): 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.111152>>. ISSN 0141-0296
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.111152>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.471
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 136
- 9** Montoya-Coronado, L.A.; Ruiz-Pinilla, J.G.; Ribas, C.; Cladera, A. Experimental study on shear strengthening of shear critical RC beams using iron-based shape memory alloy strips. 901300 - Engineering Structures. 200 - 109680, (Reino Unido): 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.109680>>. ISSN 0141-0296
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.109680>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CIVIL



Índice de impacto: 3.548
Posición de publicación: 19

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134

- 10** Joaquín G. Ruiz-Pinilla; José M. Adam; Rodrigo Pérez-Cárcel; Javier Yuste; Juan J. Moragues. Learning from RC buildings structures damaged by the earthquake in Lorca, Spain, in 2011. 909486 - Engineering Failure Analysis. 68, pp. 76 - 86. (Reino Unido): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630716302862>>. ISSN 1350-6307

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2016.05.013>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL

Índice de impacto: 1.676

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 53

Num. revistas en cat.: 130

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

Índice de impacto: 1.676

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 33

- 11** Roberto Realfonzo; Annalisa Napoli; Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla. Cyclic behavior of RC beam-column joints strengthened with FRP. 909830 - Construction and Building Materials. 54, pp. 282 - 297. (Reino Unido): 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061813011999>>. ISSN 0950-0618

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 2.296

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 2.296

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.296

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 66

Num. revistas en cat.: 260

- 12** J.G. Ruiz-Pinilla; F.J. Pallarés; E. Gimenez; P.A. Calderón. Experimental test on retrofitted RC beam-column joints underdesigned to seismic loads. General approach. 901300 - Engineering Structures. 59, pp. 702 - 714. (Reino Unido): 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029613005622>>. ISSN 0141-0296

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 1.838

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 125

- 13** Garzón-Roca J.; Ruiz-Pinilla J.; Adam J.M.; Calderón P.A. Experimental study of RC columns strengthened using steel caging under axial loads and bending moments. 002065 - Materijali i Konstrukcije. 53 - 3, pp. 3 - 13. Society for Materials and Structures testing of Serbia, 2011. Disponible en Internet en: <<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0543-07981003003G>>. ISSN 0543-0798
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 14** Garzón-Roca J.; Ruiz-Pinilla J.; Adam J.M.; Calderón P.A. An experimental study on steel-caged RC columns subjected to axial force and bending moment. 901300 - Engineering Structures. 33, pp. 580 - 590. (Reino Unido): 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029610004360>>. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CIVIL
Índice de impacto: 1.35 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 118

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Viability of applying Iron-based Shape Memory Alloys for prestressed continuity in Hollow Core Slabs structural floors
Nombre del congreso: 2023 PCI CONVENTION, Columbus Ohio.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Columbus, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Entidad organizadora: 09118 - Precast Concrete Institute (PCI) **Tipo de entidad:** Asociaciones

S. del Río-Bonnín; L.A. Montoya-Coronado; J.G. Ruiz-Pinilla; A. Cladera; C.R. Ribas.
- 2** **Título del trabajo:** Time-dependent shear strength of reinforced concrete beams under chloride-induced corrosion
Nombre del congreso: fib CACRCS Days 2023 - Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures (Organized by fib, aicap and cte)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Parma, Italia
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Entidad organizadora: 4000 - fib
Frontera, A.; Cladera, A.; Ruiz, J.; Ribas, C. "Proceedings, pp. 289-293".
- 3** **Título del trabajo:** Bond strength deterioration between corroded steel and concrete: an analysis using AI techniques
Nombre del congreso: fib CACRCS Days 2023 - Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures (Organized by fib, aicap and cte)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



C

M

P

Tipo de participación: Participativo y Remota oral (comunicación oral) 7a79f7eade5e7ad2977d667565730235

Ciudad de celebración: Parma, Italia

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Entidad organizadora: 4000 - fib

Maura, J.M.; Murcia-Delso, J.; Ribas, C.; Buades, J.M., Ruiz, J.; Cladera, A. "Proceedings, pp. 71-74".

- 4** **Título del trabajo:** Investigating the effects of semi-cyclic loads on recovery stresses of Iron- Based Shape-Memory Alloy
Nombre del congreso: CMMoST 2023 - 7th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Entidad organizadora: UMA - Universidad de Málaga
Mir, Antoni; del Río-Bonnín, Sandra; Ribas, Carlos; Montoya-Coronado, Luis A.; Ruiz-Pinilla, Joaquín G.; Ortiz, Galo; Oller, Eva; Cladera, Antoni. "Extended Abstracts ISBN digital: 978-84-19214-79-9. Depósito Legal: GR-1761-2023. pp. 126-129".
- 5** **Título del trabajo:** Service behaviour and shear strength of concrete members strengthened with Iron-based Shape Memory Alloys
Nombre del congreso: CMMoST 2023 - 7th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Entidad organizadora: UMA - Universidad de Málaga
del Río-Bonnín, Sandra; Cladera, Antoni; Montoya-Coronado, Luis A.; Ruiz-Pinilla, Joaquín G.; Ribas, Carlos. "Extended abstracts. ISBN 978-84-19214-79-9. Depósito legal: GR-1761-2023. pp. 211-214".
- 6** **Título del trabajo:** Discussion on shear strength models for RC beams with apparent contradictory initial hypotheses through Digital Image Correlation
Nombre del congreso: CMMoST 2023 - 7th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Entidad organizadora: UMA - Universidad de Málaga
Cladera, Antoni; Montoya-Cornado, Luis; Ruiz-Pinilla, Joaquín; Ribas, Carlos. "Extended abstracts. ISBN 978-84-19214-79-9. Depósito legal: GR-1761-2023. pp. 71-74".
- 7** **Título del trabajo:** Using iron-based shape memory alloy rebars as hogging prestress for continuity of Hollow Core Slabs
Nombre del congreso: 14th fib International PhD Symposium in Civil Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia



Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: 4000 - fib

Sandra del Río-Bonnín; Luis A. Montoya-Coronado; Carlos R. Ribas; Joaquín G. Ruiz-Pinilla; Antoni Cladera. "ISSN 2617-4820; ISBN 978-2-940643-17-2".

- 8 Título del trabajo:** Refuerzo externo a cortante en vigas de hormigón mediante aleaciones con memoria de forma en base hierro: de la prueba de concepto a la escala real

Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Estructuras de ACHE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: 07356 - Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE) **Tipo de entidad:** Asociaciones

Antoni Cladera; Luis Montoya-Coronado; Joaquín Ruiz-Pinilla; Carlos Ribas.
"http://www.hormigonyacero.com/index.php/ache/issue/view/338/289".

- 9 Título del trabajo:** Modelización numérica de vigas de hormigón armado reforzadas externamente a cortante mediante aleaciones con memoria de forma en base hierro

Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Estructuras de ACHE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: 07356 - Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE) **Tipo de entidad:** Asociaciones

Joaquín G. Ruiz-Pinilla; Luis A. Montoya-Coronado; Carlos Ribas; Antoni Cladera.
"http://www.hormigonyacero.com/index.php/ache/issue/view/338/289".

- 10 Título del trabajo:** Forjados de placa alveolar con continuidad activa mediante el uso de aleaciones con memoria de forma en base hierro

Nombre del congreso: CONTART 2022 (Convención Internacional de la Arquitectura Técnica)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: 07628 - Consejo General de la Arquitectura Técnica **Tipo de entidad:** Colegios Oficiales

Sandra del Río-Bonnín; Luis A. Montoya-Coronado; Carlos R. Ribas; Joaquín G. Ruiz-Pinilla; Antoni Cladera. "ISBN: 978-84-09-40591-6".

- 11 Título del trabajo:** Análisis numérico de continuidad activa para forjados prefabricados de hormigón mediante el uso de aleaciones con memoria de forma en base hierro

Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Estructuras de ACHE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: 07356 - Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE) **Tipo de entidad:** Asociaciones

Sandra del Río-Bonnín; Carlos Ribas; Antoni Cladera; Joaquín Ruiz-Pinilla; Luis Montoya-Coronado.
"http://www.hormigonyacero.com/index.php/ache/issue/view/338/289".

12 Título del trabajo: Miembro Comité Científico

Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Estructuras de ACHE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité científico

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: 07356 - Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE) **Tipo de entidad:** Asociaciones

Joaquín G. Ruiz-Pinilla. "http://www.hormigonyacero.com/index.php/ache/issue/view/338/289".

13 Título del trabajo: Ecuaciones constitutivas para modelización numérica de refuerzos estructurales con aleaciones con memoria de forma en base hierro

Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Estructuras de ACHE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: 07356 - Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE) **Tipo de entidad:** Asociaciones

Luis A. Montoya-Coronado; Joaquín G. Ruiz-Pinilla; Carlos Ribas; Antoni Cladera.
"http://www.hormigonyacero.com/index.php/ache/issue/view/338/289".

14 Título del trabajo: Active Continuity of Hollow-Core Slabs Structural Floor by Using Iron-Based Shape Memory Alloy Re-bars

Nombre del congreso: 6th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Shangai, China

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: EMPAS - Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA) - Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology **Tipo de entidad:** Centros de Investigación

S. del Río-Bonnín; L.A. Montoya-Coronado; C.R. Ribas; J.G. Ruiz-Pinilla; A. Cladera.

15 Título del trabajo: Analytical Equation for the stress-strain curve of Iron-Based Shape Memory Alloys UNDER SEMI-cyclic loading

Nombre del congreso: 6th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Shanghai, China

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: EMPA -
EIDGENOSSISCHE MATERIALPRUFUNGS- UND
FORSCHUNGSANSTALT

Tipo de entidad: Centros de Investigación

L. A. Montoya-Coronado; S. del-Rio; J. G. Ruiz-Pinilla; C. Ribas; A. Cladera.

- 16 Título del trabajo:** Active confinement of beams and columns using iron-based shape memory alloys
Nombre del congreso: CACRCS 2021 - Workshop Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures (Organized by CTE and fib)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: On-line, Italia
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: 08624 - CTE - Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia **Tipo de entidad:** Asociaciones

Ruiz-Pinilla, J.G.; Montoya-Coronado, L.A.; del Río, S.; Ribas, C.; Cladera, A. "Proceedings".

- 17 Título del trabajo:** Mechanical model for the long-term shear strength prediction of corrosion-damaged reinforced concrete beams
Nombre del congreso: CACRCS 2021 - Workshop Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures (Organized by CTE and fib)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: On-line, Italia
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: 08624 - CTE - Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia **Tipo de entidad:** Asociaciones

Cladera, A.; Frontera, A.; Ribas, C.; Ruiz-Pinilla, J.G.; Marí, A. "Proceedings".

- 18 Título del trabajo:** análisis numérico de continuidad activa para forjados prefabricados de hormigón mediante el uso de aleaciones con memoria de forma en base hierro
Nombre del congreso: Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Sandra del Río Bonnín; Carlos Rodrigo Ribas González; Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla; Luis Alberto Montoya Coronado; Antoni Cladera Bohigas.

- 19 Título del trabajo:** Shear strengthening using external Fe-SMA strips
Nombre del congreso: SMAR 2019 - 5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Potsdam, Alemania
Fecha de celebración: 2019



C

Fecha de finalización: 2019



RRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

7a79f7eade5e7ad2977d667565730235

Tipo de entidad: Centros de Investigación

Entidad organizadora: EMPAS - Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA) - Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology

Montoya-Coronado, L.; Ruiz-Pinilla, J.; Ribas, C.; Cladera, A. "<https://www.smar2019.org/Portals/smar2019/bb/Tu.2.B.5.pdf>".

- 20 Título del trabajo:** Numerical modelling of reinforced concrete beams strengthened in shear by Fe-SMA strips (CoRASS 2019)
Nombre del congreso: Third International Conference on recent advances in nonlinear design, resilience and rehabilitation of structures
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: COIMBRA, Portugal
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: 07968 - Civil Engineering Department. University of Coimbra **Tipo de entidad:** Universidad

Joaquín G. Ruiz-Pinilla; Luis A. Montoya-Coronado; Carlos Ribas-González; Antoni Cladera-Bohigas.

- 21 Título del trabajo:** Terremoto de Lorca (España) de 2011: análisis de daños en estructuras de edificios de hormigón armado y lecciones aprendidas
Nombre del congreso: VII Congreso de ACHE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 2322 - ACHE - Asociación Científico-técnica del Hormigón Estructural
Ruiz Pinilla, Joaquín G.; Adam Martínez, J.M.; Cladera Bohigas, Antoni.

- 22 Título del trabajo:** Experimental study on shear critical RC beams strengthened with Fe-SMA strips
Nombre del congreso: 4th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering. CMMoST2017.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 07071 - Secretaría CMMoST2017 **Tipo de entidad:** Universidad

Joaquín G. Ruiz Pinilla; Luis A. Montoya Coronado; Carlos R. Ribas González; Antoni Cladera Bohigas.

- 23 Título del trabajo:** Seismic performance of RC columns strengthened with SFRP systems: experimental study
Nombre del congreso: 11th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS11)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 2013



C



Fecha de finalización: 12/10/13

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

7a79f7eade5e7ad2977d667565730235



Entidad organizadora: 06642 - University of Minho **Tipo de entidad:** Universidad
Napoli A.; Perri F.; Realfonzo R.; Ruiz-Pinilla J.

- 24 Título del trabajo:** Frame reinforced concrete structures strengthened by steel jacketing technique under seismic actions
Nombre del congreso: International Doctoral Symposium in Structural and Hydraulic Engineering: Disaster Prevention, Mitigation and Restoration.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sapporo, Japón
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: 06643 - Hokkaido University **Tipo de entidad:** Universidad
 Ruiz-Pinilla J.

- 25 Título del trabajo:** Beam-column joints strengthened with FRP systems
Nombre del congreso: 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 5400 - Università degli Studi di Roma - La Sapienza (UNIROMA) **Tipo de entidad:** Universidad

Faella C.; Lima C.; Napoli A.; Realfonzo R.; Ruiz-Pinilla J.

- 26 Título del trabajo:** Seismic upgrade of exterior RC beam-to-column joints with CFRP jacketing: experimental investigation.
Nombre del congreso: 15th World Conference on Earthquake Engineering (15 WCEE).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 06641 - International Association for Earthquake Engineering (IAEE). **Tipo de entidad:** Ingenierías

Faella C.; Lima C.; Enzo M.; Napoli A.; Realfonzo R.; Ruiz-Pinilla J.

- 27 Título del trabajo:** Cyclic Behaviour of RC Columns Confined with Steel Reinforced Polymer Wraps
Nombre del congreso: 15th World Conference on Earthquake Engineering (15 WCEE).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 06641 - International Association for Earthquake Engineering (IAEE). **Tipo de entidad:** Ingenierías

Casadei P.; Faella C.; Napoli A.; Perri F.; Realfonzo R.; Ruiz-Pinilla J.



28 Título del trabajo: Experimental study of RC columns strengthened by steel cages subjected to axial and bending loads

Nombre del congreso: Structural Faults and Repair

**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Reino Unido**Fecha de celebración:** 2010**Fecha de finalización:** 2010**Entidad organizadora:** 5729 - University of Edinburgh**Tipo de entidad:** Universidad

Garzón-Roca J.; Ruiz-Pinilla J.; Pallarés F.J.; Giménez E.; Adam J.M.; Calderón P.A.

29 Título del trabajo: Experimental study of RC columns strengthened by steel caging under a combination of axial and bending moment**Nombre del congreso:** 37th IAHS World Congress on Housing Science**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Santander, España**Fecha de celebración:** 2010**Fecha de finalización:** 2010**Entidad organizadora:** 06640 - University of Cantabria**Tipo de entidad:** Ingenierías

Garzón-Roca J.; Ruiz-Pinilla J.; Pallarés F.J.; Giménez E.; Adam J.M.; Calderón P.A.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales**Título del trabajo:** REFUERZO DE PILARES Y NUDOS DE HORMIGÓN FREDE A SISMO**Nombre del evento:** SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA**Tipo de evento:** Seminario**Intervención por:** Ponente**Ciudad de celebración:** PALMA DE MALLORCA, España**Fecha de celebración:** 15/12/2016**Fecha de finalización:** 15/12/2016**Otros méritos****Estancias en centros de I+D+i públicos o privados****1 Entidad de realización:** Federal University of Paraná (UFPR)**Ciudad entidad realización:** Curitiba, Brasil**Fecha de inicio:** 2023**Duración:** 3 meses**Objetivos de la estancia:** Postdoctoral**Tareas contrastables:** Study of the effect of discrete steel fibers on the strength and ductility of concrete beams reinforced with fiber-reinforced polymer bars.**2 Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Ciudad entidad realización:** Valencia, España**Fecha de inicio:** 2020**Duración:** 3 días**Objetivos de la estancia:** Postdoctoral



C

Tareas contrastables: Preparación y ejecución de un nuevo sistema de refuerzo para el refuerzo de vigas de sección rectangular ensayada a cortante

7a7917eade5e7ad2977d667565730235



- 3 Entidad de realización:** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO
Ciudad entidad realización: FISCIANO, Italia
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Predoctoral - INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
Tareas contrastables: REFUERZO DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO MEDIANTE POLÍMEROS REFORZADOS CON FIBRAS

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Complemento retributivo de la excelencia investigadora y transferencia del conocimiento de la CAIB: Nit Europea de la Recerca 2021. 'Sostenibilitat en la construcció: la necessitat d'allargar la vida útil de les estructures'. A través de la Unitat de Cultura Científica i de la Innovació. Finançat pel programa de recerca i innovació Horizon 2020 de la Unió Europea.
Fecha de concesión: 24/09/2021
- 2 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: REFUERZO DE ESTRUTURAS
- 3 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN
- 4 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: ESTRUCTURAS METÁLICAS
- 5 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: HORMIGÓN PREFABRICADO
- 6 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: COMPORTAMIENTO SÍSMICO
- 7 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: CIMENTACIONES ESPECIALES
- 8 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: PATOLOGÍA DE ESTRUCTURAS
- 9 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN