



FRANCISCO JAVIER BAEZA DE LOS SANTOS

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 28/04/2023

v 1.4.0

f8a24be9e6a86828d3bdf2c674334814

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/>

**FRANCISCO JAVIER BAEZA DE LOS SANTOS**

Apellidos: **BAEZA DE LOS SANTOS**
Nombre: **FRANCISCO JAVIER**
DNI:
ORCID:
ScopusID:
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad:
País de nacimiento:
Teléfono fijo:
Correo electrónico: **fj.baeza@ua.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: INGENIERIA CIVIL, ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Categoría profesional: PROFESOR/A **Gestión docente (Sí/No):** No
TITULAR UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 20/10/2018
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Alicante	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)	04/02/2018
2	Universidad de Alicante	PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (LOU)	25/07/2014
3	Universidad de Alicante	AYUDANTE (LOU)	04/02/2010
4	Departamento de Ingeniería de la Construcción, Universidad de Alicante	Técnico asociado al proyecto Hormigones Conductores Multifuncionales	01/08/2009

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad de Alicante
Departamento: Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: PROFESOR/A **Gestión docente (Sí/No):** No
CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)
Fecha de inicio-fin: 04/02/2018 - 19/10/2018 **Duración:** 8 meses - 15 días

2



Entidad empleadora: Universidad de Alicante

Departamento: Escuela Politécnica Superior

Categoría profesional: PROFESOR/A
AYUDANTE DOCTOR/A (LOU)

Fecha de inicio-fin: 25/07/2014 - 03/02/2018

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 3 años - 6 meses - 9 días

3 Entidad empleadora: Universidad de Alicante

Departamento: Escuela Politécnica Superior

Categoría profesional: AYUDANTE (LOU)

Fecha de inicio-fin: 04/02/2010 - 24/07/2014

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 4 años - 5 meses - 20
días

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

4 Entidad empleadora: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Universidad de Alicante

Categoría profesional: Técnico asociado
al proyecto Hormigones Conductores
Multifuncionales

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/08/2009 - 03/02/2010



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 07/10/2009
Título homologado: No

2 Titulación universitaria: Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniería Técnica de Obras Públicas
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 05/02/2007
Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LOS MATERIALES, AGUA Y TERRENO
Entidad de titulación: Centro de Estudios de Doctorado y Posgrado
Fecha de titulación: 20/12/2011
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Función de percepción de la deformación en matrices cementicias conductoras mediante adición de fibras de carbono
Director/a de tesis: EMILIO MANUEL ZORNOZA GOMEZ
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster
Titulación de posgrado: Máster Universitario en Ingeniería de Materiales, Agua y Terreno
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 28/06/2010
Título homologado: No



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano		A1		A1	
Inglés		B1		B1	B1
Catalán		B1		B1	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** 33569 TRABAJO FIN DE GRADO
Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Fecha de finalización: 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** 33551 CÁLCULO AVANZADO DE ESTRUCTURAS
Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Fecha de finalización: 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** 33567 PRÁCTICAS EXTERNAS I
Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL **Frecuencia de la actividad:** 6
Fecha de inicio: 11/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Fecha de finalización: 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** 33568 PRÁCTICAS EXTERNAS II
Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL **Frecuencia de la actividad:** 6
Fecha de inicio: 11/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Fecha de finalización: 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España



Idioma de la asignatura: Español

5 Nombre de la asignatura/curso: 49404 MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS I

Frecuencia de la actividad: 9

Fecha de inicio: 10/09/2014

Fecha de finalización: 31/08/2023

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

6 Nombre de la asignatura/curso: 49405 MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS II

Frecuencia de la actividad: 8

Fecha de inicio: 10/09/2014

Fecha de finalización: 31/08/2023

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

7 Nombre de la asignatura/curso: 49620 INGENIERÍA SÍSMICA

Frecuencia de la actividad: 9

Fecha de inicio: 10/09/2014

Fecha de finalización: 31/08/2023

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

8 Nombre de la asignatura/curso: 33510 CÁLCULO DE ESTRUCTURAS I

Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL **Frecuencia de la actividad:** 12

Fecha de inicio: 13/09/2011

Fecha de finalización: 31/08/2023

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

9 Nombre de la asignatura/curso: 33515 CÁLCULO DE ESTRUCTURAS II

Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL **Frecuencia de la actividad:** 10

Fecha de inicio: 13/09/2011

Fecha de finalización: 31/08/2023

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

10 Nombre de la asignatura/curso: 49419 CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 10/09/2015

Fecha de finalización: 31/08/2020

Fecha de finalización: 31/08/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

11 Nombre de la asignatura/curso: 20180025 CÁLCULO DE ESTRUCTURAS AVANZADO CON SAP2000

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 31/08/2019



Fecha de finalización: 31/08/2019
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

12 Nombre de la asignatura/curso: 20150390 CÁLCULO DE ESTRUCTURAS CON SAP2000. NIVEL AVANZADO 1

Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 10/09/2015
Fecha de finalización: 31/08/2018
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 31/08/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

13 Nombre de la asignatura/curso: 11903 ANÁLISIS DINÁMICO DE ESTRUCTURAS APLICADO A LA CONSTRUCCIÓN ANTISÍSMICA

Frecuencia de la actividad: 5
Fecha de inicio: 09/09/2013
Fecha de finalización: 31/08/2018
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 31/08/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

14 Nombre de la asignatura/curso: 11916 DISEÑO DE ESTRUCTURAS CON MATERIALES COMPUESTOS

Frecuencia de la actividad: 7
Fecha de inicio: 13/09/2011
Fecha de finalización: 31/08/2018
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 31/08/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

15 Nombre de la asignatura/curso: 998 PROYECTO FINAL DE CARRERA

Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 10/09/2014
Fecha de finalización: 11/09/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 11/09/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

16 Nombre de la asignatura/curso: 10213 PROYECTOS DE INGENIERÍA

Curso que se imparte: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Plan 2005

Fecha de inicio: 10/09/2014
Fecha de finalización: 11/09/2016
Nº de horas/créditos ECTS: 7

Fecha de finalización: 11/09/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

17 Nombre de la asignatura/curso: 10221 CONSTRUCCIÓN ANTISÍSMICA

Curso que se imparte: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Plan 2005

Fecha de inicio: 10/09/2012
Fecha de finalización: 11/09/2016

Fecha de finalización: 11/09/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

18 Nombre de la asignatura/curso: 20140225 CÁLCULO DE ESTRUCTURAS CON SAP2000. NIVEL AVANZADO 1

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 10/09/2014

Fecha de finalización: 09/09/2015

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 09/09/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

19 Nombre de la asignatura/curso: 20518 ESTRUCTURAS 1

Curso que se imparte: GRADO EN ARQUITECTURA **Frecuencia de la actividad:** 1

Fecha de inicio: 10/09/2014

Fecha de finalización: 09/09/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 09/09/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

20 Nombre de la asignatura/curso: 34535 AMPLIACIÓN DE DISEÑO MECÁNICO

Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Fecha de inicio: 10/09/2014

Fecha de finalización: 09/09/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 09/09/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

21 Nombre de la asignatura/curso: 10266 MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y CIENCIA DE MATERIALES

Curso que se imparte: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Plan 2005 **Frecuencia de la actividad:** 2

Fecha de inicio: 13/09/2011

Fecha de finalización: 08/09/2013

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 08/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

22 Nombre de la asignatura/curso: 6311 FERROCARRILES T.T.T.

Curso que se imparte: Ingeniería Técnica en Obras Públicas - plan 91 **Frecuencia de la actividad:** 2

Fecha de inicio: 14/09/2009

Fecha de finalización: 12/09/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

Fecha de finalización: 12/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Proyecto de ejecución de la unión del Parque del Mar con el Paseo Joan Fuster mediante pasarela metálica
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Unai Ezcurra Jorda
Calificación obtenida: 5,00
Fecha de defensa: 17/03/2022
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 2 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DEL DAÑO EN ESTRUCTURAS ESBELTAS Y METODOLOGÍA DE REFUERZO CON MATERIALES COMPUESTOS FRENTE A ACCIONES DINÁMICAS (DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES, ESTRUCTURAS Y TERRENO: CONSTR. SOST.)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ivorra, S.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Bru, D.
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 07/09/2020
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO A COMPRESIÓN DE ELEMENTOS PÉTREOS CONFINADOS CON MATERIALES COMPUESTOS (DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES, ESTRUCTURAS Y TERRENO: CONSTR. SOST.)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ivorra, S.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Estevan, L.
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 19/09/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4 Título del trabajo:** FUNCIÓN DE PERCEPCIÓN DE DEFORMACIÓN Y DAÑO EN MATERIALES CEMENTICIOS BASADOS EN ESCORIA DE ALTO HORNO ACTIVADA ALCALINAMENTE REFORZADOS CON FIBRA DE CARBONO (DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES, ESTRUCTURAS Y TERRENO: CONSTR. SOST.)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Garcés, P.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Vilaplana i Abad, Josep Lluís
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 28/09/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** CITY-GAMERS: competición para jóvenes planificador@s urban@s
Nombre del investigador/a principal (IP): Varona, F.B.
Nº de participantes: 10
Fecha de inicio-fin: 18/11/2021 - 18/11/2022
- 2 Título del proyecto:** Innovación educativa a través de la realidad virtual en enseñanzas técnicas.
Nombre del investigador/a principal (IP): Pereiro-Barceló, J.
Nº de participantes: 6
Fecha de inicio-fin: 18/11/2021 - 18/11/2022
- 3 Título del proyecto:** COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL GRADO DE INGENIERÍA CIVIL. ANÁLISIS DEL FUNCIONAMIENTO DE LA DOCENCIA DUAL.
Nombre del investigador/a principal (IP): Aragonés, L.
Nº de participantes: 22
Fecha de inicio-fin: 16/11/2020 - 16/11/2021
- 4 Título del proyecto:** Realidad aumentada en entorno BIM e impresión 3D para la innovación docente en Ingeniería Civil
Nombre del investigador/a principal (IP): Pereiro-Barceló, J.
Nº de participantes: 10
Fecha de inicio-fin: 16/11/2020 - 16/11/2021
- 5 Título del proyecto:** COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL GRADO DE INGENIERÍA CIVIL. ESTRATEGIAS PARA LA PRESENCIA ACTIVA DE LOS ESTUDIANTES EN LAS CLASES.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Aragonés, L.
Nº de participantes: 13
Fecha de inicio-fin: 24/10/2019 - 24/10/2020
- 6 Título del proyecto:** COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL GRADO DE INGENIERÍA CIVIL. ESTRATEGIAS PARA LA FORMACIÓN DEL ALUMNADO.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: En el año 2016 se produjo y se obtuvo la reacreditación del Grado en Ingeniería Civil al cumplirse seis años de la verificación inicial por parte de la Aneca. En el Informe final Positivo, se hace mención a la necesidad de indagar sobre cuestiones referentes a la coordinación de asignaturas, mejora en los informes de rendimiento de alguna asignaturas, etc. Por lo tanto, los objetivos pasan por establecer las causas que han llevado a la obtención de estos resultados, la coordinación de las asignaturas. Así mismo, se ha venido observando en anteriores redes un número muy elevado de abandonos y expulsiones, mediante esta red se pretende averiguar las causas.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Aragonés, L.
Nº de participantes: 13
Fecha de inicio-fin: 24/10/2018 - 24/10/2019
- 7 Título del proyecto:** Exploración de sinergias entre los grados en Ingeniería Civil e Ingeniería Aeroespacial: estudio de viabilidad de una doble titulación
Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: - Estudiar la situación actual y tendencias futuras del sector del transporte en general y del aéreo en particular.- Adaptar el actual plan de estudios de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante de cara a la posible implantación de un doble grado.- Análisis de los puntos en común con los programas acreditados en Ingeniería Aeroespacial, especialidad Aeropuertos y Transporte Aéreo.- Coordinación de ambos planes en un programa de doble grado.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Bañón, L.

Nº de participantes: 8

Fecha de inicio-fin: 24/10/2018 - 24/10/2019

- 8 Título del proyecto:** Reorganización y actualización de los contenidos de la asignatura Mecánica de los Medios Continuos II del máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: - Actualización de las técnicas docentes de la asignatura: Generación de presentaciones Power Point de los contenidos teóricos de todos los bloques temáticos con- Reorganización temporal de los diferentes bloques temáticos impartidos en la asignatura dotándolos de una homogeneización que actualmente no tienen. - Incorporación de resolución de casos prácticos reales y resolución de los complejos modelos matemáticos mediante herramientas informáticas generalistas.- Motivación de los estudiantes, especialmente en el bloque temáticos relativo a "Placas y láminas", acercándolos a casos profesionales de la práctica de la Ingeniería de Caminos.- Mejora de las tasas de rendimiento académico de la asignatura y evitar que esta sea una de las asignaturas de las que las alumnos suelen solicitar el "aprobado por compensación".

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Ivorra, S.

Nº de participantes: 10

Fecha de inicio-fin: 24/10/2018 - 24/10/2019

- 9 Título del proyecto:** Análisis crítico y propuestas de mejora de las tasas de rendimiento académico de las asignaturas de Mecánica de los Medios Continuos en el Máster de ICCP.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: 1. Analizar las causas de las bajas tasas de rendimiento de ambas asignaturas. 2. Mejorar la tasa de rendimiento de la asignatura Mecánica de los Medios Continuos 1 de del MICCP 3. Mejorar la tasa de rendimiento de la asignatura Mecánica de los Medios Continuos 2 de del MICCP 4. Garantizar que con la mejora de la tasa de rendimiento de ambas asignaturas se sigue garantizando que los alumnos alcancen las competencias necesarias indicadas en la orden ministerial que da acceso a la profesión de Ingeniero de Caminos. 5. Fomentar entre el profesorado de la asignatura confianza en que la mejora de las tasas de rendimiento son posibles con los estudiantes que llegan a nuestra asignatura.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Ivorra, S.

Nº de participantes: 10

Fecha de inicio-fin: 17/10/2017 - 17/10/2018

- 10 Título del proyecto:** ¿Cómo presentar con éxito tu proyecto en público?, experiencias en la tutorización en las enseñanzas técnicas

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: La Escuela Politécnica Superior (EPS) de la Universidad de Alicante, en el marco del Plan de acción Tutorial (PAT), es consciente del reto que representa para nuestros estudiantes la defensa en público, sea entre iguales o no, de cualquier trabajo o proyecto académico, esta es una competencia importante en cualquier ámbito profesional y el desarrollo de esta capacidad puede determinar su futuro tanto académico como profesional.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Nescolarde-Selva, J. A.

Nº de participantes: 20

Fecha de inicio-fin: 17/10/2017 - 17/10/2018



- 11 Título del proyecto:** Coordinación y seguimiento del Grado de Ingeniería Civil. Estrategias para la formación del alumnado.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: - Establecer las causas que han llevado a la obtención de los resultados en la reacreditación del título del Grado en Ingeniería Civil.- La coordinación de la asignaturas.- El incremento en la captación de alumnos extranjeros en el GIC.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Aragonés, L.
Nº de participantes: 16
Fecha de inicio-fin: 17/10/2017 - 17/10/2018
- 12 Título del proyecto:** DESARROLLO DE UN CRITERIO UNIFICADO PARA LA REDACCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE GRADO EN LA TITULACIÓN DE INGENIERÍA CIVIL
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: 1. Evaluación actual de los parámetros de redacción y evaluación de los trabajo fin de grado de la titulación de Ingeniería Civil.2. Redacción de un criterio unificado y consensuado para la redacción y evaluación de los futuros trabajos fin de grado, a fin de evitar los actuales problemas de de sobre dimensionamiento, coordinación, y evaluación existentes.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Bru, D.
Nº de participantes: 7
Fecha de inicio-fin: 17/10/2017 - 17/10/2018
- 13 Título del proyecto:** Coordinación de actuaciones de mejora en el Grado en Ingeniería Civil
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: En las últimas Comisiones de Titulación se ha planteado la necesidad de buscar alternativas para abordar el descenso en la demanda actual de la titulación. La presente red tratará de establecer un marco con la situación actual de la titulación en otras escuelas de España e internacionales. Para posteriormente plantear algunas posibilidades de actuación en la titulación para mejorar la formación ofertada actualmente.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Baeza, F.J.
Nº de participantes: 6
Fecha de inicio-fin: 30/09/2016 - 30/09/2017
- 14 Título del proyecto:** Coordinación vertical de asignaturas de Ingeniería de Estructuras en la formación integral del estudiante de Grado en Ingeniería Civil y Máster en Ingeniería de Caminos.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: La realización de pruebas diagnóstico es una herramienta conocida para validar el conocimiento que portan los estudiantes antes de iniciar una asignatura. Si bien la mayor parte de ese conocimiento previo se lo hemos enseñado nosotros mismos en su evolución en la titulación. Es por ello por lo que pretendemos realizar una reflexión a través de pruebas de diagnóstico unificadas en todo el ciclo formativo en ingeniería de estrucutras con el fin de validar si el conocimiento que nosotros mismos les impartimos está bien asentado o no y tomar medidas para mejorarlo. De igual forma la monitorización continua de la evolución de la enseñanza-aprendizaje es otra tarea que se pretende unificar en todas las asignaturas de Ingeniería de Estructuras a través de una serie de formularios comunes realizados a través de las herramientas del campus virtual, con el fin de mejorar el rendimiento académico de los estudiantes.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Ivorra, S.
Nº de participantes: 12
Fecha de inicio-fin: 30/09/2016 - 30/09/2017

**15 Título del proyecto:** ESTUDIO DE SEGUIMIENTO DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** Partiendo de un sistema de trabajo en equipo, se analizará el funcionamiento de los contenidos y fichas de evaluación analizando los contenidos y criterios de evaluación de las distintas asignaturas impartidas durante los seis años que dura la titulación. Así mismo se seguirá analizando aquellos contenidos que han sido puestos como ADECUADOS por la agencia evaluadora, con el objetivo de mejorarlos.**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Aragonés, L.**Nº de participantes:** 11**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2016 - 30/09/2017**16 Título del proyecto:** La acción tutorial en la EPS, planificación del tiempo. Autoconocimiento y toma de decisiones**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** Coordinación de la acción tutorial en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alicante**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Nescolarde-Selva, J. A.**Nº de participantes:** 23**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2016 - 30/09/2017**17 Título del proyecto:** Coordinación de pruebas parciales de evaluación en el Grado en Ingeniería Civil**Tipo de participación:** Investigador principal**Aportación al proyecto:** A partir de la reciente evaluación por parte de la agencia española ANECA, se indica que una de las posibles mejoras de la titulación de Ingeniería Civil sería la implementación de medidas de coordinación adicionales. Por tanto, desde la subdirección de la titulación se plantea esta red con el fin de detectar las posibilidades de mejora en la coordinación de las pruebas de evaluación continua para evitar acumulaciones en asignaturas del mismo curso. Posteriormente se establecerán los protocolos y las herramientas necesarias para llevarlos a cabo.**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Baeza, F.J.**Nº de participantes:** 8**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2016 - 25/02/2017**18 Título del proyecto:** Dedicación a las asignaturas TFG en el Grado de Ingeniería Civil**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** La asignatura TFG, forma parte del plan de estudios de los nuevos títulos en el EEES. Es obligatoria para los títulos de Grado/Máster. En el caso de los títulos regulados por orden ministerial con atribuciones profesionales, el objetivo de dicha asignatura es: Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería de Civil de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas. Esta asignatura en Ingeniería Civil de la EPS consta de 12 ECTS. Sin embargo, a pesar de ser una asignatura más, es concebida de una manera especial; las 300 horas (presenciales + no presenciales) de dichas asignaturas son divididas en 30 horas presenciales y 270 no presenciales. En dicha asignatura el trabajo no presencial recae sobre el estudiante. Estudiar la carga real tanto por el alumnado como por el profesorado**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Tenza-Abril, A.J.**Nº de participantes:** 10**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2016 - 25/02/2017

**19 Título del proyecto:** Estudio de seguimiento del Grado en Ingeniería Civil**Tipo de participación:** Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Partiendo de un sistema de trabajo en equipo, se analizará el funcionamiento de los contenidos de las distintas asignaturas impartidas durante los cinco años que dura la titulación, viendo los criterios de evaluación así como los contenidos así como los contenidos impartidos. Así mismo se analizarán aquellos aspectos que han sido puestos como adecuados por parte de la agencia evaluadora de la acreditación del título, para mejorarlos.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Aragonés, L.**Nº de participantes:** 10**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2016 - 25/02/2017**20 Título del proyecto:** RED DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA DE CÁLCULO DE ESTRUCTURAS I EN EL GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** ELABORACIÓN Y RECOPIACIÓN DE MATERIAL DOCENTE**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pomares, J.C.**Nº de participantes:** 7**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2016 - 25/02/2017**21 Título del proyecto:** Segundo año de desarrollo de las actividades de coordinación vertical en las asignaturas de estructuras en el Grado de Ingeniería Civil, el Máster de Caminos y Máster de Materiales, Agua y Terreno**Tipo de participación:** Miembro de equipo

Aportación al proyecto: La actual red se basa en el seguimiento de los planteamientos establecidos en redes desarrolladas en cursos anteriores, centradas en las asignaturas de Cálculo de Estructuras I (33510), Cálculo de Estructuras II (33515) y Cálculo Avanzado de Estructuras (33551), dentro del Grado de Ingeniería Civil. En dichas redes se planteó una serie de prácticas de laboratorio y de ordenador, así como material docente (libros, página web, etc..) con el fin de mejorar el trabajo en grupo y la asimilación de los conceptos por parte de los alumnos. De la misma forma, se realizaron trabajos de campo y actividades de modelización numérica. De esta forma en la actual red se pretende continuar con las labores de implantación de actividades grupales, tanto de campo, como de modelización numérica, en los estudios de Máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, así como a las asignaturas de los estudios del Máster de Ingeniería de Materiales, Agua y Terreno.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Bru, D.**Nº de participantes:** 9**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2016 - 25/02/2017**22 Título del proyecto:** COORDINACIÓN VERTICAL DE LAS ASIGNATURAS DE ESTRUCTURAS EN EL GRADO DE INGENIERÍA CIVIL, EL MÁSTER DE CAMINOS, Y MÁSTER DE MATERIALES, AGUA Y TERRENO**Tipo de participación:** Miembro de equipo

Aportación al proyecto: La actual red se basa en el seguimiento de los planteamientos establecidos en redes desarrolladas en cursos anteriores, centradas en las asignaturas de Cálculo de Estructuras I (33510), Cálculo de Estructuras II (33515) y Cálculo Avanzado de Estructuras (33551), dentro del Grado de Ingeniería Civil. En dichas redes se planteó una serie de prácticas de laboratorio y de ordenador, así como material docente (libros, página web, etc..) con el fin de mejorar el trabajo en grupo y la asimilación de los conceptos por parte de los alumnos. De esta forma en la actual red se pretende, además de continuar con la evaluación de las metodologías implantadas en las anteriores redes, implementar dichas metodologías en las asignaturas asociadas a los estudios de Máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, así como a las asignaturas de los estudios del Máster de Ingeniería de Materiales, Agua y Terreno.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Bru, D.**Nº de participantes:** 10**Fecha de inicio-fin:** 03/12/2014 - 03/12/2015



- 23 Título del proyecto:** Coordinación vertical de la formación en Cálculo de Estructuras dentro del Grado en Ingeniería Civil
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: En los últimos años se han realizado otras redes para la implantación y un primer análisis de las asignaturas de 2º curso de ingeniería civil relacionadas con el cálculo de estructuras. Este trabajo pretende analizar el éxito y las necesidades en la formación del alumno desde un punto de vista global, y a partir de lo observado ya en los últimos cursos.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Baeza, F.J.
Nº de participantes: 10
Fecha de inicio-fin: 02/12/2013 - 02/12/2014
- 24 Título del proyecto:** Diseño y adaptación de las sesiones prácticas en las asignaturas de Cálculo de Estructuras del grado de Ingeniería Civil
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: Dentro de las redes de cursos pasados se inició el planteamiento de prácticas de laboratorio para la docencia de resistencia de materiales y cálculo de estructuras (33510) en el grado de Ing. Civil. Después de los primeros resultados se plantea, además del seguimiento y mejora de los montajes experimentales existentes, el diseño de prácticas informáticas para la asignatura 33515 así como la combinación de ambos enfoques en la asignatura de cálculo avanzado (33551) a impartir el próximo curso.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Baeza, F.J.
Nº de participantes: 11
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 01/02/2014
- 25 Título del proyecto:** RED para el diseño y adaptación de las prácticas de laboratorio de las asignaturas de Cálculo de Estructuras en Ingeniería Civil al EEES
Tipo de participación: Investigador principal
Aportación al proyecto: En el curso 2010-2011 se desarrolló una primera red con el fin de adaptar los contenidos de las asignaturas relativas a resistencia de materiales y cálculo de estructuras (ITOP) al grado de Ing. Civil. Estos contenidos involucraban la utilización de laboratorios específicos para cada una de las asignaturas, planteándose de forma genérica las prácticas a realizar. En este nuevo curso se pretenden implementar los nuevos contenidos mediante experiencias prácticas de laboratorio.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Baeza, F.J.
Nº de participantes: 11
Fecha de inicio-fin: 23/12/2011 - 23/12/2012
- 26 Título del proyecto:** Generación y desarrollo del programa de prácticas de laboratorio de las asignaturas de Mecánica para Ingenieros, Cálculo de Estructuras I y Cálculo de Estructuras II en la titulación de Graduado en Ingeniería Civil
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Los objetivos quedan definidos en la investigación del binomio enseñanza- aprendizaje del alumno, de forma que a partir de la materialización en el laboratorio y con el apoyo de herramientas informáticas de los planteamientos teóricos realizados en clase, el alumno pueda mejorar la calidad y experiencia del aprendizaje, permitiendo a los profesores implicados en este trabajo el desarrollo y la mejora de los procedimientos de enseñanza, basado en un trabajo en equipo, tanto de los alumnos como del propio profesorado implicado en la investigación.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): García-Barba, J.
Nº de participantes: 17
Fecha de inicio-fin: 04/11/2009 - 04/11/2010



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 **Nombre del evento:** XIX Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC (REDES-INNOVAESTIC 2021)
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: España
- 2 **Nombre del evento:** XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y IV Workshop Internacional de Innovación en Docencia Superior y TIC
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: España
- 3 **Nombre del evento:** REDES-INNOVAESTIC 2017. XV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y I Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: España
ISBN 978-84-617-8972-6
- 4 **Nombre del evento:** 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) IN DESIGN, CONSTRUCTION AND OPERATIONS
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: España
ISBN 978-1-78466-171-7

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 **Nombre del proyecto:** Comportamiento sísmico de estructuras de tapial reforzadas con TRM: Estudio numérico y experimental
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Alicante. Departamento de Ingeniería Civil.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Cód. según financiadora: PID2021-128766OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 147.862 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 **Nombre del proyecto:** Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Climent, M.A.

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB20-034

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.693 €

3 Nombre del proyecto: Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB20-212

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.254 €

4 Nombre del proyecto: Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)
VIGROB-212

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF20-68

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 651 €

5 Nombre del proyecto: Estudio numérico y experimental del comportamiento de MAmposSteria reforzada con TExtile Reinforced MOrtars tras eXposición a alta Temperatura.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.; Varona, F.B.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: RTI2018-101148-B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 111.320 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: INTELLIGENT BULK MATERIALS FOR SMART TRANSPORT INDUSTRIES

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garcés, P.

Nº de investigadores/as: 6



Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Cód. según financiadora: 760940

Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 31/08/2021

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 360.312,5 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 Nombre del proyecto: Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Climent, M.A.

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-034/19

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.598 €

8 Nombre del proyecto: Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-212/19

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.472 €

9 Nombre del proyecto: Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES) - VIGROB-212

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF19-69

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 279 €

10 Nombre del proyecto: Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Climent, M.A.

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-034



Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.468 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

11 Nombre del proyecto: Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-212

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.505 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

12 Nombre del proyecto: Nuevos métodos y técnicas para el proyecto, construcción, evaluación y refuerzo de estructuras de hormigón

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: BIA2017-90856-REDT

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE ALICANTE; UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS; UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID; Universitat de Girona; Universidad de La Coruña

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

13 Nombre del proyecto: MULTI-SCALE OBSERVATION AND MONITORING OF RAILWAY INFRASTRUCTURE THREATS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tomás, R

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN COMMISSION

Cód. según financiadora: 777630

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/10/2019

Duración: 2 años - 2 meses

Cuantía total: 72.034,55 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

14 Nombre del proyecto: Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE



Cód. según financiadora: UADIF17-29

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 545 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

15 Nombre del proyecto: Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-212

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.333 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

16 Nombre del proyecto: Metodologías de refuerzo de estructuras de mampostería con TRM frente a cargas sísmicas: Estudios numérico y experimental

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: BIA2015-69952-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 113.740 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

17 Nombre del proyecto: Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Climent, M.A.

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-034

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.042 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

18 Nombre del proyecto: Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE



Cód. según financiadora: VIGROB-212

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.305 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 19 Nombre del proyecto:** Red sobre técnicas experimentales en dinámica estructural, actualizado computacional, dispositivos de mitigación de vibraciones y evaluación del estado límite de servicio

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: BIA2015-71942-REDT

Fecha de inicio-fin: 01/12/2015 - 30/11/2017

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID; UNIVERSIDAD DE ALICANTE; UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID; UNIVERSIDAD DE OVIEDO; UNIVERSIDAD DE SEVILLA; Universidad Politécnica de Cataluña

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 20 Nombre del proyecto:** COORDINACION DE ACTUACIONES DE MEJORA EN EL GRADO DE INGENIERÍA CIVIL

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Baeza, F.J.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: 3873

Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/07/2017

Duración: 11 meses

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 21 Nombre del proyecto:** RED DE INVESTIGACIÓN DEL 2º CURSO DEL GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA. ACCIONES DE MEJORA DERIVADAS DEL SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pomares, J.C.

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad de Alicante

Cód. según financiadora: 3728

Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/07/2017

Duración: 11 meses

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 22 Nombre del proyecto:** Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Climent, M.A.

Nº de investigadores/as: 15

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-034**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.039 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**23 Nombre del proyecto:** Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivorra, S.**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-212**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.303 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**24 Nombre del proyecto:** Modelización numérica del comportamiento dinámico de estructuras de mampostería**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Baeza, F.J.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Cód. según financiadora: JC15/00223**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2016 - 31/07/2016**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 18.075 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**25 Nombre del proyecto:** Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Climent, M.A.**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-034**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.947 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**26 Nombre del proyecto:** Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivorra, S.**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-212**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.740 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 27 Nombre del proyecto:** Estudio experimental y numérico del comportamiento sísmico de estructuras esbeltas de mampostería reforzados con FRP: diseño de un procedimiento de refuerzo frente a acciones dinámicas

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivorra, S.**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: BIA2012-34316**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 121.680 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 28 Nombre del proyecto:** Estudio experimental sobre el comportamiento dinámico de elementos estructurales de madera reforzados con FRP.

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Baeza, F.J.**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: GRE12-04**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/08/2015**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 2.400 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 29 Nombre del proyecto:** Acciones Formativas y tecnologías para el desarrollo sostenible en el Sur de Senegal

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carrasco, J.**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Alicante - Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales

Cód. según financiadora: G64514557**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2014 - 31/12/2014**Duración:** 2 meses**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 30 Nombre del proyecto:** Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Climent, M.A.

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-034

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.141 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

31 Nombre del proyecto: Estudio experimental sobre el comportamiento dinámico de elementos estructurales de madera reforzados con FRP

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Baeza, F.J.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GV/2014/079

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

32 Nombre del proyecto: Estudio experimental y numérico del comportamiento sísmico de estructuras esbeltas de mampostería reforzados con FRP: diseño de un procedimiento de refuerzo frente a acciones dinámicas

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: ACOMP/2014/289

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

33 Nombre del proyecto: Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-212

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.359 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 34 Nombre del proyecto:** Mantenimiento preventivo de construcciones: Desarrollo de sensores basados en hormigones conductores multifuncionales

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: APE/2014/009

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.224 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 35 Nombre del proyecto:** Caracterización de propiedades mecánicas y de durabilidad de hormigones ecológicos.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zornoza, E.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: GRE11-27

Fecha de inicio-fin: 01/05/2012 - 30/04/2014

Duración: 2 años

Cuantía total: 5.750 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 36 Nombre del proyecto:** Caracterización de propiedades mecánicas y de durabilidad de hormigones ecológicos

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Zornoza, E.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GV/2013/021

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 37 Nombre del proyecto:** Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Climent, M.A.

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-034

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.965 €



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

38 Nombre del proyecto: Grupo de ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-212

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.179 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

39 Nombre del proyecto: Investigación aplicada. EQUALS LABORATORY.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: ACIE13-07

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

40 Nombre del proyecto: Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Climent, M.A.

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-034

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.148 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

41 Nombre del proyecto: Desarrollo de matrices cementicias multifuncionales mediante utilización de nanofibras de carbon.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garcés, P.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: MAT2009-10866

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 60.500 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

42 Nombre del proyecto: Red para el diseño y adapt. de práct. de lab. de las asig. de Cálculo de Estr. de Ing. Civil al EEES

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Baeza, F.J.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: Proyecto Redes de investigación en docen

Fecha de inicio-fin: 12/01/2012 - 31/07/2012

Duración: 6 meses - 19 días

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

43 Nombre del proyecto: GENERACIÓN Y DESARROLLO DEL PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE LAS ASIGNATURAS DE MECÁNICA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-Barba, J.

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: REDES 2009/2010

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2010

Duración: 1 año

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

44 Nombre del proyecto: Durabilidad de materiales y construcciones en ingeniería y arquitectura

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garcés, P.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: AT109-08

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 28/02/2010

Duración: 6 meses

Cuantía total: 10.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

45 Nombre del proyecto: Función de percepción de la deformación en composites de matriz cemento multifuncionales conteniendo

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garcés, P.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional de I+D+I

Cód. según financiadora: BIA2006-10703

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 30/11/2009

Duración: 2 años - 11 meses

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



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

- 1** **Nombre del proyecto:** DONES-NEXT: INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL EN TECNOLOGÍAS EXPUESTAS A NEUTRONES (NEUTRON EXPOSED TECHNOLOGIES) DE APLICACIÓN A LA TEST CELL DE IFMIF DONES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galao, O.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ESTEYCO, S.A

Cód. según financiadora: ESTEYCO1-22Y

Fecha de inicio: 03/06/2022

Duración: 1 año - 11 meses - 28 días

Cuantía total: 62.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN DISEÑO DE ENSAYOS Y MONITORIZACIÓN DINÁMICA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS SL

Cód. según financiadora: CALSENS1-20T

Fecha de inicio: 01/03/2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 0 €

- 3** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CHIMENEA DE MAMPOSTERÍA EN MURCIA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

VERAME PERONA, S.L

Cód. según financiadora: VERAMEPERONA1-20TPA

Fecha de inicio: 17/03/2020

Duración: 2 meses

Cuantía total: 4.704 €

- 4** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO NÚMÉRICO Y EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE MAMPOSTERÍA REFORZADA CON TEXTILE REINFORCED MORTARS TRAS EXPOSICIÓN A ALTA TEMPERATURA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MAPEI SPAIN, S.A. (A80125495)

Cód. según financiadora: MAPEI2-19I

Fecha de inicio: 29/11/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

- 5 Nombre del proyecto:** ESTUDIO NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE MAMPOSTERÍA REFORZADA CON TEXTILE REINFORCED MORTARS TRAS EXPOSICIÓN A ESFUERZOS DE COMPRESIÓN AXIAL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MAPEI SPAIN, S.A. (A80125495)

Cód. según financiadora: MAPEI1-19I

Fecha de inicio: 29/11/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

- 6 Nombre del proyecto:** INSPECCIÓN NO INVASIVA DE CUANTÍAS DE ARMADO EN PILARES DE HA EN LOCAL COMERCIAL DE ELCHE (ALICANTE)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACION CENTRO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION REGION DE MURCIA

Cód. según financiadora: CTCON1-19TPA

Fecha de inicio: 29/11/2019

Duración: 1 mes

Cuantía total: 4.607,68 €

- 7 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE 20 ENSAYOS A CORTADURA SOBRE UNIÓN ATORNILLADA EN PROBETAS DE ALUMINIO, MEDIANTE MÁQUINA DE TRACCIÓN (REF. PLD PO01723/ET007)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

PAYLOAD AEROSPACE, S.L.

Cód. según financiadora: PAYLOADAEROSPACE2-19TPA

Fecha de inicio: 25/07/2019

Duración: 4 meses

Cuantía total: 1.185,8 €

- 8** **Nombre del proyecto:** METODOLOGÍAS DE REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA CON TRM FRENTE A CARGAS SÍSMICAS: ESTUDIOS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION GRUPO PUMA

Cód. según financiadora: GRUPOPUMA1-19I

Fecha de inicio: 12/07/2019

Duración: 2 años

Cuantía total: 0 €

- 9** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN DISEÑO DE ENSAYOS Y MONITORIZACIÓN DINÁMICA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS SL

Cód. según financiadora: CALSENS1-19T

Fecha de inicio: 28/03/2019

Duración: 2 años

Cuantía total: 37.425,3 €

- 10** **Nombre del proyecto:** DESDEMONA: DETECTION OF STEEL DEFECTS BY ENHANCED MONITORING AND AUTOMATED PROCEDURE FOR SELF-INSPECTION AND MAINTENANCE

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ECISA COMPAÑIA GENERAL DE CONSTRUCCIONES SA

Cód. según financiadora: ECISA1-19T

Fecha de inicio: 20/03/2019

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 84.700 €

- 11** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE PANELES DE ALUMINIO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ALUCOIL, S.A

Cód. según financiadora: ALUCOIL1-18TPA



Fecha de inicio: 20/09/2018

Duración: 1 mes

Cuantía total: 3.811,5 €

12 Nombre del proyecto: PRUEBA DE CARGA DINÁMICA SOBRE SEGUIDOR SOLAR: IDENTIFICACIÓN DE FRECUENCIAS PROPIAS Y AMORTIGUAMIENTO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SOLTEC ENERGÍAS RENOVABLES SL

Cód. según financiadora: SOLTEC2-18TPA

Fecha de inicio: 28/02/2018

Duración: 28 días

Cuantía total: 1.210 €

13 Nombre del proyecto: PRUEBA DE CARGA DINÁMICA SOBRE SEGUIDOR SOLAR: IDENTIFICACIÓN DE FRECUENCIAS PROPIAS Y AMORTIGUAMIENTO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SOLTEC ENERGÍAS RENOVABLES SL

Cód. según financiadora: SOLTEC1-18TPA

Fecha de inicio: 28/02/2018

Duración: 28 días

Cuantía total: 1.210 €

14 Nombre del proyecto: METOLOGÍAS DE REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA CON TRM FRENTE A CARGAS SÍSMICAS: ESTUDIOS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MARCO SCANNAPIECO

Cód. según financiadora: MAPEI1-18I

Fecha de inicio: 31/01/2018

Duración: 2 años

Cuantía total: 0 €

15 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE UN ENSAYO QUASIESTÁTICO SOBRE UN PARAGOLPES DE UN VEHÍCULO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:



PIQUERAS INGENIEROS SL

Cód. según financiadora: PIQUERASINGENIEROS1-17TPA

Fecha de inicio: 17/11/2017

Duración: 29 días

Cuantía total: 1.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** PRUEBA DE CARGA DINÁMICA SOBRE SEGUIDOR SOLAR: IDENTIFICACIÓN DE FRECUENCIAS PROPIAS Y AMORTIGUAMIENTO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SOLTEC ENERGÍAS RENOVABLES SL

Cód. según financiadora: SOLTEC2-17TPA

Fecha de inicio: 22/09/2017

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** CUANTIFICACIÓN DEL NIVEL DE VIBRACIONES EN LA FUENTE DE LA PLAZA DE LUCEROS (ALICANTE) BAJO CARGA DE UNA MASCLÉTÁ (2016)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

Cód. según financiadora: AYTOALICANTE8-17TPA

Fecha de inicio: 29/06/2017

Duración: 29 días

Cuantía total: 1.200 €

- 18 Nombre del proyecto:** CUANTIFICACIÓN DEL NIVEL DE VIBRACIONES EN LA FUENTE DE LA PLAZA DE LUCEROS (ALICANTE) BAJO CARGA DE UNA MASCLÉTÁ (2017) SEGÚN DATOS REGISTRADOS EL DÍA 23 DE JUNIO DE 2017

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

Cód. según financiadora: AYTOALICANTE9-17TPA

Fecha de inicio: 29/06/2017

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.200 €

- 19 Nombre del proyecto:** METODOLOGÍAS DE REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA CON TRM FRENTE A CARGAS SÍSMICAS: ESTUDIOS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN GRUPO PUMA

Cód. según financiadora: GRUPOPUMA1-17I

Fecha de inicio: 27/02/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 0 €

- 20** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA CIENTÍFICO-TÉCNICA EN DISEÑOS Y DESARROLLOS ESTRUCTURALES DE PIEZAS PARA UN REFUGIO PROPIEDAD DE LA EMPRESA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

SURICATTA SYSTEMS, S.L.

Cód. según financiadora: SURICATTASYSTEMS1-17T

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.644,91 €

- 21** **Nombre del proyecto:** REDACCIÓN DE PLAN DIRECTOR DE CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y PROYECTOS DE INTERVENCIÓN URGENTE DE LA RED DE ACUEDUCTOS Y CONDUCCIONES HIDRAULICAS DEL OBISPO TORMO

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Louis, M.

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE ASPE

Cód. según financiadora: AYTOASPE1-15T

Fecha de inicio: 27/06/2016

Duración: 6 meses

Cuantía total: 17.950 €

- 22** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS EXPERIMENTAL E INFORME DE RESULTADOS, SEGÚN EN 1337-3: 2005, DE 15 APOYOS ESTRUCTURALES ELASTOMÉRICOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CAUCHO INDUSTRIAL VERDU, S.L.

Cód. según financiadora: CAUCHOSVERDU1-15TPA

Fecha de inicio: 18/12/2015

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.632 €

- 23** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE REFUERZO DE FORJADO DE VIGAS DE MADERA EN EL MUSEO DE ALFARERÍA
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: AJUNTAMENT D'AGOST
Cód. según financiadora: AYTOAGOST1-15TPA
Fecha de inicio: 10/12/2015 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.275 €
- 24** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CHIMENEA DE MAMPOSTERÍA EN VALENCIA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: LIDL SUPERMERCADOS SA
Cód. según financiadora: LIDL2-15TPA
Fecha de inicio: 30/06/2015 **Duración:** 1 mes - 31 días
Cuantía total: 3.976 €
- 25** **Nombre del proyecto:** ENSAYOS SOBRE ELEMENTOS DE ALUMINIO PARA ENCOFRADOS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-Barba, J.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: STRONG FORMS, S.L.
Cód. según financiadora: STRONGFORMS1-15TPA
Fecha de inicio: 23/04/2015 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 9.178 €
- 26** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CHIMENEA DE MAMPOSTERÍA EN MANISES. IDENTIFICACIÓN DINÁMICA A TRAVÉS DE ENSAYOS. ESTUDIO NUMÉRICO.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: LIDL SUPERMERCADOS SA
Cód. según financiadora: LIDL1-15TPA
Fecha de inicio: 23/03/2015 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 4.256 €



- 27** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA CIENTÍFICO-TÉCNICA EN DISEÑOS Y DESARROLLOS ESTRUCTURALES DE PIEZAS PARA UN REFUGIO PROPIEDAD DE LA EMPRESA
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SURICATTA SYSTEMS, S.L.
Cód. según financiadora: SURICATTASYSTEMS1-15T
Fecha de inicio: 30/01/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.200 €
- 28** **Nombre del proyecto:** CÁLCULO ESTRUCTURAL DEL REFUERZO DE DOS FUERTES DEL SIGLO XVII EN CARTAGENA DE INDIAS (COLOMBIA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA
Cód. según financiadora: UPV2-15TPA
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 4 meses - 29 días
Cuantía total: 8.280 €
- 29** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA CIENTÍFICO-TÉCNICA EN DISEÑOS Y DESARROLLOS ESTRUCTURALES DE PIEZAS PARA UN REFUGIO PROPIEDAD DE LA EMPRESA
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
URBANA DE EXTERIORES, SL
Cód. según financiadora: URBANAEXTERIORES2-13T
Fecha de inicio: 27/01/2014 **Duración:** 11 meses - 4 días
Cuantía total: 3.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA EN LA REVISIÓN DEL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE DOS FUERTES DEL S. XVI EN CARTAGENA DE INDIAS (COLOMBIA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA



Cód. según financiadora: UPV2-14PA

Fecha de inicio: 08/01/2014

Duración: 3 meses

Cuantía total: 3.000 €

31 Nombre del proyecto: REGISTRO, ANÁLISIS E INFORME SOBRE NIVELES DE VIBRACIONES EXISTENTES EN VIVIENDA UNIFAMILIAR

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CONSULTECO SL

Cód. según financiadora: CONSULTECO2-12PA

Fecha de inicio: 01/10/2012

Duración: 1 mes

Cuantía total: 700 €

32 Nombre del proyecto: ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PABELLÓN POLIDEPORTIVO "LA TEJUELA"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ANA LÓPEZ ÁLVAREZ

Cód. según financiadora: ANALOPEZ1-12PA

Fecha de inicio: 01/07/2012

Duración: 3 meses

Cuantía total: 3.360 €

33 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO TECNICO A OBRA: REURBANIZACION CASCO HISTORICO IBI

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

COMSA, S.A.U.

Cód. según financiadora: COMSA1-12T

Fecha de inicio: 14/05/2012

Duración: 5 meses - 16 días

Cuantía total: 5.000 €

34 Nombre del proyecto: ASISTENCIA TÉCNICA EN INSTRUMENTACIÓN DE LA IGLESIA DE VALL DE ALMONACID (FASE 2)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ivorra, S.

Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA

Cód. según financiadora: UPV3-12PA**Fecha de inicio:** 02/05/2012**Duración:** 1 mes - 29 días**Cuantía total:** 1.000 €**35 Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA EN INSTRUMENTACIÓN DE PUENTE DEL S. XVI EN VALENCIA (FASE 2)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivorra, S.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA

Cód. según financiadora: UPV4-12PA**Fecha de inicio:** 02/05/2012**Duración:** 1 mes - 29 días**Cuantía total:** 1.000 €**36 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA DINÁMICA PARA PUENTE ARCO METÁLICO, RIBARROJA (VALENCIA)**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivorra, S.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

SONDEOS, ESTRUCTURAS Y GEOTECIA, S.A.

Cód. según financiadora: SONDESTYGE02-11PA**Fecha de inicio:** 20/02/2011**Duración:** 28 días**Cuantía total:** 1.200 €**37 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA DINÁMICA EN PASARELA PEATONAL. MOLLET DEL VALLÉS (BARCELONA).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivorra, S.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

SONDEOS, ESTRUCTURAS Y GEOTECIA, S.A.

Cód. según financiadora: SONDESTYGE01-11PA**Fecha de inicio:** 05/02/2011**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 1.500 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Un sistema conmutador de aviso.
Descripción de cualidades: Un sistema conmutador de aviso.
Inventores/autores/obtenedores: Garcés, P.; Tarraga-García, F.; Galao, O.; Baeza, F.J.; Zornoza, E.; Vera-Agullo, J.; Casado-Barrasa, A. M.
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nº de solicitud: U202132323
Fecha de registro: 23/11/2021
Fecha de concesión: 28/02/2022
Patente española: No **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Composite cementicio con nanofibras de carbono para la calefacción.
Descripción de cualidades: Composite cementicio con nanofibras de carbono para la calefacción.
Inventores/autores/obtenedores: Garcés, P.; Galao, O.; Baeza, F.J.; Zornoza, E.
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. de referencia/registro: PCT/ES2012/070566 **Nº de solicitud:** P201101197
País de inscripción: España
Fecha de registro: 07/11/2011
Patente española: No **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Composite cementicio con nanofibras de carbono para monitorización de deformaciones.
Descripción de cualidades: Composite cementicio con nanofibras de carbono para monitorización de deformaciones.
Inventores/autores/obtenedores: Garcés, P.; García-Andión, L.; Galao, O.; Baeza, F.J.
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. de referencia/registro: PCT/ES2010/000341 **Nº de solicitud:** P200901735
País de inscripción: España
Fecha de registro: 05/08/2009
Fecha de concesión: 02/09/2011
Patente española: No **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Estevan, L.; Torres, B.; Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. Shear strengthening of masonry walls with Textile Reinforced Mortars (TRM) under high temperature exposure. *Journal of Building Engineering*. 63/A, pp. 105511-1 - 105511-16. 05/11/2022. ISSN 2352-7102
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2022.105511>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 2** Estevan, L.; Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Torres, B.; Bru, D. Textile Reinforced Mortars (TRM) tensile behavior after high temperature exposure. *Construction and Building Materials*. 328/127116, pp. 127116-1 - 127116-16. (Holanda): 18/04/2022. ISSN 0950-0618
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.127116>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 3** Estevan, L.; Baeza, F.J.; Macia, A.; Ivorra, S. FRP Confinement of Stone Specimens Subjected to Moisture and Preload. *International Journal of Architectural Heritage*. 16/1, pp. 19 - 32. 2022. ISSN 1558-3058
DOI: 10.1080/15583058.2020.1746865
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 4** Ivorra, S.; Bru, D.; Baeza, F.J.; Torres, B. Effect of pyrotechnical effects on heritage constructions: The Altamira Palace in Elche, Spain. *International Journal of Architectural Heritage*. 16/8, pp. 1220 - 1232. 2022. ISSN 1558-3058
DOI: <https://doi.org/10.1080/15583058.2021.1874566>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 5** Estevan, L.; Baeza, F.J.; Varona, F.B.; Ivorra, S. Evaluation of the mechanical response of calcarenite specimens confined with fiber reinforced polymers after high temperature exposure. *Journal of Building Engineering*. 42/102504, pp. 102504-1 - 102504-13. 19/04/2021. ISSN 2352-7102
DOI: 10.1016/j.jobe.2021.102504
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

- 6** Del Moral-Delgado, B.; Baeza, F.J.; R. Navarro; OSCAR GALAO MALO; EMILIO MANUEL ZORNOZA GOMEZ; Vera-Agullo, J.; Farcas, C. M.; Garcés, P. Temperature and humidity influence on the strain sensing performance of hybrid carbon nanotubes and graphite cement composites. Construction and Building Materials. 284, pp. 122786. (Holanda): 08/03/2021. ISSN 0950-0618
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.122786>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
- 7** Farcas, C. M.; Galao, O.; ROSA MARIA NAVARRO MARTINEZ; EMILIO MANUEL ZORNOZA GOMEZ; Baeza, F.J.; Del Moral-Delgado, B.; RAFAEL PLA SEMPERE; Garcés, P. Heating and de-icing function in conductive concrete and cement paste with the hybrid addition of carbon nanotubes and graphite products. Smart Materials and Structures. 30/045010, pp. 1 - 12. (Reino Unido): 26/02/2021. ISSN 0964-1726
DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-665X/abe032>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
- 8** Torres, B.; Ivorra, S.; Baeza, F.J.; Estevan, L.; Varona, F.B. Textile Reinforced Mortars (TRM) for repairing and retrofitting masonry walls subjected to in-plane cyclic loads. An experimental approach. Engineering Structures. 231/111742, pp. 111742-1 - 111742-15. (Reino Unido): 12/01/2021. ISSN 0141-0296
DOI: [10.1016/j.engstruct.2020.111742](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.111742)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 9** Ivorra, S.; Torres, B.; Baeza, F.J.; Bru, D. In-plane shear cyclic behavior of windowed masonry walls reinforced with textile reinforced mortars. Engineering Structures. 226/111343, (Reino Unido): 2021. ISSN 0141-0296
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.111343>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 10** Estevan, L.; Baeza, F.J.; Varona, F.B.; Ivorra, S. FRP confinement of stone samples after real fire exposure. Polymers. 12/10, pp. 2367-1 - 2367-17. 15/10/2020. ISSN 2073-4360
DOI: [10.3390/polym12102367](https://doi.org/10.3390/polym12102367)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 11** Del Moral-Delgado, B.; Martin-Gullon, I.; R. Navarro; OSCAR GALAO MALO; Baeza, F.J.; EMILIO MANUEL ZORNOZA GOMEZ; Calderon, B.; Iluminada Rodríguez; Arnaiz, N.; Romero-Sánchez, M.D.; Garcés, P. The effect of different oxygen surface functionalization of carbon nanotubes on the electrical resistivity and strain sensing function of cement pastes. Nanomaterials. 10/807, pp. 1 - 15. 23/04/2020. ISSN 2079-4991
DOI: [10.3390/nano10040807](https://doi.org/10.3390/nano10040807)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 11
- 12** Varona, F.B.; Baeza-Brotons, F.; Tenza-Abril, A.J.; Baeza, F.J.; Bañón, L. Residual compressive strength of recycled aggregate concretes after high temperature exposure. Materials. 13/8, pp. 1981-1 - 1981-16. 23/04/2020. ISSN 1996-1944



DOI: <https://doi.org/10.3390/ma13081981>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 13** Torres, B.; Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Bru, D.; Ivorra, S. Study on Retrofitted Masonry Elements under Shear Using Digital Image Correlation. *Sensors*. 20/7, pp. 2122-1 - 2122-18. (Suiza): 09/04/2020. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s20072122

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 14** Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Bru, D.; Ivorra, S. Non-linear multivariable model for predicting the steel to concrete bond after high temperature exposure. *Construction and Building Materials*. 249, pp. 118713-1 - 118713-13. (Holanda): 24/03/2020. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.118713

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 15** Estevan, L.; Ivorra, S.; Baeza, F.J.; Bru, D. Stone masonry confinement with FRP and FRCM composites. *Construction and Building Materials*. 237/117612, pp. 117612-1 - 117612-12. (Holanda): 2020. ISSN 0950-0618

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.117612>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 16** Demircilioglu, E.; Teomete, E.; Schlangen, E.; Baeza, F.J. Temperature and moisture effects on electrical resistance and strain sensitivity of smart concrete. *Construction and Building Materials*. 224, pp. 420 - 427. (Holanda): 2019. ISSN 0950-0618

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.07.091>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 17** Ivorra, S.; Salvador Ivorra; Bru, D.; DAVID BRU; Ricardo Reynau; Baeza, F.J.; F. JAVIER BAEZA. Refuerzo de la chimenea industrial de fábrica de ladrillo. *Cerámica La Paz (Agost, Alicante)(Quaderns dEstructures)*. Revista sin ISSN. 66, pp. 61 - 70. (España): 2019. ISSN 0000-0000

DOI: <https://aceweb.cat/pubs/quaderns-destructures-66/>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

- 18** Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Bru, D.; Ivorra, S. Evolution of the bond strength between reinforcing steel and fibre reinforced concrete after high temperature exposure. *Construction and Building Materials*. 176, pp. 359 - 370. (Holanda): 11/05/2018. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.05.065

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 19** FRANCISCO DE BORJA VARONA MOYA; Baeza, F.J.; Ivorra, S. Study of residual mechanical properties of concretes after exposure to high temperatures. *Hormigón y acero*. 69/286, pp. 235 - 241. (España): 2018. ISSN 0439-5689
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.hya.2017.04.004>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 20** Bru, D.; Reynau, R.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. Structural damage evaluation of industrial masonry chimneys. *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*. 51/1, (Francia): 2018. ISSN 1359-5997
DOI: 10.1617/s11527-018-1158-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 21** Bru, D.; Gonzalez, A.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. Seismic behavior of 1960's RC buildings exposed to marine environment. *Engineering Failure Analysis*. 90, pp. 324 - 340. (Reino Unido): 2018. ISSN 1350-6307
DOI: 10.1016/j.engfailanal.2018.02.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 22** Baeza, F.J.; Galao, O.; Vegas, I.J.; Cano, M.; Garcés, P. Influence of recycled slag aggregates on the conductivity and strain sensing capacity of carbon fiber reinforced cement mortars. *Construction and Building Materials*. 184, pp. 311 - 318. (Holanda): 2018. ISSN 0950-0618
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.06.218>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 23** Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Bru, D.; Ivorra, S. Influence of high temperature on the mechanical properties of hybrid fibre reinforced normal and high strength concrete. *Construction and Building Materials*. 159, pp. 73 - 82. (Holanda): 14/11/2017. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.10.129
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 24** Varona, F.B.; Bru, D.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. Application of an evolutionary algorithm to reduce the cost of strengthening of timber beams. *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements*. 6/4, pp. 667 - 678. 03/11/2017. ISSN 2046-0546
DOI: 10.2495/CMEM-V6-N4-667-678
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 25** Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Bru, D.; Varona, F.B. Dynamic evaluation of a historic fountain under blast loading. *Procedia Engineering*. 199, pp. 3308 - 3313. 12/09/2017. ISSN 1877-7058
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.09.435>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4



- 26** Ivorra, S.; Navarro, M.; Varona, F.B.; Baeza, F.J. Análisis por elementos finitos de losas de edificación sometidas a punzonamiento. Hormigón y acero. 68/Especial, pp. 301 - 302. (España): 30/06/2017. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 27** Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. Estudio de las propiedades mecánicas residuales de hormigones expuestos a altas temperaturas. Hormigón y acero. 69/286, pp. 235 - 241. (España): 16/05/2017. ISSN 0439-5689
DOI: 10.1016/j.hya.2017.04.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 28** Baeza, F.J.; Vilaplana, J.L.; Galao, O.; Garcés, P. Sensitivity study of self-sensing strain capacity of alkali-activated blast furnace slag reinforced with carbon fibres. Hormigón y acero. in press, (España): 2017. ISSN 0439-5689
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.hya.2017.04.008>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 29** Ivorra, S.; Foti, D.; Paparella, F.; Baeza, F.J. Dynamic load tests on the North-South axis cable-stayed bridge with a non-symmetric central pylon. Procedia Engineering. 199, pp. 2967 - 2972. 2017. ISSN 1877-7058
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.09.528>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 30** Galao, O.; Zornoza, E.; Baeza, F.J. Carbon Nanofiber Cement Sensors to Detect Strain and Damage of Concrete Specimens Under Compression. Nanomaterials. 7/12, pp. 413. 2017. ISSN 2079-4991
DOI: 10.3390/nano7120413
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 31** Macia, A.; Baeza, F.J.; Saval, J.M.; Ivorra, S. Mechanical properties of boards made in biocomposites reinforced with wood and Posidonia oceanica fibers. Composites Part B. 104, (Reino Unido): 2016. ISSN 1359-8368
DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.08.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 32** Vilaplana, J.L.; Baeza, F.J.; Galao, O.; García Alcocel, E.; Alcocel, E. G.; Zornoza, E.; Garcés, P. Mechanical properties of alkali activated blast furnace slag pastes reinforced with carbon fibers. Construction and Building Materials. 116, pp. 63 - 71. (Holanda): 2016. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2016.04.066
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7



- 33** Galao, O.; Bañón, L.; Baeza, F.J.; Carmona, J.; Garcés, P. Highly Conductive Carbon Fiber Reinforced Concrete for Icing Prevention and Curing. *Materials*. 9(4)/281, pp. 1 - 14. 2016. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma9040281
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 34** Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Bru, D. Análisis experimental de la pérdida de adherencia hormigón-acero en hormigones sometidos a altas temperaturas. *DYNA*. 90/1, pp. 78 - 86. 31/01/2015. ISSN 0012-7361
DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/7184>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 35** Ivorra, S.; Dora Foti; Bru, D.; Baeza, F.J. Dynamic Behavior of a Pedestrian Bridge in Alicante (Spain). *Journal of Performance of Constructed Facilities*. 29/5, pp. 1 - 10. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0887-3828
DOI: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)CF.1943-5509.0000556](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000556)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 36** Bru, D.; Baeza, F.J.; Varona, F.B.; García-Barba, J.; Ivorra, S. Static and dynamic properties of retrofitted timber beams using glass fiber reinforced polymers. *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*. 49, pp. 181 - 191. (Francia): 05/12/2014. ISSN 1359-5997
DOI: 10.1617/s11527-014-0487-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 37** Ivorra, S.; Baeza, F.J.; Bru, D.; Varona, F.B. Seismic Behavior of a Masonry Chimney with Severe Cracking Condition: Preliminary Study. *Key Engineering Materials (Online)*. 628, pp. 117 - 122. 31/08/2014. ISSN 1662-9795
DOI: doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.628.117
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 38** Galao, O.; Baeza, F.J.; Zornoza, E.; Garcés, P. Strain and damage sensing properties on multifunctional cement composites with CNF admixture. *Cement and Concrete Composites*. 46, pp. 90 - 98. (Reino Unido): 2014. ISSN 0958-9465
DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2013.11.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 39** Galao, O.; Galao, O.; Baeza, F.J.; Zornoza, E.; Baeza, F.J.; Garcés, P. Self-heating function of carbon nanofiber cement pastes. *Materiales de Construcción*. 64/314, pp. e015. (España): 2014. ISSN 0465-2746
DOI: 10.3989/mc.2014.01713
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5



- 40** Camacho-Ballesta, M.C.; Galao, O.; Baeza, F.J.; Zornoza, E.; Garcés, P. Mechanical Properties and Durability of CNT Cement Composites. *Materials*. 7/3, pp. 1640 - 1651. 2014. ISSN 1996-1944
DOI: doi:10.3390/ma7031640
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 41** Vilaplana, J.L.; Baeza, F.J.; Galao, O.; Zornoza, E.; Garcés, P. Self-Sensing Properties of Alkali Activated Blast Furnace Slag (BFS) Composites Reinforced with Carbon Fibers. *Materials*. 6, pp. 4776 - 4786. 2013. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma6104776
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 42** Baeza, F.J.; Galao, O.; Zornoza, E.; Garcés, P. Multifunctional Cement Composites Strain and Damage Sensors Applied on Reinforced Concrete (RC) Structural Elements. *Materials*. 6, pp. 841 - 855. 2013. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma6030841
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 43** Baeza, F.J.; Galao, O.; Zornoza, E.; Garcés, P. Effect of aspect ratio on strain sensing capacity of carbon fiber reinforced cement composites. *MATERIALS & DESIGN*. 51, pp. 1085 - 1094. 2013. ISSN 0261-3069
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2013.05.010>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 44** Giner, V.T.; Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Zornoza, E.; Galao, O. Effect of steel and carbon fiber additions on the dynamic properties of concrete containing silica fume. *MATERIALS & DESIGN*. 34, pp. 332 - 339. 2012. ISSN 0261-3069
DOI: 10.1016/j.matdes.2011.07.068
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 45** Galao, O.; Zornoza, E.; Baeza, F.J.; Bernabéu, A.; Garcés, P. Effect of carbon nanofiber addition in the mechanical properties and durability of cementitious materials. *Materiales de Construcción*. 62/307, pp. 343 - 357. (España): 2012. ISSN 0465-2746
DOI: 10.3989/mc.2012.01211
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 46** VEGAS, F.; MILETO, C.; Ivorra, S.; Baeza, F.J. Checking Gypsum as Structural Material. *Applied Mechanics and Materials*. 117-119, pp. 1576 - 1579. 2012. ISSN 1660-9336
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.117-119.1576
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

- 47** Baeza, F.J.; Zornoza, E.; García-Andión, L.; Ivorra, S.; Garcés, P. Variables affecting strain sensing function in cementitious composites with carbon fibers. *Computers and Concrete*. 8/2, pp. 229 - 241. (República de Corea): 2011. ISSN 1598-8198
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 48** Giner, V.T.; Ivorra, S.; Baeza, F.J.; Zornoza, E.; Ferrer, B. Silica fume admixture effect on the dynamic properties of concrete. *Construction and Building Materials*. 25/8, pp. 3272 - 3277. (Holanda): 2011. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2011.03.014 |
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 49** Baeza, F.J.; Chung, D.D.L.; Zornoza, E.; García-Andión, L.; Andión, L.G.; Garcés, P. Triple percolation in concrete reinforced with carbon fiber. *ACI Materials Journal*. 107/4, pp. 396 - 402. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0889-325X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 50** Galao, O.; Pereiro-Barceló, J.; Pereiro, J.; Varona, F.B.; Baeza, F.J. Herramientas de innovación en la docencia del Máster de Ingeniería de Caminos de la UA: BIM y Realidad Aumentada. *La docencia en la Enseñanza Superior. Nuevas aportaciones desde la investigación e innovación educativas*. pp. 595 - 605. (España): Editorial Octaedro, S.L., 2020. ISBN 978-84-18348-11-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 5
- 51** Bañón, L.; Varona, F.B.; Pagán, J.I.; Valdes-Abellan, J.; Valdés, J.; García-Barba, J.; López, I.; Aragonés, L.; Baeza, F.J. Exploración de sinergias entre los grados en Ingeniería Civil e Ingeniería Aeroespacial: estudio de viabilidad de una doble titulación. *Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2018-19*. pp. 645 - 664. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2019. ISBN 978-84-09-15746-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 15
Nº total de autores: 9
- 52** Pagán, J.I.; Baeza, F.J.; Gilart Iglesias, V.; Gilart, V.; López, I.; Bru, D. El Trabajo Fin de Grado en la Ingeniería Civil. *XARXES-INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES-INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas*. pp. 92 - 92. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2018. ISBN 978-84-697-9429-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 53** Tenza-Abril, A.J.; FRANCISCO DE BORJA VARONA MOYA; FRANCISCO B. VARONA; Bru, D.; David Bru Orts; Baeza, F.J.; Francisco J. Baeza; Ivorra, S.; Salvador Ivorra. Application of an evolutionary algorithm to reduce the cost of strengthening of timber beams. *Computational and Experimental Studies*. pp. 662 - 678. WITpress, 2018. ISBN 978-1-78466-309-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 9



- 54** Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Bru, D.; Varona, F.B. Structural health monitoring systems for smart heritage and infrastructures in Spain. *Mechatronics for Cultural Heritage and Civil Engineering, Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering 92*. Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-68645-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 55** Pomares, J.C.; Baeza, F.J.; Varona, F.B.; Bru, D. Revisión del uso de Building Information Modeling en la Educación Superior relacionada con la arquitectura, ingeniería y construcción. *Investigación en docencia universitaria. Diseñando el futuro a partir de la innovación educativa*. pp. 991 - 1001. (España): Octaedro, 2017. ISBN 978-84-9921-935-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 56** Pomares, J.C.; FRANCISCO JOSE GALLEGO DURAN; Baeza, F.J.; ANDÚJAR MONTOYA, M.D.; Aparicio Arias, E.; Céspedes López, Mª F.; Gallego, S.; Huesca Tortosa, J.A.; JUAN GUTIÉRREZ, P. J.; Juárez, F.; López, J.; Martínez, C.; Mora-García, R.T.; Pérez, J. C.; Pérez-Sánchez, V.R.; Piedecausa-García, B.; Prado Govea, R. RED DE INVESTIGACIÓN DEL 2º CURSO DEL GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA. ACCIONES DE MEJORA DERIVADAS DEL SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN. *Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17*. pp. 271 - 275. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2017. ISBN 978-84-697-6536-4
Handle: 10045/72112
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 17
- 57** López, I.; Pomares, J.C.; Juan Carlos Pomares Torres; Baeza, F.J.; F. Javier Baeza de los Santos; Varona, F.B.; F. Borja Varona Moya; Bru, D.; David Bru Orts. Herramientas BIM como innovación en la educación superior de estudios de ingeniería civil y arquitectura: revisión sistemática. *XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre d'actes REDES-INNOVAESTIC 2017*. Libro de actas . pp. 353 - 354. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2017. ISBN 978-84-617-8972-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 9
- 58** Aragonés, L.; Aragonés Pomares, L.; Baeza, F.J.; Baeza de los Santos, F.J.; Bañón, L.; Bañón Blázquez, L.; López, I.; López Úbeda, I.; Tenza-Abril, A.J.; Gilart Iglesias, V. Evolución del alumnado del Grado en Ingeniería Civil. *XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre d'actes REDES-INNOVAESTIC 2017*. Libro de actas . pp. 250 - 251. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2017. ISBN 978-84-617-8972-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 10
- 59** Pomares, J.C.; JUAN C. POMARES; Baeza, F.J.; F. JAVIER BAEZA; Varona, F.B.; FRANCISCO B. VARONA; Bru, D.; DAVID BRU. BIM IMPLEMENTATION FOR STRUCTURAL DESIGN COURSES IN CIVIL ENGINEERING. *Building Information Modelling (BIM) in Design, Construction and Operations II*. pp. 79 - 86. WITpress, 2017. ISBN 978-1-78466-171-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8



- 60** Bru, D.; Varona, F.B.; Ivorra, S.; Baeza, F.J. Structural optimization of timber beams with composite materials. SUSTAINABLE DEVELOPMENT. pp. 595 - 606. WITpress, 2016. ISBN 978-1-78466-157-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 4
- 61** Bru, D.; Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Navarro, M.; Ivorra, S. Segundo año de desarrollo de las actividades de coordinación vertical en las asignaturas de estructuras en el Grado de Ingeniería Civil, el Máster de Caminos y Máster de Materiales, Agua y Terreno. Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones. pp. 569 - 589. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2016. ISBN 978-84-617-5129-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 62** Pomares, J.C.; Pomares Torres, J.C.; Baeza de los Santos, F.J.; Baeza, F.J.; Navarro, M.; Navarro Menargues, M.; Castro, R.; Castro López, R.; Irlés, R.; Irlés Más, R.; García-Santos, J.I.; Baeza Cardona, V. Red de investigación en docencia de cálculo de estructuras i en el grado de arquitectura técnica. Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones. pp. 1880 - 1896. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2016. ISBN 978-84-617-5129-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 12
- 63** Aragonés, L.; Aragonés Pomares, L.; Bañón, L.; Bañón Blázquez, L.; Ivorra, S.; Ivorra-Chorro, S.; García Andreu, C.; García-Barba, J.; Baeza, F.J.; Baeza de los Santos, F.J.; Ortuño-Padilla, A.; Villacampa, Y.; Villacampa-Esteve, Y.; Asensio Gil, E.; López, I.; López Úbeda, I. Estudio de seguimiento del Grado en Ingeniería Civil. Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones. pp. 54 - 68. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2016. ISBN 978-84-617-5129-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 26
- 64** Bru, D.; Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Crespo, M.A.; Ivorra, S. Coordinación vertical de las asignaturas de estructuras en el Grado de Ingeniería Civil, el Máster de Caminos y el Máster de Materiales, Agua y Terreno. Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación. pp. 213 - 227. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2016. ISBN 978-84-608-4181-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 65** Andrade, C.; Garces, P.; Baeza, F.J.; Galao, O.; Zornoza, E. Electronic and Electrolytic Conduction of Cement Pastes with Additions of Carbonaceous Materials. Durability of Reinforced Concrete from Composition to Protection. pp. 11 - 26. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-09920-0
DOI: 10.1007/978-3-319-09921-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 66** Baeza, F.J.; Brotons, V.; Ivorra, S.; Bru, D.; Varona, F.B.; Gómez, Y. Coordinación vertical de la formación en Cálculo de Estructuras dentro del Grado en Ingeniería Civil: Desarrollo de aplicaciones interactivas para la docencia. Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente. pp. 2281 - 2301. (España): Ediciones ICE, 2015. ISBN 978-84-617-3914-1



Handle: 10045/44926

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

- 67** Brotons, V.; Baeza, F.J.; Crespo, M.A.; Ivorra, S. Desarrollo de aplicaciones interactivas para la docencia de estructuras en Ingeniería Civi. XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad. pp. 186 - 195. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2014. ISBN 978-84-697-0709-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 68** Baeza, F.J.; Bru, D.; Ivorra, S.; Segovia, E. Red para el diseño y adaptación de las prácticas de laboratorio de las asignaturas de cálculo de estructuras en ingeniería civil al EEES. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 940 - 954. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-6638-1

Handle: 10045/25861

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 69** Baeza, F.J.; Bru, D.; Ivorra, S.; Segovia, E. Diseño y adaptación de las prácticas de Cálculo de Estructuras del grado de Ingeniería Civil. La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes. pp. 140 - 156. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-9336-3

Handle: 10045/36042

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 70** Bru, D.; Ivorra, S.; Baeza, F.J.; Baeza de los Santos, F.J.; García-Barba, J. Caracterización dinámica y estática de vigas de madera reforzadas con GFRP. XIII Congreso de Propiedades Mecánicas de Sólidos. pp. 345 - 350. (España): Universitat Politècnica de València, 2012. ISBN 978-84-8363-897-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 71** Ivorra, S.; Brotons, V.; Baeza, F.J.; Bru, D. CUADERNO DE PRÁCTICAS DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS. pp. 1 - 110. (España): ECU, 2014. ISBN 978-84-942270-6-6

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 72** Ivorra, S.; Segovia, E.; Bru, D.; Baeza, F.J. Cuaderno de prácticas informáticas de Cálculo de Estructuras II. pp. 1 - 182. (España): Ramón Torres Gosálvez, 2013. ISBN 978-84-940024-6-5

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4



- 73** Garcés, P.; Zornoza, E.; García-Andión, L.; Baeza, F.J.; Galao, O. Hormigones conductores multifuncionales. pp. 1 - 48. (España): Club Universitario, 2010. ISBN 978-84-9948-080-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** TRM (Textile Reinforced Mortars) sometidos a temperaturas elevadas: análisis de la adherencia sobre muros de ladrillo
Nombre del congreso: IV Congreso de la Asociación de Consultores de Estructuras (ACE)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 05/10/2022
Fecha de finalización: 07/10/2022
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Estevan, L.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. "IV Congreso Consultores de Estructuras". pp. 1 - 11. ISBN 978-84-09-47192-8
- 2** **Título del trabajo:** High temperatures on masonry walls retrofitted with Textile Reinforced Mortars: effectiveness of the reinforcement
Nombre del congreso: AMC Advanced Materials Congress (12 Years Celebration): Composite Materials Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Emiratos Árabes Unidos
Fecha de celebración: 05/03/2022
Fecha de finalización: 12/03/2022
Ciudad entidad organizadora: Emiratos Árabes Unidos
Ivorra, S.; Torres, B.; Estevan, L.; Baeza, F.J.; Varona, F.B. "AMC Advanced Materials Congress (12 Years Celebration): Composite Materials Congress". ISBN 978-91-88252-32-6
- 3** **Título del trabajo:** Mechanical behaviour of masonry panels previously damaged by high temperatures
Nombre del congreso: CMMoST 2021: 6th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 01/12/2021
Fecha de finalización: 03/12/2021
Ciudad entidad organizadora: Valladolid, Castilla y León, España
Torres, B.; Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Estevan, L. "CMMoST 2021: 6th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering". pp. 449 - 461. ISBN 978-84-09-39323-7
- 4** **Título del trabajo:** Dynamic Identification of damage in brick masonry walls
Nombre del congreso: 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Construction. SAHC 2021
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España



Fecha de celebración: 29/09/2021

Fecha de finalización: 01/10/2021

Ciudad entidad organizadora: España

Ivorra, S.; Bru, D.; Baeza, F.J.; Torres, B.; Domenico Camassa.

5 Título del trabajo: Fatigue assessment of old riveted railway bridges: Laboratory testing of a real bridge.

Nombre del congreso: 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Construction. SAHC 2021

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 29/09/2021

Fecha de finalización: 01/10/2021

Ciudad entidad organizadora: España

Ivorra, S.; Bru, D.; Baeza, F.J.; Torres, B.; Domenico Camassa.

6 Título del trabajo: Heating multifunctionality of concrete with nanoadditions and waste materials

Nombre del congreso: International Conference on Cement-Based Materials Tailored for a Sustainable Future

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 27/05/2021

Fecha de finalización: 29/05/2021

Ciudad entidad organizadora: Estambul, Turquía

Baeza, F.J.; del Moral, B.; Galao, O.; Vera-Agullo, J.; Farcas, C.; Zornoza, E.; Garcés, P.

7 Título del trabajo: High temperature exposed recycled aggregate concretes subjected to compression

Nombre del congreso: International Conference on Cement-Based Materials Tailored for a Sustainable Future

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 27/05/2021

Fecha de finalización: 29/05/2021

Ciudad entidad organizadora: Estambul, Turquía

Varona, F.B.; Baeza-Brotons, F.; Tenza-Abril, A.J.; Baeza, F.J.; Bru, D.

8 Título del trabajo: Strategies for conductivity enhancement of concrete using waste materials and nano-additions

Nombre del congreso: International Conference on Cement-Based Materials Tailored for a Sustainable Future

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 27/05/2021

Fecha de finalización: 29/05/2021

Ciudad entidad organizadora: Estambul, Turquía

Baeza, F.J.; del Moral, B.; Galao, O.; Vera-Agullo, J.; Farcas, C.; Zornoza, E.; Garcés, P.

- 9 Título del trabajo:** Carbon based materials for ice formation prevention and de icing properties in thermosetting composites
Nombre del congreso: EuroNanoForum
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 05/05/2021
Fecha de finalización: 06/05/2021
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
Farcas, C.; Galao, O.; Romero-Sánchez, M.D.; Rodriguez-Pastor, I.; López Pérez, A.; Calderon, B.; R. Navarro; Zornoza, E.; Baeza, F.J.; Pla, R.; Garcés, P.
- 10 Título del trabajo:** Dynamic analysis of the interaction between bells and masonry structures
Nombre del congreso: EURODYN 2020 XI International Conference on Structural Dynamics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 23/11/2020
Fecha de finalización: 26/11/2020
Ciudad entidad organizadora: Atenas, Grecia
Bru, D.; Ivorra, S.; Betti, M.; Bartoli, G.; Baeza, F.J.; Varona, F.B. ISBN 978-618-85072-2-7
- 11 Título del trabajo:** Conductive concrete, nanoadditions and functional applications
Nombre del congreso: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 23/10/2019
Fecha de finalización: 25/10/2019
Ciudad entidad organizadora: Alicante, España
Del Moral-Delgado, B.; Galao, O.; Baeza, F.J.; Zornoza, E.; Garcés, P. "CMMoST2019 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering". pp. 181 - 190. ISBN 978-84-17924-58-4
- 12 Título del trabajo:** Evaluación experimental mediante análisis digital de imágenes del comportamiento de muros de mampostería frente a cargas cíclicas en su plano
Nombre del congreso: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 23/10/2019
Fecha de finalización: 25/10/2019
Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Torres, B.; Bru, D.; Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. "CMMoST2019 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering". pp. 319 - 330. ECU, ISBN 978-84-17924-58-4
- 13 Título del trabajo:** High performance concrete reinforced with carbon fibers for multifunctional applications
Nombre del congreso: CMMoST2019 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 23/10/2019

Fecha de finalización: 25/10/2019

Ciudad entidad organizadora: Alicante, España

Galao, O.; Garcia-Alberti, M.; Baeza-Brotons, F.; Del Moral-Delgado, B.; Baeza, F.J.; Jaime Gálvez; Garcés, P."CMMoST2019 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering". pp. 415 - 427. ISBN 978-84-17924-58-4

14 Título del trabajo: Mechanical and dynamic properties of TRM with different fibers

Nombre del congreso: CMMoST2019 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 23/10/2019

Fecha de finalización: 25/10/2019

Ciudad entidad organizadora: España

Bru, D.; Torres, B.; Baeza, F.J.; Ivorra, S."CMMoST2019 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering". pp. 469 - 480. ECU, ISBN 978-84-17924-58-4

15 Título del trabajo: Modelos multi-variable no-lineales para predecir la adherencia acero-hormigón a alta temperatura

Nombre del congreso: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 23/10/2019

Fecha de finalización: 25/10/2019

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Bru, D.; Ivorra, S."CMMoST2019 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering". pp. 521 - 538. ECU, ISBN 978-84-17924-22-5

16 Título del trabajo: Modelos numéricos para predecir la adherencia residual entre acero y hormigón reforzado con fibras a alta temperatura

Nombre del congreso: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 23/10/2019

Fecha de finalización: 25/10/2019

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Varona, F.B.; Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J.; Bru, D.; Baeza, F.J."CMMoST2019 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering". pp. 539 - 552. ECU, ISBN 978-84-17924-22-5

17 Título del trabajo: NUMERICAL MODEL OF TRM-REINFORCED MASONRY WALLS UNDER LATERAL IN-PLANE LOADS

Nombre del congreso: 12th International conference on earthquake resistant engineering structures ERES2019

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros



Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 05/06/2019

Fecha de finalización: 07/06/2019

Ciudad entidad organizadora: España

Ivorra, S.; Dora Foti; Bru, D.; Baeza, F.J.; Torres, B. "WIT Transactions on The Built Environment 185". ISBN 978-1-78466-333-9

18 Título del trabajo: Non-linear numerical models for predicting the bond strength of fibre reinforced concrete at high temperatures

Nombre del congreso: 19th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 03/06/2019

Fecha de finalización: 05/06/2019

Ciudad entidad organizadora: España

Varona, F.B.; Villacampa, Y.; Navarro-González, F.J.; Bru, D.; Baeza, F.J. "WIT Transactions on The Built Environment 185". pp. 195 - 206. ISBN 978-1-78466-333-9

19 Título del trabajo: Compresión Diagonal en Muros de Mampostería Reforzados con TRM

Nombre del congreso: III Congreso de Consultores de Estructuras

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 03/04/2019

Fecha de finalización: 05/04/2019

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Bru, D.; Baeza, F.J.; Varona, F.B.; Ivorra, S.

20 Título del trabajo: Masonry micromodels using high order 3D elements reinforced with TRM

Nombre del congreso: 13th World Congress in Computational Mechanics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 22/07/2018

Fecha de finalización: 27/07/2018

Ciudad entidad organizadora: New York, Estados Unidos de América

Gisbert, J.I.; Bru, D.; Baeza, F.J.; Ivorra, S.

21 Título del trabajo: Desarrollo de materiales compuestos multifuncionales activados alcalinamente ¿ estudio de la resistividad eléctrica

Nombre del congreso: Avances en Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 20/07/2018

Fecha de finalización: 20/07/2018

Ciudad entidad organizadora: Alicante, España

M.M. Tashima, O.Galao, F.J. Baeza, J. Payá, E. Zornoza, P. Garcés; Galao, O.; Baeza, F.J.; Zornoza, E.; Garcés, P.



- 22 Título del trabajo:** Masonry Micromodels Using High Order 3D Elements
Nombre del congreso: Avances en Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 20/07/2018
Fecha de finalización: 20/07/2018
Ciudad entidad organizadora: Alicante, España
Gisbert, J.I.; Bru, D.; Ivorra, S.; Baeza, F.J.
- 23 Título del trabajo:** Mechanical behavior of TRM plates
Nombre del congreso: CINPAR 2018. XIV International Conference on Building Pathology and Constructions Repair
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 20/06/2018
Fecha de finalización: 22/06/2018
Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia
Bru, D.; Baeza, F.J.; SERRECCHIA; Ivorra, S.; QUARANTA; SILVESTRI; Ivorra; Baeza.
- 24 Título del trabajo:** El trabajo fin de grado en la ingeniería civil
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2018
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España
Fecha de celebración: 14/06/2018
Fecha de finalización: 15/06/2018
Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España
Pagán, J.I.; Baeza, F.J.; Gilart Iglesias, V.; López, I.; Bru, D.
- 25 Título del trabajo:** Fibre reinforced high strength concrete subjected to elevated temperature
Nombre del congreso: 4th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2017)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 29/11/2017
Fecha de finalización: 01/12/2017
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Bru, D. Godel Impresiones Digitales, S.L., ISBN 978-84-17293-11-6
- 26 Título del trabajo:** FRP confinement of fire-damaged calcarenite samples
Nombre del congreso: CMMoST 2017: 4th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 29/11/2017
Fecha de finalización: 01/12/2017



Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Estevan, L.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. "CMMoST 2017: 4th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering". pp. 317 - 327. ISBN 978-84-17293-12-3

- 27 Título del trabajo:** Dynamic evaluation of a historic fountain under blast loading
Nombre del congreso: X International Conference on Structural Dynamics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 10/09/2017
Fecha de finalización: 13/09/2017
Ciudad entidad organizadora: Roma, Italia
Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Bru, D.; Varona, F.B. ISBN 978-88-907854-1-2
- 28 Título del trabajo:** Dynamic load tests on the North-South axis cable-stayed bridge with a non-symmetric central pylon.
Nombre del congreso: X International Conference on Structural Dynamics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 10/09/2017
Fecha de finalización: 13/09/2017
Ciudad entidad organizadora: Roma, Italia
Ivorra, S.; Foti, D.; Paparella, F.; Baeza, F.J. ISBN 978-88-907854-1-2
- 29 Título del trabajo:** SEISMIC BEHAVIOR OF A MASONRY CHIMNEY RETROFITTED WITH COMPOSITE MATERIALS: A PRELIMINARY APPROACH
Nombre del congreso: 11th International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 05/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Ciudad entidad organizadora: Alicante, España
Bru, D.; Ivorra, S.; Baeza, F.J. WITpress,
- 30 Título del trabajo:** Application of an evolutionary algorithm to reduce the cost of strengthening of timber beams
Nombre del congreso: 18th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 04/07/2017
Fecha de finalización: 06/07/2017
Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Varona, F.B.; Bru, D.; Baeza, F.J.; Ivorra, S.
- 31 Título del trabajo:** Análisis por elementos finitos de losas de edificación sometidas a punzonamiento
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Estructuras - ACHE
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: A CORUÑA, España
Fecha de celebración: 20/06/2017
Fecha de finalización: 22/06/2017
Ciudad entidad organizadora: A CORUÑA, Galicia, España
Navarro, M.; Ivorra, S.; Varona, F.B.; Baeza, F.J.

32 Título del trabajo: Estudio de la sensibilidad a su propia deformación de escorias de alto horno activadas alcalinamente y reforzadas con fibra de carbono

Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Estructuras - ACHE

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: CORUÑA, A, España

Fecha de celebración: 20/06/2017

Fecha de finalización: 22/06/2017

Ciudad entidad organizadora: CORUÑA, A, España
Baeza, F.J.; Vilaplana, J.L.; Galao, O.; Garcés, P.

33 Título del trabajo: Estudio de las propiedades mecánicas residuales de hormigones expuestos a altas temperaturas

Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Estructuras - ACHE

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: A CORUÑA, España

Fecha de celebración: 20/06/2017

Fecha de finalización: 22/06/2017

Ciudad entidad organizadora: A CORUÑA, Galicia, España
Varona, F.B.; Baeza, F.J.; Ivorra, S.

34 Título del trabajo: Evolucion del alumnado del Grado en Ingeniería Civil

Nombre del congreso: XV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2017 - I Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2017

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 01/06/2017

Fecha de finalización: 02/06/2017

Ciudad entidad organizadora: España
Aragonés, L.; Baeza, F.J.; Bañón, L.; López, I.; Tenza-Abril, A.J.; Gilart Iglesias, V.

35 Título del trabajo: Diseño de encofrado de aluminio para vivienda unifamiliar

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: Elche, España
Bru, D.; Baeza, F.J.; Navarro, M.; Ivorra, S. ISBN 978-84-16024-37-7



- 36 Título del trabajo:** Modelización numérica de la adherencia de armaduras en hormigón convencional y de alta resistencia
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 09/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Ciudad entidad organizadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Varona, F.B.; Navarro, M.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. ISBN 978-84-16024-37-7
- 37 Título del trabajo:** Design criteria for structural monitoring system: a preliminary approach
Nombre del congreso: EACS 2016
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sheffield, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/07/2016
Fecha de finalización: 13/07/2016
Ciudad entidad organizadora: Sheffield, Reino Unido
Gattulli, V.; Potenza, F.; Baeza, F.J.
- 38 Título del trabajo:** FRP Confinement Of Stone Columns After High Temperature Exposure: Experimental Tests
Nombre del congreso: REHABEND 2016: Construction, Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 24/05/2016
Fecha de finalización: 27/05/2016
Ciudad entidad organizadora: Burgos, Castilla y León, España
Estevan, L.; Baeza, F.J.; Brotons, V.; Ivorra, S. "REHABEND 2016: Construction, Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management". pp. 1457 - 1464. ISBN 978-84-608-7940-4
- 39 Título del trabajo:** REFUERZO DE UNA CHIMENEA INDUSTRIAL DE MAMPOSTERÍA MEDIANTE TEJIDO DE FIBRA DE VIDRIO CON BASE CEMENTICIA FRENTE A ACCIONES SÍSMICAS
Nombre del congreso: REHABEND 2016
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 24/05/2016
Fecha de finalización: 27/05/2016
Ciudad entidad organizadora: Burgos, España
Bru, D.; Reynau Sánchez, Ricardo; Ivorra, S.; Ivorra Chorro, Salvador; Baeza, F.J.; Bru Orts, David; Baeza de los Santos, Javier.
- 40 Título del trabajo:** Structural optimization of timber beams with composite materials
Nombre del congreso: 14th International Conference on Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: A CORUÑA, España



Fecha de celebración: 13/07/2015

Fecha de finalización: 15/07/2015

Ciudad entidad organizadora: A CORUÑA, Galicia, España

Bru, D.; Varona, F.B.; Ivorra, S.; Baeza, F.J.

41 Título del trabajo: DYNAMIC BEHAVIOR OF MASONRY CHIMNEY WITH DIFFERENT REINFORCEMENT SCHEMES

Nombre del congreso: CMMoST 2015. 3er International Conference on Mechanical models in Structural Engineering

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/06/2015

Fecha de finalización: 26/06/2015

Ciudad entidad organizadora: España

Bru, D.; Baeza, F.J.; Brotons, V.; Ivorra, S. ISBN 978-84-606-9356-7

42 Título del trabajo: Numerical modeling for the rebar bond behaviour in normal and high strength concrete

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Mechanical models in Structural Engineering (CMMoST 2015)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 24/06/2015

Fecha de finalización: 26/06/2015

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

Varona, F.B.; Navarro, M.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. ISBN 978-84-606-9356-7

43 Título del trabajo: Corrosion performance of reinforcing steel embedded in recycled aggregate concrete

Nombre del congreso: Environmentally Friendly Concrete

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia

Fecha de celebración: 13/08/2014

Fecha de finalización: 15/08/2014

Ciudad entidad organizadora: Reykjavik, Islandia

Gurdián, H.; Garces, P.; Ortega, E.; Baeza, F.J.; Zornoza, E.

44 Título del trabajo: Desarrollo de aplicaciones interactivas para la docencia de estructuras en Ingeniería Civil

Nombre del congreso: XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 03/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Alicante, España

Brotons, V.; Baeza, F.J.; Crespo, M.A.; Ivorra, S.



- 45** **Título del trabajo:** Numerical and experimental evaluation of FRP reinforcement on the mechanical behavior of timber beams
Nombre del congreso: 16th European Conference on Composite Materials
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 22/06/2014
Fecha de finalización: 26/06/2014
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Bru, D.; Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Varona, F.B. ISBN 978-84-616-9798-4
- 46** **Título del trabajo:** Evaluación de la eficacia de diferentes esquemas de refuerzo mediante materiales compuestos en forjados de vigas de madera laminada
Nombre del congreso: Congreso Latinoamericano sobre Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (Rehabend 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 01/04/2014
Fecha de finalización: 04/04/2014
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
Bru, D.; Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Varona, F.B. ISBN 978-84-616-8863-0
- 47** **Título del trabajo:** Seismic behavior of a masonry chimney with severe cracking condition: Preliminary study.
Nombre del congreso: SMART BUILD
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Bari, Italia
Fecha de celebración: 26/03/2014
Fecha de finalización: 29/03/2014
Ciudad entidad organizadora: Bari, Italia
Ivorra, S.; Baeza, F.J.; Bru, D.; Varona, F.B.
- 48** **Título del trabajo:** Seguimiento de las nuevas metodologías docentes en Cálculo de Estructuras del grado en Ingeniería Civil
Nombre del congreso: XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria 2013. Retos de futuro en la enseñanza superior: Docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España
Fecha de celebración: 04/07/2013
Fecha de finalización: 05/07/2013
Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España
Bru, D.; Navarro, M.; Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Segovia, E.
- 49** **Título del trabajo:** INNOVACIÓN EN LA DOCENCIA DE CÁLCULO DE ESTRUCTURAS MEDIANTE PRÁCTICAS DE LABORATORIO.
Nombre del congreso: III Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Ingeniería Estructural de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ache)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 12/06/2013

Fecha de finalización: 13/06/2013

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Bru, D.; Ivorra, S.; Baeza, F.J.; Segovia, E. ISBN 978-84-89670-77-8

50 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DINÁMICA Y ESTÁTICA DE VIGAS DE MADERA REFORZADAS CON GFRP

Nombre del congreso: XIII CONGRESO NACIONAL PROPIEDADES MECÁNICAS DE SÓLIDOS. PMS-2012

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Alcoy, España

Fecha de celebración: 26/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

Ciudad entidad organizadora: Alcoy, España

Bru, D.; Ivorra, S.; Baeza, F.J.; García-Barba, J. Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-8363-897-2

51 Título del trabajo: Ensayos para evaluar la adherencia residual acero-hormigón a altas temperaturas
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional sobre Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alcoy, España

Fecha de celebración: 26/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

Ciudad entidad organizadora: Alcoy, Comunidad Valenciana, España

Varona, F.B.; Bru, D.; Baeza, F.J.; Ivorra, S. Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-8363-897-2

52 Título del trabajo: Dynamic characterization of timber beams reinforced with GFRP

Nombre del congreso: ISMA2012

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lovaina, Bélgica

Fecha de celebración: 17/09/2012

Fecha de finalización: 19/09/2012

Ciudad entidad organizadora: Lovaina, Bélgica

Bru, D.; Baeza, F.J.; Ivorra, S.; García-Barba, J. ISBN 9789073802896

53 Título del trabajo: NEW TECHNOLOGIES IMPLEMENTATION IN STRUCTURES, TEACHING OF CIVIL ENGINEERING DEGREES INSIDE THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA

Nombre del congreso: EDULEARN12

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 02/07/2012

Fecha de finalización: 04/07/2012

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Bru, D.; Segovia, E.



- 54 Título del trabajo:** Reorganización de la docencia de estructuras en el grado de ingeniería civil adaptado al EEES
Nombre del congreso: La participación y el compromiso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 07/06/2012
Fecha de finalización: 08/06/2012
Ciudad entidad organizadora: Alicante, España
Baeza, F.J.; Bru, D.; Ivorra, S.; Segovia, E.
- 55 Título del trabajo:** Electromagnetic interference shielding of cement pastes with carbon nanofibres
Nombre del congreso: NICOM 4. 4th International Symposium on Nanotechnology in Construction
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Agios Nikolaos, Creta, Grecia
Fecha de celebración: 20/05/2012
Fecha de finalización: 22/05/2012
Ciudad entidad organizadora: Agios Nikolaos, Creta, Grecia
Zornoza, E.; Galao, O.; Baeza, F.J.; Garcés, P.
- 56 Título del trabajo:** Heating function of carbon nanofibre cement pastes
Nombre del congreso: NICOM 4. 4th International Symposium on Nanotechnology in Construction
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Agios Nikolaos, Creta, Grecia
Fecha de celebración: 20/05/2012
Fecha de finalización: 22/05/2012
Ciudad entidad organizadora: Agios Nikolaos, Creta, Grecia
Galao, O.; Gomis, J.; Zornoza, E.; Baeza, F.J.; Garcés, P.
- 57 Título del trabajo:** Reorganization of structures` teaching in civil engineering degrees inside the european higher education area
Nombre del congreso: INTED 2012- INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION & DEVELOPMENT CONFERENCE
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 05/03/2012
Fecha de finalización: 07/03/2012
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Baeza, F.J.; Bru, D.; Ivorra, S.; Segovia, E. ISBN 978-84-615-5563-5
- 58 Título del trabajo:** Effect of different admixtures on dynamic structural behaviour
Nombre del congreso: Eighth International Conference on Structural Dynamics. EURODYN 2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lovaina, Bélgica
Fecha de celebración: 04/06/2011
Fecha de finalización: 06/06/2011
Ciudad entidad organizadora: Lovaina, Bélgica



J. Baeza; Ivorra, S.; S. Ivorra; Baeza, F.J.; V. Giner; Ferrer, B.; B. Ferrer. ISBN 978-90-760-1931-4

- 59** **Título del trabajo:** Detection, placement and tracking loads on structural elements
Nombre del congreso: XXXVII IAHS World Congress on Housing Science: Design, Technology, Refurbishment and Management of Buildings
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 26/10/2010
Fecha de finalización: 29/10/2010
Ciudad entidad organizadora: Santander, España
Baeza, F.J.; Ivorra, S.; Zornoza, E.; García-Andión, L.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Nombre del evento:** 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering
Fecha de celebración: 23/10/2019
Baeza, F.J..
- 2** **Nombre del evento:** 12th International conference on earthquake resistant engineering structures ERES2019
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/06/2019
Baeza, F.J..

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** X Int. Conference on Structural Dynamics. EURODYN2017
Tipo de actividad: Chair
Fecha de inicio-fin: 10/09/2017 - 13/10/2017
- 2** **Título de la actividad:** 11th International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures, ERES2017
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 05/07/2017 - 07/07/2017



Otros méritos

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

Entidad de realización: School of Engineering and Applied Sciences, University at Buffalo

Ciudad entidad realización: Buffalo, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 16/07/2010 - 30/07/2010

Duración: 14 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Formación en el Laboratorio de Investigación de Materiales Compuestos del Departamento de Ingeniería Mecánica y Aeroespacial

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Database of experimental results for steel-to-concrete bond at high temperature

Fecha de concesión: 13/03/2020