



ENCARNACION REYES POZO

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 13/04/2023

v 1.4.0

a1b877f740a1a18b802dda69764b41a9

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/>

**ENCARNACION REYES POZO**

Apellidos: REYES POZO
Nombre: ENCARNACION
DNI: [REDACTED]
ORCID: [REDACTED]
ResearcherID: [REDACTED]
ScopusID: [REDACTED]
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Correo electrónico: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.

Categoría profesional: SUBDIRECTOR DE E.T.S.

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Correo electrónico: [REDACTED]

Fecha de inicio: 25/04/2022

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN, E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.

Categoría profesional: Catedrático Universidad

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Correo electrónico: [REDACTED]

Fecha de inicio: 02/08/2021

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: CENTRO INVEST. MATERIALES ESTRUCTURALES

Categoría profesional: Miembro

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Correo electrónico: [REDACTED]

Fecha de inicio: 28/02/2013

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: CENTRO INVEST. MATERIALES ESTRUCTURALES

Categoría profesional: Subdirector

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Correo electrónico: [REDACTED]

Fecha de inicio: 28/02/2013

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN

Categoría profesional: Titular Universidad

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Correo electrónico: [REDACTED]

Fecha de inicio: 16/05/2011

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	SUBDIRECTOR DE CENTRO DE INVESTIGACIÓN	18/07/2018
2	Universidad Politécnica de Madrid	SUBDIRECTOR DE CENTRO DE INVESTIGACIÓN	18/07/2018
3	Universidad Politécnica de Madrid	Titular Universidad	16/05/2011
4	Universidad Politécnica de Madrid	Titular Universidad	16/05/2011

- Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: SUBDIRECTOR DE CENTRO DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 18/07/2018 - 23/04/2022 **Duración:** 3 años - 9 meses - 7 días

Funciones desempeñadas: SUBDIRECTOR DE CENTRO DE INVESTIGACIÓN. CENTRO INVEST. MATERIALES ESTRUCTURALES
- Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: SUBDIRECTOR DE CENTRO DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 18/07/2018 - 23/04/2022 **Duración:** 3 años - 9 meses - 7 días

Funciones desempeñadas: SUBDIRECTOR DE CENTRO DE INVESTIGACIÓN. CENTRO INVEST. MATERIALES ESTRUCTURALES
- Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Titular Universidad

Fecha de inicio-fin: 16/05/2011 - 01/08/2021 **Duración:** 10 años - 2 meses - 19 días

Funciones desempeñadas: Titular Universidad. E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.
- Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Titular Universidad

Fecha de inicio-fin: 16/05/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 2 años - 7 meses - 17 días



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

a1b877f740a1a18b802dda69764b41a9

Funciones desempeñadas: Titular Universidad. INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN (Hasta 2014)



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES DE CONSTRUCCION II
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: DOBLE GRADO EN INGENIERIA CIVIL Y TERRITORIAL Y EN ADE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN
Idioma de la asignatura: Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES DE CONSTRUCCION I
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: DOBLE GRADO EN INGENIERIA CIVIL Y TERRITORIAL Y EN ADE
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN
Idioma de la asignatura: Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: HORMIGONES ESPECIALES Y MATERIALES DE REFUERZO
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: DOCTORADO EN INGENIERIA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES
Curso que se imparte: 0
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN
Idioma de la asignatura: Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: HORMIGONES ESPECIALES Y MATERIALES DE REFUERZO
Categoría profesional: Docente



Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO INGENIERIA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA DE MATERIALES

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES DE CONSTRUCCION II

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA CIVIL Y TERRITORIAL

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION

Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES DE CONSTRUCCION I

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA CIVIL Y TERRITORIAL

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION

Idioma de la asignatura: Español



- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DURABILIDAD E INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: DOCTORADO EN INGENIERIA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES
Curso que se imparte: 0
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN
Idioma de la asignatura: Español
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DURABILIDAD E INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO INGENIERIA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN
Idioma de la asignatura: Español
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DURABILIDAD E INNOVACION EN MATERIALES DE CONSTRUCCION
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: HORMIGONES ESPECIALES
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: MASTER UNIV. EN INGENIERIA DE LAS ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERIA CIVIL:
CONSTRUCCION

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: HORMIGONES ESPECIALES

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: DOCTORADO EN INGENIERIA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES

Curso que se imparte: 0

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERIA CIVIL:
CONSTRUCCION

Idioma de la asignatura: Español

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES DE CONSTRUCCION

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA DE MATERIALES

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERIA CIVIL:
CONSTRUCCION

Idioma de la asignatura: Español

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: HORMIGONES ESPECIALES

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: DOCTORADO EN INGENIERIA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERIA CIVIL:
CONSTRUCCION

Idioma de la asignatura: Español

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES DE CONSTRUCCION

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2013



Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION

Idioma de la asignatura: Español

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: EVALUACION DE LA DURABILIDAD DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION

Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: HORMIGONES ESPECIALES(T)

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad, instituto, centro: E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.. INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Estudio del empleo de nanoadiciones en la mejora de la durabilidad de cementos para obras portuarias

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: REYES POZO, ENCARNACION; Fernández Gómez, Jaime Antonio

Entidad de realización: E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos (UPM) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: González Azocar, José Alejandro

Identificar palabras clave: Materiales

Fecha de defensa: 01/07/2019

2 Título del trabajo: Caracterización microestructural y de la durabilidad de morteros con adiciones puzolánicas sumergidas en agua de mar a edades de curado iniciales

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: REYES POZO, ENCARNACION; RUBIA LOPEZ, MIGUEL ANGEL DE LA

Entidad de realización: E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos (UPM) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Sánchez Mármol, Laura Patricia

Fecha de defensa: 01/02/2019

3 Título del trabajo: Estudio de la Fisuración en Particiones Verticales de Yeso Laminado, producidas por la Deformación de Forjados.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Alonso Vera, Juan Antonio

Identificar palabras clave: Materiales; Mecánica

Fecha de defensa: 01/01/2015

- 4 Título del trabajo:** Estudio de la fisuración en particiones verticales de yeso laminado, producidas por la deformación de forjados

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Juan Antonio Alonso Vera

Fecha de defensa: 01/01/2015

Fecha de obtención: 2015

- 5 Título del trabajo:** Estudio de la variación de la morfología y las propiedades microestructurales de materiales base cemento con adiciones de sílice de distinta granulometría

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Daniel Alonso Domínguez

Fecha de defensa: 01/01/2015

Fecha de obtención: 2015

- 6 Título del trabajo:** Modelling of chloride transport in non-saturated concrete : from microscale to macroscale.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Fenaux, Michiel

Identificar palabras clave: Matemáticas; Materiales

Fecha de defensa: 01/01/2013

- 7 Título del trabajo:** Modelling of chloride transport in non-saturated concrete: from microscale to macroscale

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Michiel Fenaux

Fecha de defensa: 01/01/2013

Fecha de obtención: 2013

- 8 Título del trabajo:** Influencia de la composición de distintos hormigones en los mecanismos de transporte de iones agresivos procedentes de medios marinos.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: REYES POZO, ENCARNACION; Moragues Terrades, Amparo

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. INGENIERIA CIVIL: CONSTRUCCION

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Mahmoud Abdelkader, Safwat

Identificar palabras clave: Materiales

Fecha de defensa: 01/01/2010

9 Título del trabajo: Influencia de la composición de distintos hormigones en los mecanismos de transporte de iones agresivos procedentes de medios marinos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Mohamed Mahmoud Abdelkader Metwaly

Fecha de defensa: 01/01/2010

Fecha de obtención: 2010

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

Lucía López-de Abajo, Ana Patricia Pérez-Fortes, Mario Bermejo, Jaime Gálvez, Encarnación Reyes; Alejandro Enfedaque. La gamificación en la enseñanza experimental de Materiales de Construcción. Redine : Red De Investigación Educativa. Conference Proceedings CIVINEDU 2022, pp. 334 - 339. 2022. ISSN 22447997

Nombre del material: La gamificación en la enseñanza experimental de Materiales de Construcción

Fecha de elaboración: 04/11/2022

Posición de firma: 5

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Implementación de actividades de gamificación y laboratorios virtuales para reforzar el aprendizaje experimental de los materiales de construcción

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): -

Importe concedido: 900 €

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

Duración: 11 meses

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Fecha de presentación: 30/09/2022

Creación de un laboratorio virtual para la enseñanza experimental de los materiales de construcción. 30/09/2022.

2 Fecha de presentación: 28/06/2022

Diseño de un laboratorio virtual para el refuerzo y evaluación de contenidos experimentales de los Materiales de Construcción en el Grado en Ingeniería Civil. Proceedings Laser Applications In Microelectronic And Optoelectronic Manufacturing (Lamom) Xxvi Volume 11673 Spie Lase | 6-12 March 2021. Actas del Congreso Internacional Virtual USATIC 2022. Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC, pp. 87. 28/06/2022.

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:** Diseño de hormigones nanoestructurados con contenido reducido de Clinker Portland y alta durabilidad desde edades tempranas como estrategia eficaz hacia la sostenibilidad
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Moragues Terrades, Amparo; REYES POZO, ENCARNACION
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: PID2021-128616OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025 **Duración:** 3 años
- 2** **Nombre del proyecto:** Nanotecnología como estrategia de durabilidad en cementos verdes
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; Moragues Terrades, Amparo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: TED2021-130734B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 104.190 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Estrategia sostenible de alta durabilidad en hormigones sometidos a ambientes marinos a edades tempranas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Moragues Terrades, Amparo; REYES POZO, ENCARNACION
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: RTI2018-100962-B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 3 años - 8 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 72.600 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Modelos Multiescala para materiales base cemento. Aplicación al estudio del deterioro del Hormigón por ciclos Hielo-Deshielo en presencia de cloruros.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** DPI2011-24876**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Cuantía total:** 139.150 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Evaluación y predicción del deterioro del Hormigón en Ambiente Marino, influencia del tipo de cemento y las adiciones en la impermeabilidad y vulnerabilidad frente a ataques químicos

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Tipo de participación: Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** BIA2008-03523**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 19**Fecha de aplicación:** 07/04/2023

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ruiz AI; Reyes E; Argiz C...[et al.]. Nano-scale aluminium interaction in synthetic hydrated calcium silicate gel studied by ²⁹Si MAS-NMR. Boletín De La Sociedad Espanola De Ceramica Y Vidrio. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2022. ISSN 0366-3175

DOI: 10.1016/j.bsecv.2022.06.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.483 (Source: JCR Edition 2021)**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 29

- 2** Fenaux, M; Reyes, E; Galvez, JC...[et al.]. On the Tortuosity-Connectivity of Cement-Based Porous Materials. Applied Sciences-Basel. 11(13), pp. 5812. MDPI AG, Basel, Switzerland (open access), 2021. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app11135812**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista



Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.838

Posición de publicación: 76

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.507

Posición de publicación: 242

Fuente de citas: SCOPUS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 161

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 590

Citas: 1

- 3** Reyes, E; Galvez, JC; Enfedaque, A. Learning Course: Application of Gamification in Teaching Construction and Building Materials Subjects. Education Sciences. 11(6), pp. 287. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2021. ISSN 2227-7102

DOI: 10.3390/educsci11060287

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Posición de publicación:

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.518

Posición de publicación: 480

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Num. revistas en cat.: 473

Categoría: Education

Num. revistas en cat.: 1.381

- 4** Reyes E; Massana J; Alonso F...[et al.]. Behaviour of a high-performance self-compacting concrete (HPSCC) with ternary mixtures of nano- And microsilica in the presence of chlorides. Materiales De Construcción. 70(339), Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC, 2020. ISSN 0465-2746

DOI: 10.3989/mc.2020.10619

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.619

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.539

Posición de publicación: 214

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 670

Citas: 3

- 5** Garcia R; Reyes E; Villanueva P...[et al.]. Service life and early age durability enhancement due to combined metakaolin and nanosilica in mortars for marine applications. Materials. 13(5), pp. E1169. MDPI, 2020.

DOI: 10.3390/ma13051169

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 6

- 6** Bazan, Angela M.; Reyes, Encarnacion; Galvez, Jaime C. Influence of Pore Networking and Electric Current Density on the Crack Pattern in Reinforced Concrete Test Due to Pressure Rust Layer at Early Ages of an Accelerated Corrosion Test. Materials. 12(15), pp. E2477. MDPI, 2019.

DOI: 10.3390/ma12152477

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Citas: 4

- 7** Torres-Carrasco M; Reinosa J; De La Rubia M...[et al.]. Critical aspects in the handling of reactive silica in cementitious materials: Effectiveness of rice husk ash vs nano-silica in mortar dosage. Construction And Building Materials. 223, pp. 360 - 367. Elsevier Science, 2019. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.07.023

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.419

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.491

Posición de publicación: 65

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 495

Citas: 28

- 8** Torres-Carrasco, Manuel; del Campo, Adolfo; de la Rubia, Miguel A....[et al.]. In situ full view of the Portland cement hydration by confocal Raman microscopy. Journal Of Raman Spectroscopy. 50(5), pp. 720 - 730. John Wiley and Sons Ltd, 2019. ISSN 0377-0486

DOI: 10.1002/jrs.5574

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.000

Posición de publicación: 19

Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY

Num. revistas en cat.: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.759

Posición de publicación: 152

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 495

Citas: 30

- 9** Fenaux, M.; Reyes, E.; Galvez, J. C....[et al.]. Modelling the transport of chloride and other ions in cement-based materials. Cement & Concrete Composites. 97, pp. 33 - 42. Elsevier Ltd, 2019. ISSN 0958-9465

DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2018.12.009

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.257

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.675

Posición de publicación: 34

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 495

Citas: 22

- 10** Alonso, J. A.; Reyes, E.; Galvez, J. C. Size effect in the fracture properties of sandwich panels of plasterboard and core of rock wool. *Materiales De Construcción*. 69(333), Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC, 2019. ISSN 0465-2746

DOI: 10.3989/mc.2019.10617

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.456

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.624

Posición de publicación: 188

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 495

- 11** Bazan, A. M.; Galvez, J. C.; Reyes, E....[et al.]. Study of the rust penetration and circumferential stresses in reinforced concrete at early stages of an accelerated corrosion test by means of combined SEM, EDS and strain gauges. *Construction And Building Materials*. 184, pp. 655 - 667. Elsevier Science, 2018. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.06.195

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.046

Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.522

Posición de publicación: 60

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 293

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 422

Citas: 34



- 12** Argiz, C.; Reyes, E.; Moragues, A. Ukraine portland cement performance. *Materiales De Construcción*. 68(330), Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC, 2018. ISSN 0465-2746
DOI: 10.3989/mc.2018.03317
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.886
Posición de publicación: 31
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.821
Posición de publicación: 41
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Num. revistas en cat.: 63
Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 165
Citas: 4
- 13** Massana, Jordi; Reyes, Encarnacion; Bernal, Jesus...[et al.]. Influence of nano- and micro-silica additions on the durability of a high-performance self-compacting concrete. *Construction And Building Materials*. 165, pp. 93 - 103. Elsevier Science, 2018. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.12.100
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.046
Posición de publicación: 70
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.522
Posición de publicación: 60
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 293
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 422
Citas: 49
- 14** Bernal, J.; Reyes, E.; Massana, J....[et al.]. Fresh and mechanical behavior of a self-compacting concrete with additions of nano-silica, silica fume and ternary mixtures. *Construction And Building Materials*. 160, pp. 196 - 210. Elsevier Science, 2018. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.11.048
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.046
Posición de publicación: 70
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.522
Posición de publicación: 60
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 293
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 422



Citas: 80

- 15** Sanjuan, M. A.; Argiz, C.; Galvez, J. C....[et al.]. Combined effect of nano-SiO₂ and nano-Fe₂O₃ on compressive strength, flexural strength, porosity and electrical resistivity in cement mortars. *Materiales De Construcción*. 68(329), Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC, 2018. ISSN 0465-2746
DOI: 10.3989/mc.2018.10716
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.886
Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.821
Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 165

Citas: 12
- 16** De la Rubia, M. A.; de Lucas-Gil, E.; Reyes, E....[et al.]. Viability Study of a Safe Method for Health to Prepare Cement Pastes with Simultaneous Nanometric Functional Additions. *Advances In Materials Science And Engineering*. 2018(7805248), Hindawi Publishing Corporation, 2018. ISSN 1687-8434
DOI: 10.1155/2018/7805248
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.399
Posición de publicación: 220

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.342
Posición de publicación: 150

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 293

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 341

Citas: 6
- 17** Reyes E; Enfedaque A; Galvez J. Initiatives to foster engineering student motivation: A case study. *Journal Of Technology And Science Education*. 7(3), pp. 291 - 312. OmniaScience, 2017. ISSN 2013-6374
DOI: 10.3926/jotse.265
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.159
Posición de publicación: 899

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Computer Science Applications

Num. revistas en cat.: 2.337

Citas: 6

- 18** Torres-Carrasco, M.; Del Campo, A.; De la Rubia, M. A....[et al.]. New insights in weathering analysis of anhydrous cements by using high spectral and spatial resolution Confocal Raman Microscopy. Cement And Concrete Research. 100, pp. 119 - 128. Elsevier Science, 2017. ISSN 0008-8846
DOI: 10.1016/j.cemconres.2017.06.003
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.430
Posición de publicación: 46
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.223
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 285
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 665
Citas: 39
- 19** Alonso-Dominguez, D.; Alvarez-Serrano, I.; Reyes, E....[et al.]. New mortars fabricated by electrostatic dry deposition of nano and microsilica additions: Enhanced properties. Construction And Building Materials. 135, pp. 186 - 193. Elsevier Science, 2017. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.01.011
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.485
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.607
Posición de publicación: 60
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 665
Citas: 19
- 20** Alberti, M. G.; Enfedaque, A.; Galvez, J. C....[et al.]. Numerical modelling of the fracture of polyolefin fibre reinforced concrete by using a cohesive fracture approach. Composites Part B-Engineering. 111, pp. 200 - 210. Elsevier Ltd, 2017. ISSN 1359-8368
DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.11.052
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.920
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.039
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 975**Citas:** 49

- 21** Ignacio de los Ríos Carmenado; Susana Sastre Merino; Consuelo Fernandez Jimenez...[et al.]. Proposals for improving evaluation systems in higher education: An approach from the model 'Working with People'. Journal Of Technology And Science Education. 6(2), pp. 104 - 120. OmniaScience, 2016. ISSN 2013-6374

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science Applications**Índice de impacto:** 0.112**Posición de publicación:** 1.382**Num. revistas en cat.:** 2.289

- 22** De Los Ríos-Carmenado I; Sastre-Merino S; Jiménez C...[et al.]. Proposals for improving assessment systems in higher education: An approach from the model 'working with people'. Journal Of Technology And Science Education. 6(2), pp. 104 - 120. OmniaScience, 2016. ISSN 2013-6374

DOI: 10.3926/jotse.192**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science Applications**Índice de impacto:** 0.112**Posición de publicación:** 1.382**Num. revistas en cat.:** 2.289**Citas:** 14

- 23** Bernal, J.; Fenaux, M.; Moragues, A....[et al.]. Study of chloride penetration in concretes exposed to high-mountain weather conditions with presence of deicing salts. Construction And Building Materials. 127, pp. 971 - 983. Elsevier Science, 2016. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2016.09.148**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.169**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 63**Num. revistas en cat.:** 275**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.511**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 60**Num. revistas en cat.:** 664**Citas:** 15

- 24** Bernal Camacho, J.; Mahmoud Abdelkader, S.; Reyes Pozo, E....[et al.]. The influence of ion chloride on concretes made with sulfate-resistant cements and mineral admixtures. Construction And Building Materials. 70, pp. 483 - 493. Elsevier Science, 2014. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2014.07.109**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.296**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.539**Posición de publicación:** 49**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 125**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 615**Citas:** 28

- 25** Monteagudo, S. M.; Moragues, A.; Galvez, J. C....[et al.]. The degree of hydration assessment of blended cement pastes by differential thermal and thermogravimetric analysis. Morphological evolution of the solid phases. Thermochemica Acta. 592, pp. 37 - 51. Elsevier, 2014. ISSN 0040-6031

DOI: 10.1016/j.tca.2014.08.008**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.184**Posición de publicación:** 69**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.903**Posición de publicación:** 93**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 139**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 471**Citas:** 186

- 26** Bernal Camacho J; Mahmoud Abdelkader S; Reyes Pozo E...[et al.]. The influence of sulfuric environments on concretes elaborated with sulfate resistant cements and mineral admixtures. Part 2: Concrete exposed to Magnesium Sulfate (MgSO₄). Revista De La Construcción. 12(3), pp. 36 - 46. Pontificia Univ Catolica Chile, Escuela Construcción Civil, 2013. ISSN 0717-7925

Tipo de producción: Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.22**Posición de publicación:** 114**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.243**Posición de publicación:** 170**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Num. revistas en cat.:** 124**Categoría:** Civil and Structural Engineering**Num. revistas en cat.:** 445

- 27** Bernal Camacho J; Mahmoud Abdelkader S; Reyes Pozo E...[et al.]. The influence of sulfuric environments on concretes elaborated with sulfate resistant cements and mineral admixtures. part 1: Concrete exposed to sodium sulfate (Na₂SO₄). Revista De La Construcción. 12(2), pp. 14 - 29. Pontificia Univ Catolica Chile, Escuela Construcción Civil, 2013. ISSN 0717-7925

Tipo de producción: Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Tipo de soporte:** Revista



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.22

Posición de publicación: 114

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.243

Posición de publicación: 170

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Num. revistas en cat.: 124

Categoría: Civil and Structural Engineering

Num. revistas en cat.: 445

Citas: 3

- 28** Bernal Camacho, J.; Mahmoud Abdelkader, S.; Reyes Pozo, E....[et al.]. The influence of sulfuric environments on concretes elaborated with sulfate resistant cements and mineral admixtures. Part 2: Concrete exposed to Magnesium Sulfate (MgSO₄). Revista De La Construcción. 12(3), pp. 36 - 46. Pontificia Univ Católica Chile, Escuela Construcción Civil, 2013. ISSN 0717-7925

DOI: 10.4067/S0718-915X2013000300004

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.22

Posición de publicación: 114

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.243

Posición de publicación: 170

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Num. revistas en cat.: 124

Categoría: Civil and Structural Engineering

Num. revistas en cat.: 445

Citas: 1

- 29** Galvez, J. C.; Planas, J.; Sancho, J. M....[et al.]. An embedded cohesive crack model for finite element analysis of quasi-brittle materials. Engineering Fracture Mechanics. 109, pp. 369 - 386. Elsevier BV, 2013. ISSN 0013-7944

DOI: 10.1016/j.engfracmech.2012.08.021

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.662

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.426

Posición de publicación: 40

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Num. revistas en cat.: 139

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 809

Citas: 25

- 30** Bernal Camacho, J.; Mahmoud Abdelkader, S.; Reyes Pozo, E....[et al.]. The Influence of Sulfuric Environments on Concretes elaborated with Sulfate Resistant Cements and Mineral Admixtures. Part 1: Concrete exposed to Sodium Sulfate (Na₂SO₄). Revista De La Construcción. 12(2), pp. 16 - 31. Pontificia Univ Católica Chile, Escuela Construcción Civil, 2013. ISSN 0717-7925

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.22

Posición de publicación: 114

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.243

Posición de publicación: 170

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Num. revistas en cat.: 124

Categoría: Civil and Structural Engineering

Num. revistas en cat.: 445

Citas: 1

- 31** Alonso J.A.; Reyes E.; Gálvez J.C. Study of the cracking of sandwich panels of plasterboard and rockwool. *Materiales De Construcción*. 63(311), pp. 403 - 421. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC, 2013. ISSN 0465-2746

DOI: 10.3989/mc.2013.01412

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.734

Posición de publicación: 185

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.566

Posición de publicación: 158

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 249

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 600

Citas: 2

- 32** Reyes, Encarnacion; Galvez, Jaime C. Introduction of Innovations into the Traditional Teaching of Construction and Building Materials. *Journal Of Professional Issues In Engineering Education And Practice*. 137(1), pp. 28 - 37. American Society of Civil Engineers (ASCE), 2011. ISSN 1052-3928

DOI: 10.1061/(ASCE)EI.1943-5541.0000033

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.34

Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.541

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Industrial Relations

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Citas: 33



- 33** Reyes, E.; Casati, M. J.; Galvez, J. C. Study of the brickwork masonry cracking with a cohesive fracture model. *Materiales De Construcción*. 61(303), pp. 431 - 449. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC, 2011. ISSN 0465-2746
DOI: 10.3989/mc.2010.57910
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.437
Posición de publicación: 36
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.47
Posición de publicación: 174
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Num. revistas en cat.: 56
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 606
Citas: 8
- 34** Encarnación Reyes Pozo; Jaime C. Gálvez Ruiz. Experiencias Docentes en Innovación Educativa como Mejora de una Enseñanza Tradicional de los Materiales de Construcción. *Formacion Universitaria*. 3(4), pp. 13 - 24. CENTRO DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA, 2010. ISSN 0718-5006
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 19
- 35** Mahmoud Abdelkader, S.; Reyes Pozo, E.; Moragues Terrades, A. Evolution of microstructure and mechanical behavior of concretes utilized in marine environments. *Mater Design*. 31(7), pp. 3412 - 3418. ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2010. ISSN 0261-3069
DOI: 10.1016/j.matdes.2010.01.045
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.696
Posición de publicación: 76
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 221
Citas: 42
- 36** Reyes, E; Galvez, JC; Casati, MJ...[et al.]. An embedded cohesive crack model for finite element analysis of brickwork masonry fracture. *Engineering Fracture Mechanics*. 76(12), pp. 1930 - 1944. Elsevier BV, 2009. ISSN 0013-7944
DOI: 10.1016/j.engfracmech.2009.05.002
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.447

Posición de publicación: 36

Num. revistas en cat.: 123

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.709

Posición de publicación: 24

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 856

Citas: 67

- 37** Reyes Pozo, E.; Casati Calzada, M. J.; Galvez Ruiz, J. C. Experimental scale model study of cracking in brick masonry under tensile and shear stress. *Materiales De Construcción*. 58(291), pp. 69 - 83. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC, 2008. ISSN 0465-2746

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.603

Posición de publicación: 139

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 189

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.396

Posición de publicación: 172

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 582

Citas: 11

- 38** Reyes, E.; Casati, M. J.; Galvez, J. C. Cohesive crack model for mixed mode fracture of brick masonry. *International Journal Of Fracture*. 151(1), pp. 29 - 55. Springer Netherlands, 2008. ISSN 0376-9429

DOI: 10.1007/s10704-008-9243-1

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.147

Posición de publicación: 49

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Num. revistas en cat.: 112

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.092

Posición de publicación: 49

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 408

Citas: 40

- 39** Sancho, J. M.; Planas, J.; Cendon, D. A....[et al.]. An embedded crack model for finite element analysis of concrete fracture. *Engineering Fracture Mechanics*. 74(1-2), pp. 75 - 86. Elsevier BV, 2007. ISSN 0013-7944

DOI: 10.1016/j.engfracmech.2006.01.015

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.227**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.343**Posición de publicación:** 40**Categoría:** Science Edition - MECHANICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 112**Categoría:** Mechanical Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 752**Citas:** 240

- 40** Sancho, JM; Planas, J; Galvez, JC...[et al.]. An embedded cohesive crack model for finite element analysis of mixed mode fracture of concrete. *Fatigue & Fracture Of Engineering Materials & Structures*. 29(12), pp. 1056 - 1065. Wiley-Blackwell Publishing Ltd, 2006. ISSN 8756-758X

DOI: 10.1111/j.1460-2695.2006.01076.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.756**Posición de publicación:** 39**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.946**Posición de publicación:** 61**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL**Num. revistas en cat.:** 106**Categoría:** Mechanical Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 685**Citas:** 51

- 41** Lucía López de Abajo; Ana Patricia Pérez Fortes; Mario Bermejo...[et al.]. La gamificación en la enseñanza experimental de Materiales de Construcción. *Conference Proceedings. Civinedu 2022: 6th International Virtual Conference On Educational Research And Innovation*. pp. 334 - 339. 2022. ISBN 9788412451160

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 42** A P Pérez Fortes; Mario Bermejo; Lucía López de Abajo...[et al.]. Diseño de un laboratorio virtual para el refuerzo y evaluación de contenidos experimentales de los Materiales de Construcción en el Grado en Ingeniería Civi. *Proceedings Laser Applications In Microelectronic And Optoelectronic Manufacturing (Lamom) Xxvi Volume 11673 Spie Lase | 6-12 March 2021*. pp. 87. 2022. ISBN 9788418321436

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 43** A P Pérez Fortes; Jaime C Gálvez Ruiz; Encarnación Reyes Pozo...[et al.]. Importancia de las clases de laboratorio en la motivación de los alumnos de la asignatura Materiales Construcción. *Innovaciones Docentes En Tiempos De Pandemia. Actas Del Vi Congreso Internacional Sobre Aprendizaje, Innovación Y Cooperación, Cineaic 2021*. pp. 286 - 289. Universidad De Zaragoza, 2021. ISBN 9788418321177

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 93.000 SPI (Historia) - Universidad de Zaragoza

**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 132

- 44** Ángela Moreno Bazán; Jaime C. Gálvez Ruiz; Encarnación Reyes Pozo...[et al.]. Influencia de la intensidad de corrosión en la fisuración inducida en el hormigón armado a edades tempranas. VII Congreso Internacional De Estructuras: [Resúmenes Publicados En La Revista Hormigón Y Acero (Issn 0439-5689), V. 68, Especial Congreso, Junio 2017]. pp. 333 - 333. 2017.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4

- 45** Gonzalo Ruiz; Jaime C. Gálvez Ruiz; José María Benítez...[et al.]. Hacia un enfoque científico-tecnológico en la enseñanza del hormigón estructural como material de construcción. Ponencias Y Comunicaciones: Primeras Jornadas De Ache Sobre La Enseñanza Del Hormigón Estructural, Madrid, 18 Y 19 De Octubre De 2001. pp. 265 - 270. 2001. ISBN 8489670250

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 5

- 46** Garcia, R; Reyes, E; Villanueva, P...[et al.]. Service Life and Early Age Durability Enhancement due to Combined Metakaolin and Nanosilica in Mortars for Marine Applications (vol 13, 1169, 2020). Materials. 15(15), pp. 5144. MDPI, 2022. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma15155144**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Índice de impacto:** 3.748 (Source: JCR Edition 2021)**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 69

- 47** Torres-Carrasco, M.; Del Campo, A.; De la Rubia, M. A....[et al.]. Confocal Raman Microscopy: new perspective on the weathering of anhydrous cement. IOP Conference Series: Materials Science And Engineering. 251(UNSP 012035), IOP Publishing, 2017. ISSN 1757-8981

DOI: 10.1088/1757-899X/251/1/012035**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.201**Posición de publicación:** 261**Num. revistas en cat.:** 873**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 48** Gale, D.; Bazan, A. M.; Galvez, J. C....[et al.]. CORROSION CRACK PATTERN AT EARLY AGES DUE TO THE PRESSURE RUST LAYER IN REINFORCED CONCRETE. II International Conference On Concrete Sustainability - ICCS16. pp. 376 - 387. 2016.

Posición de firma: 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 4



- 49** Fenaux M; Galvez J; Reyes E...[et al.]. Modelling of chloride transport in non-saturated concrete. Computational Modelling Of Concrete Structures - Proceedings Of Euro-C 2014. 2, pp. 781 - 788. 2014. ISBN 9781138026421
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Civil and Structural Engineering
Posición de publicación: 483 **Num. revistas en cat.:** 483
- 50** Fenaux, M.; Galvez, J. C.; Reyes, E....[et al.]. Modelling of chloride transport in non-saturated concrete. Computational Modelling Of Concrete Structures, Vol 2. pp. 781 - 788. 2014.
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 5
- 51** Alonso-Domínguez D; Moragues A; Reyes E...[et al.]. Silica-additivated cement pastes obtained from different mixing conditions: Influence on the hydration process. Proceedings Of The 8th International Conference On Fracture Mechanics Of Concrete And Concrete Structures, Framcos 2013. pp. 2107 - 2116. 2013. ISBN 9788494100413
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Civil and Structural Engineering
Posición de publicación: 445 **Num. revistas en cat.:** 445
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 52** Alonso J; Reyes E; Galvez J. Finite element simulation of sandwich panels of plasterboard and rock wool under mixed mode fracture. Proceedings Of The 8th International Conference On Fracture Mechanics Of Concrete And Concrete Structures, Framcos 2013. pp. 581 - 588. 2013. ISBN 9788494100413
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Civil and Structural Engineering
Posición de publicación: 445 **Num. revistas en cat.:** 445
- 53** Fenaux M; Reyes E; Moragues A...[et al.]. Modelling of chloride transport in non-saturated concrete. From microscale to macroscale. Proceedings Of The 8th International Conference On Fracture Mechanics Of Concrete And Concrete Structures, Framcos 2013. pp. 1973 - 1984. 2013. ISBN 9788494100413
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Civil and Structural Engineering
Posición de publicación: 445 **Num. revistas en cat.:** 445
- 54** Enfedaque, A.; Reyes, E.; Galvez, J. C....[et al.]. THE ROLE OF MOODLE IN THE LEARNING TECHNIQUES OF CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. Edulearn10: International Conference On Education And New Learning Technologies. pp. 184 - 189. IATED, 2013. ISSN 9788-8222
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

- 55** Reyes E; Gálvez JC; Cendón DA...[et al.]. An embedded cohesive crack model for finite element analysis of mixed mode fracture of brickwork masonry. Plos One. (PART 1), pp. 546 - 549. Public Library of Science, 2007.
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Autor de correspondencia: Si
Citas: 1
- 56** Galvez J; Cendón D; Reyes E...[et al.]. Simulation of the mixed mode fracture of concrete with cohesive models. Fracture Of Nano And Engineering Materials And Structures - Proceedings Of The 16th European Conference Of Fracture. pp. 1167 - 1168. 2006. ISBN 9781402049712
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Posición de publicación: 306
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Philosophy
Num. revistas en cat.: 306
- 57** Galvez J; Reyes E; Casati M...[et al.]. Mixed mode fracture of brickwork masonry. Fracture Of Nano And Engineering Materials And Structures - Proceedings Of The 16th European Conference Of Fracture. pp. 1359 - 1360. 2006. ISBN 9781402049712
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Posición de publicación: 306
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Philosophy
Num. revistas en cat.: 306
- 58** Sancho J; Planas J; Cendón D...[et al.]. Simple computational method for cohesive crack in concrete-like materials. 11th International Conference On Fracture 2005, Icf11. 3, pp. 1928 - 1933. 2005.
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Posición de publicación: 217
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Geotechnical Engineering and Engineering Geology
Num. revistas en cat.: 217
- 59** Galvez J; Planas J; Elices M...[et al.]. About the necessity of new testing procedures for mixed mode fracture of quasibrittle materials. 11th International Conference On Fracture 2005, Icf11. 6, pp. 4598 - 4603. 2005.
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Posición de publicación: 217
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Geotechnical Engineering and Engineering Geology
Num. revistas en cat.: 217
- 60** Sancho J; Planas J; Galvez J...[et al.]. An embedded cohesive crack model for fracture of quasi-brittle Materials. 3rd M.I.T. Conference On Computational Fluid And Solid Mechanics. pp. 472 - 475. 2005.
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Posición de publicación: 79

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes
Num. revistas en cat.: 79

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Concurso de aprendizaje de los materiales de construcción
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 30/09/2019
SANJUAN BARBUDO, MIGUEL ANGEL; GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; ENFEDAQUE DIAZ, ALEJANDRO...[et al.]. "Concurso de aprendizaje de los materiales de construcción". En: Jornadas De Innovación Educativa En La Upm 2019. pp. 1 - 8. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2019. ISBN 11-1111-111-1
- 2 Título del trabajo:** Influencia de la intensidad de corrosión en la fisuración inducida en el hormigón armado a edades tempranas
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Estructuras
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 20/06/2017
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: A Coruña,
MORENO BAZAN, ANGELA; GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION. "Influencia de la intensidad de corrosión en la fisuración inducida en el hormigón armado a edades tempranas". En: Vii Congreso De Ache, Congreso Internacional De Estructuras (Ache). pp. 1 - 10. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2017. ISBN 0439-5689
- 3 Título del trabajo:** Influence of the early corrosion in the crack pattern of reinforced concrete
Nombre del congreso: XXXIV ENCUESTO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 29/03/2017
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: Santander,
MORENO BAZAN, ANGELA; GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION. "Influence of the early corrosion in the crack pattern of reinforced concrete". En: Anales De Mecánica De La Fractura 34, 2017. pp. 485 - 492. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2017. ISBN 0439-5689
- 4 Título del trabajo:** Modelling of non-uniform corrosion-induced cover cracking in reinforced concrete
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lyngby, Denmark, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 21/08/2016
S. Guzman; GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION...[et al.]. "Modelling of non-uniform corrosion-induced cover cracking in reinforced concrete". En: Materials, Systems And Structures In Civil Engineering (Mssce 2016). pp. 1 - 1. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2016. ISBN 978-2-35158-170-4



- 5 Título del trabajo:** Variación de la humedad relativa en el interior del hormigón debido al cambio de humedad relativa y temperatura en el ambiente externo
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal., Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/09/2015
J.R. González; J.M. Bernal; GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS...[et al.]. "Variación de la humedad relativa en el interior del hormigón debido al cambio de humedad relativa y temperatura en el ambiente externo". En: Xiii Congreso Latino-Americano De Patología En La Construcción (Conpat 2015). pp. 1 - 8. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2015. ISBN 978-972-989994-2
- 6 Título del trabajo:** Modelling of chloride transport in non-saturated concrete
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: St. Anton am Arlberg, Austria., Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 24/03/2014
GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION; Moragues Terrades, Amparo. "Modelling of chloride transport in non-saturated concrete". En: Computational Modelling Of Concrete And Concrete Structures. pp. 781 - 788. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2014. ISBN 978-1-138-00145-9
- 7 Título del trabajo:** Cover cracking of reinforced concrete due to rebar corrosión induced by chloride penetration
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias-Colombia, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/10/2013
GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; GUZMAN GUTIERREZ, SANTIAGO; REYES POZO, ENCARNACION... [et al.]. "Cover cracking of reinforced concrete due to rebar corrosión induced by chloride penetration". En: Xii Congreso Latinoamericano De Patología De La Construcción. pp. 517 - 526. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013. ISBN 978-958-58090-1-7
- 8 Título del trabajo:** Finite element simulation of sandwich panels of plasterboard and rock wool under mixed mode fracture
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 11/03/2013
GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION; ALONSO VERA, JUAN ANTONIO. "Finite element simulation of sandwich panels of plasterboard and rock wool under mixed mode fracture". En: Viii Int. Conference On Fracture Mechanics Of Concrete And Concrete Structures, Framcos-8. pp. 581 - 588. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013. ISBN 978-84-941004-1-3
- 9 Título del trabajo:** MODELLING OF CHLORIDE TRANSPORT IN NON-SATURATED CONCRETE. FROM MICROSCALE TO MACROSCALE
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 11/03/2013
GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION; Moragues Terrades, Amparo. "MODELLING OF CHLORIDE TRANSPORT IN NON-SATURATED CONCRETE. FROM MICROSCALE TO MACROSCALE". En: Proceedings Of The 8th International Conference On Fracture Mechanics

Of Concrete And Concrete Structures. pp. 1 - 12. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013. ISBN 0013-7944

- 10 Título del trabajo:** MODELLING OF CHLORIDE TRANSPORT IN NON-SATURATED CONCRETE. FROM MICROSCALE TO MACROSCALE
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 11/03/2013
GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION; Moragues Terrades, Amparo.
"MODELLING OF CHLORIDE TRANSPORT IN NON-SATURATED CONCRETE. FROM MICROSCALE TO MACROSCALE". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2013.
- 11 Título del trabajo:** Estudio numérico y experimental del efecto de tamaño en modo mixto de los paneles de yeso laminado y lana de roca
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 21/04/2012
J.A. Alonso; GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION. "Estudio numérico y experimental del efecto de tamaño en modo mixto de los paneles de yeso laminado y lana de roca". En: Anales De Mecánica De Fractura. pp. 59 - 64. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2012. ISBN 0213-3725
- 12 Título del trabajo:** Experiencias docentes con la coevaluación en la asignatura de Materiales de Construcción
Nombre del congreso: VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 11/07/2011
Tipo de entidad: Organismo, Otros
GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; ENFEDAQUE DIAZ, ALEJANDRO; REYES POZO, ENCARNACION.
"Experiencias docentes con la coevaluación en la asignatura de Materiales de Construcción". En: Jornadas Internacionales De Innovación Universitaria. pp. 12 - 20. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011. ISBN 978-84-95433-46-6
- 13 Título del trabajo:** On the use of embedded discontinuity elements for the simulation of mixed-mode fracture of brickwork masonry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/06/2011
GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION; CENDON FRANCO, DAVID ANGEL... [et al.]. "On the use of embedded discontinuity elements for the simulation of mixed-mode fracture of brickwork masonry". En: International Computational Modelling Of Fracture And Failure Of Materials And Structures. pp. 147 - 147. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011. ISBN 978-84-87867-66-8
- 14 Título del trabajo:** An embedded cohesive crack model for finite element analysis of quasi-brittle materials
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 14/04/2011

Santiago Guzman; Juna Antonio Alonso; GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS...[et al.]. "An embedded cohesive crack model for finite element analysis of quasi-brittle materials". En: Esis Workshop On Numerical Modelling Of Materials Failure. pp. 16 - 17. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2011. ISBN --

- 15 Título del trabajo:** Caracterización del comportamiento en fractura de paneles sandwich de placas de yeso laminado y lana de roca

Nombre del congreso: XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 06/04/2011

Entidad organizadora: Grupo Español de

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fractura-Sociedad Española de Integridad Estructural

J.A. Alonso; GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION. "Caracterización del comportamiento en fractura de paneles sandwich de placas de yeso laminado y lana de roca". En: Anales De Mecánica De Fractura. pp. 77 - 82. Principado de Asturias (España): 01/01/2011. ISBN 0213-3725

- 16 Título del trabajo:** Caracterización del comportamiento en fractura de paneles sándwich de placas de cartón-yeso y lana de roca

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 15/12/2010

GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION; ALONSO VERA, JUAN ANTONIO. "Caracterización del comportamiento en fractura de paneles sándwich de placas de cartón-yeso y lana de roca". En: II Jornada Nacional De Investigación En Edificación. pp. 1 - 12. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2010. ISBN 978-84-6938-244-8

- 17 Título del trabajo:** Innovación educativa en la asignatura de Materiales de Construcción: tres cursos de experiencia.

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Universidad Jaume I, Castellón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 07/09/2009

GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; LUCEA MARTINEZ, ILDEFONSO; REYES POZO, ENCARNACION. "Innovación educativa en la asignatura de Materiales de Construcción: tres cursos de experiencia.". pp. 0 - 0. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2009.

- 18 Título del trabajo:** Mejora del rendimiento académico de los alumnos de Materiales de Construcción a lo largo de los tres últimos cursos.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Universidad Europea. Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 03/09/2009

Entidad organizadora: Universidad Europea de Madrid

GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; REYES POZO, ENCARNACION. "Mejora del rendimiento académico de los alumnos de Materiales de Construcción a lo largo de los tres últimos cursos.". pp. 0 - 0. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2009.

- 19 Título del trabajo:** Experiencias docentes en el acercamiento a Bolonia de la asignatura de materiales de construcción

Ámbito geográfico: Internacional no UE



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

Ciudad de celebración: MADRID-ESPAÑA, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/09/2008

GALVEZ RUIZ, JAIME CARLOS; LUCEA MARTINEZ, ILDEFONSO; REYES POZO, ENCARNACION.

"Experiencias docentes en el acercamiento a Bolonia de la asignatura de materiales de construcción". pp. 0 - 0. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2008.

- 20 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA POROSA DE HORMIGONES UTILIZADOS EN AMBIENTES MARINOS FRENTE AL TRANSPORTE GENERADO POR GRADIENTE DE PRESIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Sigüenza, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 05/03/2008

REYES POZO, ENCARNACION; Moragues Terrades, Amparo. "INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA POROSA DE HORMIGONES UTILIZADOS EN AMBIENTES MARINOS FRENTE AL TRANSPORTE GENERADO POR GRADIENTE DE PRESIÓN". En: Influencia De La Estructura Porosa De Hormigones Utilizados En Ambientes Marinos Frente Al Transporte Generado Por Gradiente De Presión. pp. 641 - 646. Comunidad de Madrid (España): 01/01/2008. ISBN 0213-3725

- 21 Título del trabajo:** Rotura de probetas de la fábrica de ladrillo a escala bajo tensiones normales y tangenciales

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Quito, Ecuador, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 24/09/2007

Jaime Carlos Gálvez Ruiz; REYES POZO, ENCARNACION; CASATI CALZADA, MARIA JESUS. "Rotura de probetas de la fábrica de ladrillo a escala bajo tensiones normales y tangenciales". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

- 22 Título del trabajo:** Innovación educativa en la enseñanza de los materiales de construcción: primeros resultados

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 11/09/2007

Jaime Carlos Gálvez Ruiz; Ildefonso Lucea; REYES POZO, ENCARNACION. "Innovación educativa en la enseñanza de los materiales de construcción: primeros resultados". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

- 23 Título del trabajo:** An embedded cohesive crack model for finite element analysis of mixed mode fracture of brickwork masonry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 05/09/2007

Jaime Carlos Gálvez Ruiz; J. M. Sancho; D. A. Cendón...[et al.]. "An embedded cohesive crack model for finite element analysis of mixed mode fracture of brickwork masonry". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

- 24 Título del trabajo:** Innovaciones metodológicas y evaluadoras para la mejora de la calidad de la enseñanza de los materiales de construcción

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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



Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 12/07/2007

Jaime Carlos Gálvez Ruiz; Ildefonso Lucea; REYES POZO, ENCARNACION. "Innovaciones metodológicas y evaluadoras para la mejora de la calidad de la enseñanza de los materiales de construcción". Comunidad de Madrid (España): 01/01/2007.

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Otros, España

Fecha de obtención: 01/01/2019

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 4

Fecha de obtención: 01/01/2021

Fecha del reconocimiento: 01/01/2021