



**Teresa Pilar Real Herraiz**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 18/05/2024

**v 1.4.0**

8c75dc5f27eeae838dc0c026c9017777

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/>



---

## **Teresa Pilar Real Herraiz**

---

Apellidos:

**Real Herraiz**

Nombre:

**Teresa Pilar**



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales I (ITI. 1,3,4)  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales II (ITI. 1,3,4)  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales I (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales II (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,75  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Mecánicos y Resistencia de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales I (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales II (ITI. 1,3,4)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Resistencia de Materiales (IT1)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Mecánicos y Resistencia de Materiales

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales I (ITI. 1,3,4)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales II (ITI. 1,3,4)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica

**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Mecánicos y Resistencia de Materiales

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales I (ITI. 1,3,4)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras en Instalaciones Energéticas**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales II (ITI. 1,3,4)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 9**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Mecánicos y Resistencia de Materiales**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales I (ITI. 1,3,4)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica**Curso que se imparte:** 2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 12**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica**Curso que se imparte:** 2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Mecánicos y Resistencia de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,99  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,92  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras para nivelación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Química)  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Máquinas y Resistencia de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,78  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y resistencia de materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,99  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,24  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Máquinas y Resistencia de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,78  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de estructuras  
**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Fundamentos de la Arquitectura; Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,66  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de estructuras  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,39  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ejecución de Obras  
**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Máster Universitario en Edificación  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,36  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras metálicas  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,39  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València





- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,12  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tipología estructural  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,87  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo de estructuras soporte en instalaciones energéticas  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,82  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras I  
**Curso que se imparte:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,94  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS METALICAS  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** HORMIGON ARMADO  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE





## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Análisis e identificación de riesgos en las actividades diarias desarrolladas en la empresa Fisher Scientific  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SANCHEZ GOMEZ, JOSE RAFAEL  
**Fecha de defensa:** 19/12/2023
- 2** **Título del trabajo:** Diseño y Dimensionamiento de estructura metálica para rocódromo recreativo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MICO GANDIA, PAU  
**Fecha de defensa:** 26/09/2023
- 3** **Título del trabajo:** Diseño de un juego de mesa interactivo gastronómico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MERZ DEL RIO, PAULA  
**Fecha de defensa:** 14/09/2023
- 4** **Título del trabajo:** Proyecto de diseño y cálculo de una nave industrial situado en Crevillente de una planta de embotellado de refrescos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FAJARDO LOPEZ, RICARDO  
**Fecha de defensa:** 12/09/2023
- 5** **Título del trabajo:** Diseño de una Nave industrial para el pretratamiento de una depuradora MBR en La Pobla de Vallbona  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CATALAN GALLACH, CARLOS  
**Fecha de defensa:** 06/09/2023
- 6** **Título del trabajo:** Análisis e identificación de riesgos en las actividades diarias a realizar en una calderería industrial en la provincia de Valencia e industrialización de un sistema de gestión de riesgos laborales  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CAMPANARIO MINGUEZ, KEVIN  
**Fecha de defensa:** 27/07/2023
- 7** **Título del trabajo:** Proyecto de diseño y cálculo de una nave industrial para la fabricación de sillas de oficina situada en el polígono industrial □Táctica□, Ciudad de Sevilla, 44, Paterna (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VENTURA LOPEZ, JORGE  
**Fecha de defensa:** 27/07/2023



- 8 Título del trabajo:** Proyecto de diseño de una instalación de climatización y ventilación de un edificio residencial de 7 plantas.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** IBAÑEZ ANDUJAR, MANUEL  
**Fecha de defensa:** 12/07/2023
- 9 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA NAVE INDUSTRIAL PARA EL ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA Y MATERIAL DE ALIMENTACIÓN SITUADO EN AVENIDA COLLIDORS 19 DEL MUNICIPIO DE PUZOL(VALENCIA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BENYAHIA ZEMOULI, RAUF  
**Fecha de defensa:** 11/07/2023
- 10 Título del trabajo:** Cálculo y comprobación para el diseño de una estructura de entrenamiento para gimnasio  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FERNANDEZ FONTAN, MIGUEL  
**Fecha de defensa:** 27/06/2023
- 11 Título del trabajo:** Proyecto constructivo de nave industrial destinada a la fabricación de muebles en la calle 6 número 46 del municipio de Alcalá de Xivert  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BAYARRI LOPEZ, JOSE  
**Fecha de defensa:** 27/06/2023
- 12 Título del trabajo:** Proyecto de instalación de protección activa contra incendios de un almacén logístico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MASANET SEMPERE, CARLOS  
**Fecha de defensa:** 27/06/2023
- 13 Título del trabajo:** Rediseño de la cocina convencional  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PALACIOS LOPEZ, LIDIA  
**Fecha de defensa:** 26/06/2023
- 14 Título del trabajo:** PROYECTO ESTRUCTURAL Y DE LAS INSTALACIONES DE UNA NAVE INDUSTRIAL DE 800 M2 DESTINADA A UN ECOPARQUE TIPO D UBICADO EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL EL RUBIAL DE VILLENA, PROVINCIA DE ALICANTE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** JIMENEZ LOZANO, CARLOS  
**Fecha de defensa:** 24/05/2023
- 15 Título del trabajo:** Diseño, desarrollo e implementación de un sistema mecatrónico optimizado para plantas solares fotovoltaicas.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARCO GUTIERREZ, ALEJANDRO  
**Fecha de defensa:** 28/02/2023

**16 Título del trabajo:** Rediseño de equipo para la deshidratación de medusas con fines gastronómicos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** BARRACHINA AEDO, LAURA  
**Fecha de defensa:** 22/12/2022

**17 Título del trabajo:** Diseño y Cálculo de estructura desmontable para la práctica de Parkour  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARCO ARNAL, ANTONIO  
**Fecha de defensa:** 29/11/2022

**18 Título del trabajo:** Diseño y cálculo de una edificación reticular para uso administrativo en el polígono industrial del Mediterráneo en Albuixech (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** OCHOGAVIA QUETGLAS, NURIA  
**Fecha de defensa:** 27/09/2022

**19 Título del trabajo:** Proyecto de Construcción de Nave para la producción y almacenamiento de Muebles en el Carrer dels Mecanics 4 de Paiporta (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FRAILE MOURE, MAR  
**Fecha de defensa:** 27/09/2022

**20 Título del trabajo:** PROYECTO CONSTRUCTIVO DE NAVE INDUSTRIAL DE FABRICACIÓN DE CALZADO DEPORTIVO EN EL CARRER DELS RAJOLERS Nº360, SUECA (VALENCIA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** NARANJO ALARTE, LLUIS  
**Fecha de defensa:** 27/07/2022

**21 Título del trabajo:** Diseño de la estructura soporte de marquesinas para la instalación de paneles fotovoltaicos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MONTAGUD HIDALGO, RAFAEL  
**Fecha de defensa:** 27/07/2022

**22 Título del trabajo:** Proyecto constructivo de nave industrial para la producción y comercialización de horchata situada en la Avenida del Mediterráneo, 14 de Albuixech (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** VERA GIMENEZ, MOISES  
**Fecha de defensa:** 26/07/2022



- 23** **Título del trabajo:** Proyecto constructivo de nave industrial para el envasado y almacenamiento de arroz, situado en el Polígono N° 40 de Sueca (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TORREMOCHA SIMEON, ALEX  
**Fecha de defensa:** 21/07/2022
- 24** **Título del trabajo:** Estructura flotante para instalación fotovoltaica en el pantano de Amadorio, Villajoyosa (Alicante)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ARBONA CASTELLS, ALEXIS  
**Fecha de defensa:** 21/07/2022
- 25** **Título del trabajo:** Modelado del comportamiento mecánico de anclajes compuestos y barras de refuerzo para estructuras de hormigón  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PEREZ LOPEZ, PATRICIA  
**Fecha de defensa:** 11/07/2022
- 26** **Título del trabajo:** Proyecto de nave de aperos de 1000m2 situada en un Campo de Golf en Bétera  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ARAGON CABANES, JOSE MANUEL  
**Fecha de defensa:** 11/07/2022
- 27** **Título del trabajo:** Recálculo de la Estructura Metálica y Proyecto de Ejecución de una fábrica de industria cárnica en La Mata de los Olmos (Teruel)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GUMBAU ROGLA, MARC  
**Fecha de defensa:** 11/07/2022
- 28** **Título del trabajo:** Influencia del material del electrodo en las mediciones dieléctricas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PUCHOL RODRIGO, JUAN ALBERTO  
**Fecha de defensa:** 24/06/2022
- 29** **Título del trabajo:** Cálculo de la Estructura Soporte de la instalación fotovoltaica que se realizará en el Parque Solar Energético de 20 MW en San Jorge (Castellón)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CAMPOS PEIRO, MARTA  
**Fecha de defensa:** 26/05/2022
- 30** **Título del trabajo:** EFECTOS MUY A LARGO PLAZO DE LAS ADICIONES DE POLVO DE VIDRIO, POLVO DE LADRILLO Y CENIZA VOLCÁNICA EN LA ESTRUCTURA POROSA Y DURABILIDAD DE MORTEROS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE



**Alumno/a:** TREMIÑO AGULLO, ROSA MARIA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 17/05/2022

- 31 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA EXPOSICIÓN A AMBIENTES REALES EN LA MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE MORTEROS SOSTENIBLES ELABORADOS CON CEMENTOS BINARIOS Y TERNARIO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** IBAÑEZ GOSÁLVEZ, JAVIER  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 08/02/2022
- 32 Título del trabajo:** DISEÑO Y CÁLCULO DE MÁQUINA VOLTEADORA PARA CARPINTERIA METÁLICA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MORENO NAVARRO, JOSE VICENTE  
**Fecha de defensa:** 28/09/2021
- 33 Título del trabajo:** PROYECTO DE TORRE DE TELEFONÍA MÓVIL CON ALIMENTACIÓN FOTOVOLTAICA DE BAJA TENSIÓN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GARCIA DE LA CUADRA NACHER, JOSE MANUEL  
**Fecha de defensa:** 28/09/2021
- 34 Título del trabajo:** DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL DE UNA NAVE INDUSTRIAL DE 3184 M2 DESTINADA A UN COMPLEJO DEPORTIVO EN PATERNA (VALENCIA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PEREZ SILVESTRE, JORGE  
**Fecha de defensa:** 16/09/2021
- 35 Título del trabajo:** Proyecto de Construcción de Nave industrial en la Calle Polonia de Castellón  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MARTI GOMEZ, JORGE  
**Fecha de defensa:** 26/07/2021
- 36 Título del trabajo:** DISEÑO Y CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DE UNA NAVE INDUSTRIAL CON OFICINAS ANEXIONADAS EN L'ALFÀS DEL PI, ALICANTE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** RAMIRO HERRERO, ALVARO  
**Fecha de defensa:** 20/07/2021
- 37 Título del trabajo:** Proyecto de construcción de una nave industrial para uso deportivo en el Parque Tecnológico de Paterna (Valencia)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** MIRA GARCIA, PABLO  
**Fecha de defensa:** 09/07/2021



- 38 Título del trabajo:** CÁLCULO ESTÁTICO DE UNA PASARELA PEATONAL DE 20,4m EN ACERO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** GONZALEZ FERNANDEZ, PABLO MARCOS  
**Fecha de defensa:** 09/09/2020
- 39 Título del trabajo:** PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SOTERRAMIENTO DE LAS VÍAS DEL TREN DE CERCANÍAS ALICANTE-MURCIA A SU LLEGADA A ELCHE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 25/09/2019
- 40 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema de detección temprana y alarma de la aproximación de trenes para labores de mantenimiento  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ANDRES LOPEZ, LAURA  
**Fecha de defensa:** 27/09/2018
- 41 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNAS INSTALACIONES DEPORTIVAS INDOOR EN LA C/ VICENTE CLAVEL FLORENTINO DE ELCHE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 14/09/2018
- 42 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE INDUSTRIAL PARA MANIPULACIÓN DE MARMOL EN PINOSO (ALICANTE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 14/09/2018
- 43 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE NAVE INDUSTRIAL PARA RECICLADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN POLÍGONO INDUSTRIAL FINESTRAT (ALICANTE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 14/09/2018
- 44 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PARQUE URBANO EN CALLE CIUDAD REAL (ALICANTE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 14/09/2018





- 45** **Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PABELLON DEPORTIVO EN EL BARRIO ALTABIX DE ELCHE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 03/07/2018
- 46** **Título del trabajo:** PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA AGRICOLA EN POZOHONDO (ALBACETE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 08/02/2018
- 47** **Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO MIRADOR DE MONTE SANTIAGO (BERBERANA-PROVINCIA DE BURGOS)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 05/02/2018
- 48** **Título del trabajo:** PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARQUE DE BOMBEROS Y ESPACIO EDUCATIVO EN SANTA POLA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 26/09/2017
- 49** **Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN PALACIO DE DEPORTES EN LA C/ PINTOR BENEDICTO DE ELCHE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** Soler Madueño, Ignacio  
**Fecha de defensa:** 15/09/2017
- 50** **Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PISTA CUBIERTA DE FÚTBOL PARA CIEGOS EN ELCHE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 15/09/2017
- 51** **Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN PABELLÓN POLIDEPORTIVO EN LA PARTIDA EL TRAVALÓN (ELECHE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 14/09/2017
- 52** **Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE NAVE INDUSTRIAL PARA ALMACÉN DE VEHÍCULOS RECOLECTORES DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE LIMPIEZA VIARIA EN SAN VICENTE DEL RASPEIG





**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 14/09/2017

**53 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN INSTITUTO EN LA AVENIDA DE DON BOSCO (ELCHE)

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** Agulló Soto, Sergio  
**Fecha de defensa:** 14/09/2017

**54 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE DOS PISTAS DEPORTIVAS CUBIERTAS Y LA URBANIZACIÓN DE UN PARQUE EN LA C/ CIUDAD REAL DEL MUNICIPIO DE ALICANTE

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 13/09/2017

**55 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIÓN INDUSTRIAL DESTINADA AL ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS UBICADA EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE LAS ATALAYAS, ALICANTE

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** Sánchez Sanchis, Alonso  
**Fecha de defensa:** 04/07/2017

**56 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DE PISCINAS CUBIERTAS SOSTENIBLES CON APARCAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA CALLE ISLA DE CORFU EN ALICANTE

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** Solas Ungueti, Carlos  
**Fecha de defensa:** 04/07/2017

**57 Título del trabajo:** PABELLON MULTIFUNCIONAL Y RESTAURANTE EN BENIARBEIG, ALICANTE

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 04/07/2017

**58 Título del trabajo:** EDIFICIO DE LOCALES COMERCIALES

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 13/10/2016

**59 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: COMPLEJO DE PISCINAS SAN VICENTE SUR

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 06/07/2016



- 60** **Título del trabajo:** PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PASARELA PEATONAL SOBRE N-340 EN LA CIUDAD DE XÀTIVA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 04/07/2016
- 61** **Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE DESATENDIDA EN LA C/ RONDA SUR DE SAN VICENTE DEL RASPEIG  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 04/07/2016
- 62** **Título del trabajo:** PROYECTO DE ECOPARQUE EN EL MUNICIPIO DE VILLENA (ALICANTE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 04/07/2016
- 63** **Título del trabajo:** PARQUE AUXILIAR DE BOMBEROS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ELCHE (ALICANTE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 04/07/2016
- 64** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE VIABILIDAD SOBRE POSIBLE FUENTES DE ARIDOS RECICLADOS Y SU USO EN LA FABRICACION DE CANALETAS Y TRAVIESAS DE HORMIGÓN PARA VÍAS FERROVIARIAS DE ALTA VELOCIDAD  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 21/09/2015
- 65** **Título del trabajo:** CARRETERA VARIANTE A LORQUI POR TRAVESÍA DE LA ALHAMBRA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 12/09/2014
- 66** **Título del trabajo:** PROYECTO DE ROTONDA EN CIRCUNVALACIÓN SUR (N-340) INTERSECCIÓN CON CV-851 EN ELCHE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 12/09/2014
- 67** **Título del trabajo:** PROYECTO DE LA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD ESTE A LA SALIDA DEL TÚNEL DE TORRENT (PP.KK 398+172-390+063)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado



**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Alumno/a:** 1

**Fecha de defensa:** 12/09/2014

- 68 Título del trabajo:** PROYECTO DE EJECUCIÓN DE CARRIL BICI EN LA CARRETERA CV-800 ENTRE LOS PK'S 0+000 Y 1+100 DIRECCIÓN SALIDA DE MUTXAMIEL  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 08/09/2014
- 69 Título del trabajo:** MEJORA DEL ACCESO A LA POBLACIÓN DE "EL REBOLLEDO", PROVINCIA DE ALICANTE, SITUADO EN EL P.K. 230+000 DE LA AUTOVIA A-31 DIRECCIÓN ALICANTE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 08/09/2014
- 70 Título del trabajo:** PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR T-2 DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE PATERNA (VALENCIA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 08/09/2014
- 71 Título del trabajo:** MEJORA DE LA INTERSECCIÓN DE LA CARRETERA CV-740 CON EL CAMÍ VELL DE TEULADA Y C/ MAR CÉLTICO MEDIANTE ROTONDA EN EL P.K. 9+880 DE LA CV-740 EN JÁVEA, ALICANTE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 08/09/2014
- 72 Título del trabajo:** RENOVACIÓN DE VÍA TRAMO LIBRILLA-ALHAMA DE MURCIA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 08/09/2014
- 73 Título del trabajo:** PROYECTO DE COCHERAS PARA LA LINEA L2 DEL TRANVÍA DE ALICANTE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 09/07/2014
- 74 Título del trabajo:** PROYECTO DE MEJORA DEL VIAL INTERIOR DEL POLÍGONO INDUSTRIAL OESTE PARALELO A LA AUTOVIA MU30 ENTRE LAS SALIDAS 4 Y 6, ALCANTARILLA (MURCIA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 08/07/2014

- 75** **Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE GLORIETA EN LA TRAVESÍA MADRID-ALICANTE 02 VILLENA (ALICANTE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 08/07/2014
- 76** **Título del trabajo:** PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LA N-340 ENTRE LOS PK'S 791,10 Y 192,8 A SU PASO POR ALCOY  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 08/07/2014
- 77** **Título del trabajo:** PROYECTO DE INTEGRACIÓN URBANA DE LA LÍNEA FÉRREA ALICANTE-DÉNIA EN EL ÁMBITO DE ALTEA, ALICANTE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 07/07/2014
- 78** **Título del trabajo:** REHABILITACIÓN DEL FIRME DE LA CV-656 DESDE EL PK0+00 AL PK4+130 EN EL TERMINO MUNICIPAL DE FONTANARS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 27/01/2014
- 79** **Título del trabajo:** PROYECTO DE EJECUCIÓN DE UNA GLORIETA EN EL CRUCE DE AVDA. MEDITERRÁNEO, AVDA. SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA Y AVDA. CARABASÍ, ENTRE GRAN ALACANT Y ARENALES DEL SOL DEL MUNICIPIO DE ELCHE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 25/09/2013
- 80** **Título del trabajo:** PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PARCHE Y URBANIZACIÓN DE CALLE ADYACENTE EN EL MUNICIPIO DE ALATOZ (ALBACETE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 17/07/2013
- 81** **Título del trabajo:** PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ZONA VERDE Y URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUR EN EL MUNICIPIO DE VINARÒS (CASTELLÓN)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 17/07/2013



**82 Título del trabajo:** PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL DEDICADA A LA VENTA AL POR MAYOR DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN EL POLIGONO EL RUBIAL (VILLENIA)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 22/03/2013

**83 Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A LA INDUSTRIA TEXTIL EN ELCHE (ALICANTE)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Alumno/a:** 1  
**Fecha de defensa:** 21/09/2012

### Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 9
- 2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 33
- 3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 27
- 4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 7
- 5 Nombre del programa:** Tutor de Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 6 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2
- 7 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1

### Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2018)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España,  
**Fecha de presentación:** 04/07/2018  
A PROPOSAL OF COMPUTER PRACTICAL CLASSES RELATED TO GEOTECHNICAL STRUCTURES  
TECHNOLOGY FOR GEOLOGICAL ENGINEERING DEGREES AND MASTER'S DEGREES. pp. 3176 - 3182.  
IATED, ISSN 978-84-09-02709-5

- 2 Nombre del evento:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2018)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España,  
**Fecha de presentación:** 04/07/2018  
A PROPOSAL OF LABORATORY PRACTICAL CLASSES RELATED TO THE DURABILITY OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES FOR ENGINEERING DEGREES AND MASTER'S DEGREES. pp. 3183 - 3191. IATED, ISSN 978-84-09-02709-5
- 3 Nombre del evento:** 12th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2018)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 07/03/2018  
Durability of reinforced concrete structures for architecture and civil engineering degrees: a learning proposal.. pp. 3598 - 3603. IATED, ISSN 978-84-697-9480-7
- 4 Nombre del evento:** 12th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2018)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 07/03/2018  
The European Higher Education Area: Historical Process of Implementation and success achieved. pp. 5036 - 5041. IATED, ISSN 978-84-697-9480-7
- 5 Nombre del evento:** 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 27/10/2017  
DESARROLLO DE UNA NOVEDOSA HERRAMIENTA SOFTWARE PARA UNA DOCENCIA INDIVIDUALIZADA ADAPTADA AL ALUMNO. pp. 563 - 573. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-612-2
- 6 Nombre del evento:** Congreso universitario internacional sobre la comunicación en la profesión y en la universidad de hoy: contenidos, investigación, innovación y docencia (CUICIID 2017)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de presentación:** 26/10/2017  
Docencia de Proyectos en Ingeniería Civil: Retos Presentes y Futuros. pp. 508 - 508.

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** RED DOCENTE PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO EN INGENIERÍA CIVIL  
**Ciudad de realización:** ALICANTE, España  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE **Tipo de entidad:** ALICANTE  
**Fecha de finalización:** 30/06/2015
- 2 Descripción de la actividad:** Mejoras en el proceso de enseñanza-aprendizaje de Estructuras Metálicas y Estructuras de Hormigón Armado y Pretensado en Ingeniería Civil  
**Ciudad de realización:** ALICANTE, España  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE **Tipo de entidad:** UNIVERSIDAD  
**Fecha de finalización:** 30/06/2014





- 3 Descripción de la actividad:** TECNOLOGIA DE ESTRUCTURAS EN EL EEES: ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO EN INGENIERIA CIVIL  
**Ciudad de realización:** ALICANTE, España  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE **Tipo de entidad:** UNIVERSIDAD  
**Fecha de finalización:** 28/06/2013

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ESTRUCTURAL DE LOS PUENTES MEDIANTE DATOS SAR SATELITALES DE PASO ÚNICO (CPP2022-009783)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Defez Candel  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/12/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 353.186 €
- 2 Nombre del proyecto:** SISTEMA INTEGRAL DE INSPECCIÓN DE RUEDAS FERROVIARIAS PARA LA DETECCIÓN DEL NIVEL DESGASTE Y DEFECTOS PUNTUALES EN LA BANDA DE RODADURA (CPP2022-009784)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Defez Candel  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/12/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 397.698 €
- 3 Nombre del proyecto:** SISTEMA PARA LA OPTIMIZACION DEL AGUA DE REGADIO DESTINADA A JARDINES A PARTIR DE SU GEMELO DIGITAL (CPP2022-009884)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Irene Real Herráiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION



**Fecha de inicio:** 01/12/2023**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 380.311 €

- 4 Nombre del proyecto:** Innovadora plataforma e-commerce para desarrollar y establecer cadenas de comercialización cortas mediante su integración con herramientas inteligentes para la valorización de cítricos en el árbol y predicción dinámica de precios-¿CE-COMMERCE¿ (PLEC2022-009405)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Defez Candel**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2023**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 171.951,22 €

- 5 Nombre del proyecto:** Diseño de Nuevos Métodos de Cálculo de Funciones de Matrices. Implementación Sobre Arquitecturas de Alto Rendimiento y Aplicación a la Ingeniería (DNMMATFUN) (PAID-11-22)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Alonso Abalos**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2023**Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 15.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN OLIVOS UTILIZANDO AERONAVES NO TRIPULADAS (DRONES) - OLIDRON - (CPP2021-008472)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Irene Real Herráiz**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/07/2022**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 480.501,75 €

- 7 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE PRESAS BASADO EN EL DESARROLLO DE GEMELOS DIGITALES (CPP2021-008474)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Irene Real Herráiz**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/07/2022**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 186.990,2 €

- 8 Nombre del proyecto:** Sistema de detección de patologías en aerogeneradores mediante el uso de un gemelo digital y técnicas de inteligencia artificial (AERO-TWIN) (CPP2021-008519)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Irene Real Herráiz**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/07/2022**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 200.176,95 €

- 9 Nombre del proyecto:** Sistema de monitoreo continuo para el almacenamiento y uso seguro del hidrógeno en hidrogeneras (LEAKWIT) (CPP2021-008524)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Irene Real Herráiz**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/07/2022**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 390.161,06 €

- 10 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE DETECCIÓN Y PREDICCIÓN DEL FENÓMENO DE LA FRAGILIDAD EN LA RED DE TRANSPORTE DEL GAS NATURAL COMBINADA CON HIDRÓGENO (CPP2021-008683)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teresa Pilar Real Herraiz**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/07/2022**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 355.890,3 €

- 11 Nombre del proyecto:** MOBILIARIO URBANO DE ALTA RESISTENCIA A AMBIENTE MARINO Y ACABADO ESTÉTICO (CPP2021-008718)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teresa Pilar Real Herraiz**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/07/2022**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 340.192,1 €

- 12 Nombre del proyecto:** Innovative intelligent technology for in situ early diagnosis and prediction of concrete carbonation progress for predictive maintenance of bridges (CPP2021-008857)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Irene Real Herráiz**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/07/2022**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 394.024,75 €

- 13** **Nombre del proyecto:** Novel High-Performance Methods for the Computation of Matrix Functions and Their Applications in Engineering (HPCFUNMAT) - Nuevos métodos de Altas Prestaciones para el Cálculo de Funciones de Matrices y sus Aplicaciones en ingeniería (AYUDA PAID-11-21)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Alonso Abalos; Jacinto Javier Ibáñez González  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022 **Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** CICONA "NUEVA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA CIMENTACIONES SUPERFICIALES DE AEROGENERADORES." (RTC2019-006964-3)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Michael Ming-Sha Tung .  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/07/2021 **Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 69.217 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un BALASTO PESADO, a partir del diseño de hormigón con RECICLADO DE RESIDUOS DE ALTA DENSIDAD, para eliminar el problema del vuelo del balasto en vías de Alta Velocidad: HD\_BALLAST (IPT-2012-0242-370000-AR)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Irene Real Herráiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL  
**Fecha de inicio:** 25/03/2013 **Duración:** 1 año - 1 mes - 5 días  
**Cuantía total:** 133.298,44 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE CONTROL INTEGRAL DE OBRAS DE EDIFICACIÓN A PARTIR DE UN DISPOSITIVO DE REALIDAD AUMENTADA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Irene Real Herráiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** GOBERNA PEREZ & ASOCIADOS S.L.  
**Fecha de inicio:** 14/10/2022 **Duración:** 1 año - 4 meses  
**Cuantía total:** 40.289 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Diseño industrial del sistema de IoT para la monitorización de las juntas estructurales EMAC  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Irene Real Herráiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

EMAC COMPLEMENTOS, S.L.

**Fecha de inicio:** 10/10/2022

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 41.250 €

- 3 Nombre del proyecto:** Nuevo hormigón térmico y estructural, en base a la adición de materiales de alta capacidad termoaislante capaz de evitar puentes térmicos por su alta resistencia térmica

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Irene Real Herráiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

LABORATORIO ANDALUZ DE ENSAYOS DE CONSTRUCCION, S.R.L.

**Fecha de inicio:** 07/10/2022

**Duración:** 1 año - 4 meses - 30 días

**Cuantía total:** 36.144 €

- 4 Nombre del proyecto:** Nuevo sistema integral para la auscultación y diagnóstico del estado de conservación de carreteras a partir de técnicas de tratamiento de imagen y visión artificial

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Irene Real Herráiz

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

BECSA, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/04/2022

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 22.350 €

- 5 Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE TERESA REAL HERRAIZ

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teresa Pilar Real Herraiz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Desconocido

**Fecha de inicio:** 22/07/2015

**Duración:** 1 año - 5 meses - 8 días

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** JOSE MARCOS ORTEGA; JAVIER IBAÑEZ-GOSALVEZ; Teresa Pilar Real Herraiz. Comparative effects of different real conditions in the microstructure and properties of ternary blended cement mortars for being used in rehabilitation works. *Developments in the Built Environment*. 14, 100136, 2023. ISSN 2666-1659. DOI: 10.1016/j.dibe.2023.100136  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** ROSA MARIA TREMIÑO; Teresa Pilar Real Herraiz; VIVIANA LETELIER; JOSE MARCOS ORTEGA. Microstructure and mechanical properties of ternary mortars with brick powder, glass powder, slag, fly ash, and limestone. *International Journal of Applied Ceramic Technology*. 19, pp. 2135 - 2147. 2022. ISSN 1546-542X. DOI: 10.1111/ijac.14012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** ROSA MARIA TREMIÑO; Teresa Pilar Real Herraiz; VIVIANA LETELIER; FERNANDO G. BRANCO; JOSE MARCOS ORTEGA. Effects after 1500 Hardening Days on the Microstructure and Durability-Related Parameters of Mortars Produced by the Incorporation of Waste Glass Powder as a Clinker Replacement. *Sustainability*. 13, pp. 1 - 15. 2021. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su13073979  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** JAVIER IBAÑEZ-GOSALVEZ; Teresa Pilar Real Herraiz; JOSE MARCOS ORTEGA. Effects of a Real Exposure Class XC4 Mediterranean Climate Environment in the Behavior of Mortars Made Using Ternary Binders with Addition of Slag, Fly Ash and Limestone. *Materials*. 14, pp. 1 - 23. 2021. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma14195848  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** ROSA MARIA TREMIÑO; Teresa Pilar Real Herraiz; VIVIANA LETELIER; JOSE MARCOS ORTEGA. Four-years influence of waste brick powder addition in the pore structure and several durability-related parameters of cement-based mortars. *Construction and Building Materials*. 306, pp. 1 - 8. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.124839  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** ROSA MARIA TREMIÑO; Teresa Pilar Real Herraiz; VIVIANA LETELIER; JOSE MARCOS ORTEGA. INFLUENCE OF WASTE GLASS POWDER ADDITION IN THE MICROSTRUCTURE AND DURABILITY OF MORTARS IN THE VERY LONG TERM. *Materials Proceedings*. 2021. ISSN 2673-4605  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** ROSA MARIA TREMIÑO; Teresa Pilar Real Herraiz; VIVIANA LETELIER; JOSE MARCOS ORTEGA. Microstructure and Durability Performance of Mortars with Volcanic Powder from Calbuco Volcano (Chile) after 4 Hardening Years. *Materials*. 14, pp. 1 - 14. 2021. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma14071751  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** JAVIER IBAÑEZ-GOSALVEZ; Teresa Pilar Real Herraiz; JOSE MARCOS ORTEGA. Microstructure, Durability and Mechanical Properties of Mortars Prepared Using Ternary Binders with Addition of Slag, Fly Ash and Limestone. *SN Applied Sciences*. 11, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2523-3963. DOI: 10.3390/app11146388

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

- 9** Emilio Defez Candel; Jacinto Javier Ibáñez González; José Miguel Alonso Abalos; Michael Ming-Sha Tung .; Teresa Pilar Real Herraiz. On the Approximated Solution of a Special Type of Nonlinear Third-Order Matrix Ordinary Differential Problem. Mathematics. 9, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2227-7390. DOI: 10.3390/math9182262

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

- 10** JAVIER IBAÑEZ-GOSALVEZ; Teresa Pilar Real Herraiz; JOSE MARCOS ORTEGA. Performance of Mortars Made Using Ternary Binders with Addition of Slag, Fly Ash and Limestone Exposed to a Real Environmental Condition Compatible with Exposure Class XC3. Materials. 14, pp. 1 - 19. 2021. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma14205937

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

- 11** Viviana Letelier; JOSE MARCOS ORTEGA; ROSA MARIA TREMIÑO; BASTIAN I HENRIQUEZ JARA; IVO FUSTOS; Teresa Pilar Real Herraiz; GIACOMO MORICONI; MIGUEL ANGEL CLIMENTE; ISIDRO SANCHEZ. Use of Volcanic Powder as a Cement Replacement for the Development of Sustainable Mortars. Applied Sciences. 10, pp. 1 - 19. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10041460

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

- 12** JOSE MARCOS ORTEGA; MARTA CABEZA; ANTONIO JOSE TENZA ABRIL; Teresa Pilar Real Herraiz; MIGUEL ANGEL CLIMENT; ISIDRO SANCHEZ. Effects of Red Mud Addition in the Microstructure, Durability and Mechanical Performance of Cement Mortars. Applied Sciences. 9, pp. 1 - 16. 2019. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app9050984

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

- 13** ANTONIO JOSE TENZA ABRIL; JOSE MIGUEL SAVALL; VICTORIA EUGENIA GARCIA VERA; ALFONSO MIGUEL SOLAK; Teresa Pilar Real Herraiz; JOSE MARCOS ORTEGA. Effects of Using Mine Tailings from La Unión (Spain) in Hot Bituminous Mixes Design. Applied Sciences. 9, pp. 1 - 16. 2019. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app9020272

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

- 14** Teresa Pilar Real Herraiz; Maria Laura Montalban Domingo; Claudio Masanet Sendra; Julia Irene Real Herráiz. New laboratory procedure using a modal approach to obtain vibration attenuation properties of unaged and aged asphalt mixtures. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part L Journal of Materials Design and Applications. 230, pp. 627 - 639. 2016. ISSN 1464-4207. DOI: 10.1177/1464420715584095

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

- 15** Julia Irene Real Herráiz; Clara Zamorano Martín; Teresa Pilar Real Herraiz; Silvia Morales Ivorra. New Transition Wedge Design Composed by Prefabricated Reinforced Concrete Slabs. Latin American Journal of Solids and Structures. 13, pp. 1431 - 1449. 2016. ISSN 1679-7825. DOI: 10.1590/1679-78252556

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

- 16** Teresa Pilar Real Herraiz; Julia Irene Real Herráiz; Maria Laura Montalban Domingo; Francisco Carrión Domingo. Posidonia oceanica used as a new natural fibre to enhance the performance of asphalt mixtures. Construction and Building Materials. 102, pp. 601 - 612. 2016. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2015.10.193

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

- 17** Julia Irene Real Herráiz; Teresa Pilar Real Herraiz; Fran Ribes Llarío; César Hernández Gracia. Static and dynamic behavior of transitions between different railway track typologies. KSCE Journal of Civil Engineering. 20, pp. 1356 - 1364. 2016. ISSN 1226-7988. DOI: 10.1007/s12205-015-0635-2

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



- 18** Teresa Pilar Real Herraiz; Maria Laura Montalban Domingo; Jesús Alcañiz Martínez; José Manuel Berenguer Prieto; Julia Irene Real Herráiz. New environmental bituminous mixture for slab track design in tram networks. *Advances in Structural Engineering*. 18, pp. 2117 - 2127. 2015. ISSN 1369-4332  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Teresa Pilar Real Herraiz; Clara Zamorano Martín; CESAR HERNÁNDEZ GRACIA; Vicente Soler Basauri; Julia Irene Real Herráiz. Optimized design of an asphalt mixture railway track for vibration attenuation. Study of the dynamic performance. *Journal of Vibroengineering*. 17, pp. 431 - 443. 2015. ISSN 1392-8716  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Teresa Pilar Real Herraiz; Clara Zamorano Martín; César Hernández Gracia; J.A. García; Julia Irene Real Herráiz. Static and Dynamic Behavior of Transitions between Different Railway Track Typologies. *KSCE Journal of Civil Engineering (Online)*. 2015. ISSN 1976-3808  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Teresa Pilar Real Herraiz; Clara Zamorano Martín; Fran Ribes Llario; Julia Irene Real Herráiz. Train-induced vibration prediction in tunnels using 2D and 3D FEM models in time domain. *Tunnelling and Underground Space Technology*. 49, pp. 376 - 383. 2015. ISSN 0886-7798  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Julia Irene Real Herráiz; Clara Zamorano Martín; Teresa Pilar Real Herraiz; César Hernández Gracia; Ricardo Comendador. Computational considerations of 3-D finite element method models of railway vibration prediction in ballasted tracks. *Journal of Vibroengineering*. 16, pp. 1709 - 1722. 2014. ISSN 1392-8716  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Teresa Pilar Real Herraiz; JORGE MONTRÓS MONJE; Maria Laura Montalban Domingo; Clara Zamorano Martín; Julia Irene Real Herráiz. Design and validation of a railway inspection system to detect lateral track geometry defects based on axle-box accelerations registered from in-service trains. *Journal of Vibroengineering*. 16, pp. 234 - 248. 2014. ISSN 1392-8716  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Maria Laura Montalban Domingo; Julia Irene Real Herráiz; Clara Zamorano Martín; Teresa Pilar Real Herraiz. Design of a new high lateral resistance sleeper and performance comparison with conventional sleepers in a curved railway track by means of finite element models. *Latin American Journal of Solids and Structures*. 11, pp. 1238 - 1250. 2014. ISSN 1679-7825  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Maria Laura Montalban Domingo; Julia Irene Real Herráiz; Teresa Pilar Real Herraiz; Francisco Carrión Domingo. Mechanical and Physical Properties of Polyester Polymer Concrete Using Recycled Aggregates from Concrete Sleepers. *The Scientific World JOURNAL*. 2014, pp. 1 - 10. 2014. ISSN 1537-744X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/526346>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Julia Irene Real Herráiz; Tamara Asensio Serrano; Maria Laura Montalban Domingo; Clara Zamorano Martín; Teresa Pilar Real Herraiz. Railway traffic induced vibrations: comparison of analytical and finite element models. *Journal of Vibroengineering*. 15, pp. 1723 - 1732. 2013. ISSN 1392-8716  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Julia Irene Real Herráiz; Clara Zamorano Martín; Tamara Asensio Serrano; Teresa Pilar Real Herraiz. Study of the mitigation of tram-induced vibrations on different track typologies. *Journal of Vibroengineering*. 15, pp. 2057 - 2075. 2013. ISSN 1392-8716  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 28** Julia Irene Real Herráiz; Maria Laura Montalban Domingo; Teresa Pilar Real Herraiz. Development of a system to obtain vertical track geometry measuring axle-box accelerations from in-service trains. Journal of Vibroengineering. 14, pp. 813 - 826. 2012. ISSN 1392-8716  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Julia Irene Real Herráiz; Maria De La Encarnacion Sanchez Bernabe; Teresa Pilar Real Herraiz; Clara Zamorano Martín. EXPERIMENTAL MODAL ANALYSIS OF RAILWAY CONCRETE SLEEPERS WITH CRACKS. Structural Engineering and Mechanics. 44, pp. 51 - 60. 2012. ISSN 1225-4568  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Maria Laura Montalban Domingo; Julia Irene Real Herráiz; Teresa Pilar Real Herraiz. MECHANICAL CHARACTERIZATION OF RAILWAYSTRUCTURES BASED ON VERTICAL STIFFNESS ANALYSIS AND RAILWAY SUBSTRUCTURE STRESS STATE. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part F Journal of Rail and Rapid Transit. 227, pp. 74 - 85. 2012. ISSN 0954-4097. DOI: 10.1177/0954409712452348  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Julia Irene Real Herráiz; Laura Gomez Del Rey; Maria Laura Montalban Domingo; Teresa Pilar Real Herraiz. Study of the influence of geometrical and mechanical parameters on ballasted railway tracks design. Journal of Mechanical Science and Technology. 26, pp. 2837 - 2844. 2012. ISSN 1738-494X. DOI: 10.1007/s12206-012-0734-7  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Julia Irene Real Herráiz; Alberto Galisteo Cabeza; Teresa Pilar Real Herraiz; Clara Zamorano Martín. Study of wave barriers design for the mitigation of railway ground vibrations. Journal of Vibroengineering. 14, pp. 408 - 422. 2012. ISSN 1392-8716  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Relative research contributions towards the application and materialization of Wenner four-point method on concrete during  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2022 (MME&HB 2022)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2022  
Jesús Herminio Alcañiz Martínez; Teresa Pilar Real Herraiz; Laura Andrés López. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2022: Proceedings". pp. 12 - 17. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-47037-2
- 2** **Título del trabajo:** Effects of different exposure conditions on the microstructure and properties of mortars made with ternary binders  
**Nombre del congreso:** 2nd Vitrogeowastes. Vittrification, Geopolymerization, Wastes Management, Green Cements and Circular Economy  
**Ciudad de celebración:** Baeza, Spain,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2021  
Teresa Pilar Real Herraiz; JAVIER IBAÑEZ-GOSALVEZ; JOSE MARCOS ORTEGA. pp. null - null.
- 3** **Título del trabajo:** Very long-term effects of waste brick powder addition on the microstructure and durability of mortars  
**Nombre del congreso:** 2nd Vitrogeowastes. Vittrification, Geopolymerization, Wastes Management, Green Cements and Circular Economy  
**Ciudad de celebración:** Baeza, Spain,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2021



Teresa Pilar Real Herraiz; ROSA MARIA TREMIÑO; VIVIANA LETELIER; JOSE MARCOS ORTEGA. pp. null - null.

- 4** **Título del trabajo:** New system for the automatic counting of vehicles in roundabouts and intersections  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2020  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 10/07/2020  
Teresa Pilar Real Herraiz; Rubén Ángel Sancho McGill; Guillermo Alandí Martín; Fernando López. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2020". pp. 142 - 145. ISSN 978-84-09-25132-2
- 5** **Título del trabajo:** A predictive method for bridge health monitoring under operational conditions  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2019  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2019  
ANA SANCHO BRU; FRAN RIBES-LLARIO; Adrián Zornoza Arnao; Teresa Pilar Real Herraiz. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2019". pp. 155 - 159. R. Company, J. C. Cortés, L. Jódar and E. López-Navarro, ISSN 978-84-09-16428-8
- 6** **Título del trabajo:** Statistical-vibratory analysis of wind turbine multipliers under different working conditions  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2019  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2019  
Miriam Labrado Palomo; Teresa Pilar Real Herraiz; Rubén Ángel Sancho McGill; Carlos Canales Guerola; Bárbara Teresa Carreras Peris. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2019". pp. 171 - 175. R. Company, J. C. Cortés, L. Jódar and E. López-Navarro, ISSN 978-84-09-16428-8
- 7** **Título del trabajo:** Numerical simulation of lateral railway dynamic effects for a new stabilizer sleeper design  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2018. 20th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 18/07/2018  
Francisco José Fernández; Teresa Pilar Real Herraiz; Adrián Zornoza Arnao; Julia Irene Real Herráiz. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2018". pp. 158 - 162. Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, L. Jódar, J. C. Cortés y L. Acedo (editores), ISSN 978-84-09-07541-6
- 8** **Título del trabajo:** A New Earthwork Measurement System based on Stereoscopic Vision by Unmanned Aerial System flights  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2018. 20th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 18/07/2018  
Victor Espert Ballester; Piter Moscoso Godoy; Teresa Pilar Real Herraiz; Manuel Martinez; Julia Irene Real Herráiz. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2018". pp. 110 - 115. Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, L. Jódar, J. C. Cortés y L. Acedo (editores), ISSN 978-84-09-07541-6
- 9** **Título del trabajo:** A new non-intrusive and real time monitoring technique for pavement execution based on Unmanned Aerial Vehicles flights  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2018. 20th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 18/07/2018

Teresa Pilar Real Herraiz; Piter Moscoso Godoy; Victor Espert Ballester; ANA SANCHO BRU; Julia Irene Real Herráiz. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2018". pp. 122 - 127. Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, L. Jódar, J. C. Cortés y L. Acedo (editores), ISSN 978-84-09-07541-6

- 10 Título del trabajo:** Application of an analytical solution based on beams on elastic foundation model for precast railway transition wedge design automatization

**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2018. 20th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 18/07/2018

José Luis Pérez; Miriam Labrado Palomo; Teresa Pilar Real Herraiz; Adrián Zornoza Arnao; Julia Irene Real Herráiz. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2018". pp. 134 - 139. Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, L. Jódar, J. C. Cortés y L. Acedo (editores), ISSN 978-84-09-07541-6

- 11 Título del trabajo:** Neural Network application for concrete compression strength evolution prediction

**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2018. 20th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 18/07/2018

Teresa Pilar Real Herraiz; Miriam Labrado Palomo; Beatriz Baydal Giner; Julia Irene Real Herráiz. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2018". pp. 152 - 157. Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar, L. Jódar, J. C. Cortés y L. Acedo (editores), ISSN 978-84-09-07541-6

- 12 Título del trabajo:** Application of a modified concrete for vibration attenuation in railway infrastructures

**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2017. 19th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 19/07/2017

Julia Irene Real Herráiz; Teresa Pilar Real Herraiz; Fran Ribes Llario; Antonio José Pérez Martínez. "MODELLING FOR ENGINEERING & HUMAN BEHAVIOUR 2017". pp. 112 - 117. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-697-8505-8

- 13 Título del trabajo:** Attenuation performance of track stiffness transitions under different vehicle speeds

**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2017. 19th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 19/07/2017

Julia Irene Real Herráiz; Fernando Roca Barceló; JORGE DEL POZO MARTIN; Teresa Pilar Real Herraiz. "MODELLING FOR ENGINEERING & HUMAN BEHAVIOUR 2017". pp. 118 - 123. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-697-8505-8

- 14 Título del trabajo:** Numerical modelling of flying ballast phenomenon on high speed lines. Part B: Analysis of the stability of the ballast layer by means of a DEM model

**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2017. 19th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 19/07/2017

Julia Irene Real Herráiz; Teresa Pilar Real Herraiz; Joan Peset Iribarren; Ernesto Alejandro Colomer Rosell. "MODELLING FOR ENGINEERING & HUMAN BEHAVIOUR 2017". pp. 149 - 154. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-697-8505-8

- 15 Título del trabajo:** Evaluation of the dynamic response of a bridge under scour conditions. Development of a numerical prediction model in real bridges.  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2016. 18th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
Beatriz Baydal Giner; José Luis Velarte González; Teresa Pilar Real Herraiz; Julia Irene Real Herráiz. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2016". pp. 277 - 282. Edited by Lucas Jódar, Juan Carlos Cortés and Luis Acedo, ISSN 978-84-617-7205-6
- 16 Título del trabajo:** Influence of the friction coefficient on the squeal noise frequency appearing using FE models.  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2016. 18th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
Julia Irene Real Herráiz; Silvia Morales Ivorra; Clara Zamorano Martín; Teresa Pilar Real Herraiz. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2016". pp. 259 - 264. Edited by Lucas Jódar, Juan Carlos Cortés and Luis Acedo, ISSN 978-84-617-7205-6
- 17 Título del trabajo:** Study of attenuation capacity of new rubberized concrete in railway applications.  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2016. 18th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
Julia Irene Real Herráiz; Teresa Pilar Real Herraiz; Antonio José Pérez Martínez; Jesús Herminio Alcañiz Martínez. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2016". pp. 253 - 258. Edited by Lucas Jódar, Juan Carlos Cortés and Luis Acedo, ISSN 978-84-617-7205-6
- 18 Título del trabajo:** Study of thermal flux along railway track under extreme cold conditions. Comparison of a new material with traditional configurations  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2016. 18th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
Julia Irene Real Herráiz; Miriam Labrado Palomo; José Luis Velarte González; Teresa Pilar Real Herraiz. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2016". pp. 230 - 235. Edited by Lucas Jódar, Juan Carlos Cortés and Luis Acedo, ISSN 978-84-617-7205-6
- 19 Título del trabajo:** Wheel-rail irregularities detection System using analytical and numerical methods.  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2016. 18th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
Julia Irene Real Herráiz; Teresa Pilar Real Herraiz; SILVIA MARZAL ROMEU; Silvia Morales Ivorra. "MODELLING FOR ENGINEERING, & HUMAN BEHAVIOUR 2016". pp. 236 - 240. Edited by Lucas Jódar, Juan Carlos Cortés and Luis Acedo, ISSN 978-84-617-7205-6
- 20 Título del trabajo:** Comparison between analytical and numerical models to predict vibrations in railway tunnels  
**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2015. 17th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,



**Fecha de celebración:** 11/09/2015

Fran Ribes Llarío; César Hernández Gracia; Teresa Pilar Real Herraiz; Julia Irene Real Herráiz.

"Conference Proceedings". pp. 325 - 330. Lucas Jódar, Luis Acedo and Juan Carlos Cortés Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinaria, ISSN 978-84-608-5355-8

**21 Título del trabajo:** Influence of rail corrugation on the vibrations induced by traffic loads

**Nombre del congreso:** Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2015. 17th Edition of the Mathematical Modelling Conference Series at the Institute for Multidisciplinary Mathematics

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 11/09/2015

Julia Irene Real Herráiz; José Luis Velarte González; Clara Zamorano Martín; Teresa Pilar Real Herraiz.

"Conference Proceedings". pp. 331 - 336. Lucas Jódar, Luis Acedo and Juan Carlos Cortés Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinaria, ISSN 978-84-608-5355-8

**22 Título del trabajo:** Analysis of vibrations generated by rail corrugation in a high speed track

**Nombre del congreso:** 22nd International Congress on Sound and Vibration

**Ciudad de celebración:** Florence, Italy,

**Fecha de celebración:** 16/07/2015

Maria Laura Montalbán Domingo; Silvia Morales Ivorra; Teresa Pilar Real Herraiz; Julia Irene Real Herráiz.

"The 22nd International Congress on Sound and Vibration.". pp. 1 - 8. Acoustical Society of Italy, ISSN 978-88-88942-48-3

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 1

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**1 Descripción:** Profesor/a Titular de Universidad en Ingeniería y Arquitectura

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Fecha de obtención:** 11/12/2020

**2 Descripción:** Profesor/a Contratado/a Doctor en Ingeniería y Arquitectura

**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Fecha de obtención:** 26/09/2016

**3 Descripción:** Quinquenios

**Nº de tramos reconocidos:** 1