

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



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



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Cantabria, inicio mi desarrollo profesional en el ámbito de la construcción, dentro de la empresa Ferrovial S.A. Durante el periodo comprendido entre 1990-2000 trabajo directamente en la construcción de múltiples obras ejecutadas por dicha empresa en el marco territorial de la Comunidad Autónoma de Cantabria y País Vasco. A partir del año 2000 comienzo a desarrollar mi perfil docente e investigador en la Universidad de Castilla-La Mancha, donde me doctoro en el año 2006 con una tesis que lleva por título “La heterogeneidad resistente de las líneas de alta velocidad: Las transiciones terraplén-estructura”, centrando de esta manera parte de mi actividad investigadora en el campo de las infraestructuras ferroviarias. Durante el año académico 2008/09 desarrollo mis investigaciones sobre infraestructuras ferroviarias en el Laboratoire de Ponts et Chaussées de París, colaborando estrechamente con el personal investigador adscrito a la Sección de Mecánicas de Suelos y Rocas y con personal perteneciente a la SCNF. Junto a esa primera línea de investigación he desarrollado una segunda línea que posee un marcado carácter científico y que trata de realizar modelos de estimación de tráfico, y una tercera línea que es transversal a las dos primeras y que consiste en la planificación y modelización de las redes de transporte, que persigue como objetivo principal, racionalizar la inversión en dichas infraestructuras. Toda esta actividad investigadora se ha plasmado, hasta el momento, en 35 artículos publicados en revistas internacionales de prestigio, en la participación de más de 38 proyectos de ámbito europeo, nacional y regional y convenios con diferentes entidades regionales y nacionales, y en la publicación de 30 ponencias en congresos nacionales e internacionales. Mi actividad docente e investigadora se desarrolla, desde el año 2000 hasta el momento actual, en la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Ciudad Real. Obtuve la acreditación de Profesora Contratada Doctora en el año 2007 y en 2012 conseguí la acreditación de la ANECA como Profesora Titular de Universidad. Desde diciembre del año 2020 ocupo el puesto de Vicerrectora de Sostenibilidad e Infraestructuras de la Universidad de Castilla la Mancha hasta la actualidad.



Apellidos:
Nombre:
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Civil y de la Edificación, E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (CR)

Categoría profesional: PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD

Ciudad entidad empleadora: CIUDAD REAL, Castilla-La Mancha, España

Fecha de inicio: 19/07/2018

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|--|-------------------------|--|-----------------|
| | FERROVIAL-AGROMAN, S.A. | Jefe de Grupo/Jefe de Obra/Departamento de estudios económicos | 01/09/1990 |

Entidad empleadora: FERROVIAL-AGROMAN, S.A.

Categoría profesional: Jefe de Grupo/Jefe de Obra/Departamento de estudios económicos

Fecha de inicio: 01/09/1990

Duración: 9 años - 5 meses - 5 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Fecha de titulación: 30/06/1990

Doctorados

1 Programa de doctorado: TESIS DOCTORAL

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

Fecha de titulación: 30/07/2006

2 Programa de doctorado: MASTER UNIVERSITARIO \PROYECTO DEL TERRITORIO: MEDIO AMBIENTE, PAISAJE Y SOSTENIBILIDAD\

Entidad de titulación: UCLM

Fecha de titulación: 30/05/2003

Otra formación universitaria de posgrado

1 Titulación de posgrado: V JORNADAS INTERNACIONALES INGENIERIA PARA ALTA VELOCIDAD

Fecha de titulación: 17/06/2011

2 Titulación de posgrado: SEMINARIO SOBRE ALTA VELOCIDAD FERROVIARIA EN ASIA Y EUROPA

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Fecha de titulación: 24/02/2011

3 Titulación de posgrado: JORNADA TÉCNICA SOBRE EXPERIENCIAS RECIENTES EN ESTRUCTURAS DE TIERRA PARA INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Fecha de titulación: 10/02/2011

4 Titulación de posgrado: COURS DE CIVILISATION FRANÇAISE DE LA SORBONNE- FRANÇAIS ORAL NIVEAU AVANCE

Entidad de titulación: UNIVERSITÉ DE PARIS IV -SORBONNE

Fecha de titulación: 19/12/2008

5 Titulación de posgrado: COURS DE CIVILISATION FRANÇAISE DE LA SORBONNE- FRANÇAIS ORAL NIVEAU INTERMÉDIAIRE FORT

Entidad de titulación: UNIVERSITÉ DE PARIS IV-SORBONNE

Fecha de titulación: 14/11/2008



- 6 Titulación de posgrado:** SEMINARIO \ INGENIERÍA DE TÚNELES Y EXCAVACIONES SUBTERRÁNEAS \
- Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
- Fecha de titulación:** 03/03/2008
- 7 Titulación de posgrado:** CURSO DE POSGRADO \CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS\
- Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA
- Fecha de titulación:** 23/01/2008
- 8 Titulación de posgrado:** SEMINARIO SOBRE DINÁMICA FERROVIARIA
- Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
- Fecha de titulación:** 23/11/2007
- 9 Titulación de posgrado:** JORNADAS DE MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DE SISTEMAS DE TRANSPORTES
- Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
- Fecha de titulación:** 19/09/2007
- 10 Titulación de posgrado:** CURSO \MÉTODOS MATEMÁTICOS-INFORMÁTICOS PARA INGENIERÍA\
- Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
- Fecha de titulación:** 23/03/2007
- 11 Titulación de posgrado:** CURSO \UTILIZACIÓN DE LATEX COMO HERRAMIENTA PARA LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA\
- Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
- Fecha de titulación:** 13/07/2005
- 12 Titulación de posgrado:** SEMINARIO DE ANSYS NO LINEALIDADES
- Fecha de titulación:** 21/09/2004
- 13 Titulación de posgrado:** SEMINARIO \LA INNOVACIÓN PEDAGÓGICA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR\
- Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
- Fecha de titulación:** 16/07/2004
- 14 Titulación de posgrado:** SEMINARIO INTRODUCTORIO DE ANSYS
- Fecha de titulación:** 28/06/2004
- 15 Titulación de posgrado:** CURSO SOBRE RECALKES, INCLUSIONES, INYECCIONES Y JET-GROUTING
- Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
- Fecha de titulación:** 26/09/2001
- 16 Titulación de posgrado:** CURSO TEÓRICO PRÁCTICO: EL PROYECTO EN GEOTÉCNIA SEGÚN LOS EUROCÓDIGOS 7 Y 8
- Fecha de titulación:** 05/06/2001



- 17 Titulación de posgrado:** CURSO DE POSGRADO EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS\
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA
Fecha de titulación: 01/05/2001

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés | A1 | C1 | A1 | A1 | C1 |
| Francés | B1 | C1 | B1 | B1 | C1 |

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: USING BIM METHODOLOGY FOR DESIGNING THE ALIGNMENT OF HIGH-SPEED RAILWAY LINES AIMED AT MIXED-SPEED TRAFFIC

Tipo de proyecto: 5

Codirector/a tesis: Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria Inmaculada Gallego Giner

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Alumno/a: Ali Issa Abdel-Karim Alqatawna

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 20/09/2023

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: TRANSPORTES, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Objeto del grupo: Estimación de la demanda y planificación del transporte. Análisis de los efectos que sobre la movilidad, genera la construcción o mejora de infraestructuras del transporte, en particular la alta velocidad ferroviaria en ciudades de tamaño pequeño y medio. Elaboración y aplicación de herramientas de planificación, (modelos de transporte), que permitan estimar la demanda generada como consecuencia de una determinada actuación en materia de infraestructura del transporte en un territorio concreto. Demanda del Transporte, Movilidad, Modelos de Transporte, Planificación supramunicipal de los efectos territoriales producidos por grandes actuaciones (minas, puertos de mar, destinos turísticos, nuevas ciudades y aeropuertos) en regiones rurales con ciudades de tamaño medio. Evaluación, diagnóstico y planificación de los impactos.

Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Maria Rivas Alvarez

Ciudad de radicación: CIUDAD REAL, Castilla-La Mancha, España

Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 1999



Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** El papel de los MaaS en la transición digital de la movilidad en zonas rurales. Estrategias sostenibles e inclusivas para la optimización del transporte TED2021-129623A-100 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por UE NextGenerationEU/PRTR

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Amparo Moyano Enriquez de Salamanca; Jose Maria Coronado Tordesillas; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 85.100 €
- 2** **Nombre del proyecto:** La movilidad en las estaciones ferroviarias de la periferia metropolitana. Hacia la estación 4.0: inteligente e integrada (M=EI2).PID2020-119360RB-I00/AEI/10.13039/501100011033

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Maria Rivas Alvarez; Jose Maria Coronado Tordesillas; Jose Maria Ureña Frances; Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Hector Samuel Martinez Sanchez-Mateos; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Eloy Solis Traperro; Borja Ruiz-Apilanez Corrochano; Maria Amparo Moyano Enriquez de Salamanca; Elena Diaz Burgos

Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 90.750 €
- 3** **Nombre del proyecto:** CAMBIO CLIMÁTICO, AQUÍ Y AHORA (FCT-18-13279)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sarai Diaz Garcia; Alvaro Galan Alguacil; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Javier Gonzalez Perez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Jose Antonio Lozano Galant; Ana Maria Rivas Alvarez; Rocio Porras Soriano; David Sanchez Ramos; Maria Rita Ruiz Fernandez; Maria Amparo Moyano Enriquez de Salamanca; Ana Maria Sanz Redondo; Carlos Gonzalez Morcillo; Eduardo Diaz Poblete; Angel Yustres Real; Elisa Poveda Bautista; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Coronado Tordesillas; Jose Maria Menendez Martinez

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA - MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/09/2019 **Duración:** 1 año - 4 meses - 2 días

Cuantía total: 20.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** ESTRUCTURAS DE JUGUETE FCT-17-12526 (FECYT/MEIC)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Lozano Galant; Angel Yustres Real; Laura Asensio Sanchez; Lucia Balmaseda Solera; Francisco Javier Castilla Pascual; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Jose Maria Coronado Tordesillas; Sarai Diaz Garcia; Gabriel Fernandez Calvo; Alvaro Galan Alguacil; Maria Inmaculada Gallego Giner; Maria Amparo Moyano Enriquez de Salamanca; Elisa Poveda Bautista; Ana Maria Rivas Alvarez; Vicente Romero de avila Serrano; Maria Rita Ruiz Fernandez;



David Sanchez Ramos; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Sanz Redondo; Maria Segarra Cañamares

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 15.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** UNA NUEVA FORMA DE MODELIZAR LA RED DE TRÁFICO Y ESTIMAR LOS FLUJOS DINÁMICOS PARA EL MÁXIMO APROVECHAMIENTO DE LAS POSIBILIDADES QUE OFRECE EL ESCANEADO DE MATRÍCULAS

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Maria Rivas Alvarez; Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 30/12/2016

Duración: 2 años - 12 meses - 4 días

Cuantía total: 85.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Menendez Martinez; Doroteo Verastegui Rayo; Maria Inmaculada Gallego Giner; Maria Luz Lopez Garcia; Ricardo Garcia Rodenas; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Eusebio Angulo Sanchez-Herrera

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE CULTURA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 27/09/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 155.596 €

- 7 Nombre del proyecto:** DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DE MATRICES DE VIAJES ORIGEN-DESTINO A PARTIR DE VOLUMENES DE TRÁFICO Y MATRICES DESACTUALIZADAS. PARTE I: ESTUDIO DE CASOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Menendez Martinez; Eusebio Angulo Sanchez-Herrera; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ricardo Garcia Rodenas; Maria Luz Lopez Garcia; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Doroteo Verastegui Rayo

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA - CONSEJERÍA DE CULTURA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 27/09/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 130.753 €

- 8 Nombre del proyecto:** Estimación de tiempos de viaje en redes urbanas mediante la técnica del escaneo de matrículas.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez; Enrique Castillo Ron

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
PLAN NACIONAL de I+D+i 2013-2015.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 28/12/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 113.490 €

- 9 Nombre del proyecto:** ESTIMACIÓN DE TIEMPOS DE VIAJE EN REDES URBANAS MEDIANTE LA TÉCNICA DEL ESCANEADO DE MATRÍCULAS

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno

Entidad/es financiadora/s:

SECRETARIA DE ESTADO DE
UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE
INVESTIGACION

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 2 años - 12 meses - 4 días

Cuantía total: 113.490 €

- 10 Nombre del proyecto:** Desarrollo, implementación y validación de una metodología para la estimación de matrices de viajes origen-destino a partir de volúmenes de tráfico y matrices desactualizadas. Parte I: estudio de caso

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Ricardo Garcia Rodenas

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación y Ciencia. Junta de
Comunidades de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/04/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 135.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Métodos de optimización en redes de transporte de ferrocarril y carretera

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Cantabria Universidad de Castilla-La Mancha

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Castillo Ron; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Ana Maria Rivas Alvarez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 68.970 €

- 12 Nombre del proyecto:** TECNICAS DE PERFECCIONAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE ANALISIS D E LA MOVILIDAD EN

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Jorge Muñoz Cardador

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/04/2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 53.800 €**13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO, IMPLEMENTACION Y VALIDACION DE UNA METODOLOGIA PARA LA ESTIMACION DE M**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria Cruces Moreno Diaz del Campo; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Maria Carmen Campillos Martin de la Sierra; Jorge Muñoz Cardador; Jaime Enrique Guerrero Angulo; Elena Raya Martin; Isabel Valle de la Muñoza**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 110.000 €**14 Nombre del proyecto:** Técnicas de perfeccionamiento de las herramientas de análisis de la movilidad en redes. Aplicación a las redes ferroviaria y de carreteras de la región de Castilla-la Mancha (fase I)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 48.000 €**15 Nombre del proyecto:** Desarrollo, implementación y validación de una metodología para la estimación de matrices de viajes origen-destino a partir de volúmenes de tráfico y matrices desactualizadas. Estudios de casos en ciudades de pequeño y mediano tamaño (P.Excelencia)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ricardo Garcia Rodenas**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 110.000 €**16 Nombre del proyecto:** Actividades en el entorno de las estaciones de alta velocidad. Análisis de su planificación**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cecilia Ribalaygua Batalla; Maria Inmaculada Gallego Giner; Maria del Carmen Mota Utanda; Francisco Jose Garcia Sanchez; Maddi Garmendia Antin; Jose Joaquin Sanchez Martin**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 06/03/2007**Duración:** 2 años



Cuantía total: 54.009 €

17 Nombre del proyecto: Simulación del proceso electromecánico del corazón

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Walter Vieira Chaves; Maria Inmaculada Gallego Giner; Maria Jesus Casati Calzada

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/03/2007

Duración: 10 meses - 4 días

Cuantía total: 2.400 €

18 Nombre del proyecto: Bases hidroecológicas de un sistema de apoyo a la toma de decisiones para la gestión de la Red de Humedales Protegidos de Castilla-La Mancha

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maximo Florin Beltran; Antonio Camacho; Alvaro Chicote Diaz; Gema Sanchez Emeterio; Rafael Ubaldo Gosalvez Rey; Jose Antonio Gil-Delgado; Vicente Navarro Gamir; Antonio Picazo; Jesus Sanchez Vizcaino; Andres Rodriguez Sanchez; Maria Inmaculada Gallego Giner

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, expediente PAC06-0116-3683

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 09/05/2006

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 65.867 €

19 Nombre del proyecto: Simulación del proceso electromecánico del corazón

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Walter Vieira Chaves; Maria Inmaculada Gallego Giner; Maria Jesus Casati Calzada

Entidad/es financiadora/s:

UCLM

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/03/2006

Duración: 10 meses - 4 días

Cuantía total: 2.400 €

20 Nombre del proyecto: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS EN LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD: METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Inmaculada Gallego Giner

Entidad/es financiadora/s:

GESTOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS-FUNDACION DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 11 meses - 4 días

Cuantía total: 12.000 €

- 21** **Nombre del proyecto:** PORTAL:Promoción de Resultados de Investigación en Transporte y Enseñanza
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Ureña Frances; Jose Maria Menendez Martinez; Jose Maria Coronado Tordesillas; Maria Inmaculada Gallego Giner; Carlos Mozos del Olmo; Ana Aliseda Perez de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA DG TREN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/06/2000 **Duración:** 3 años
Cuántía total: 3.987.688 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** FONDOS HORIZONTE EUROPA - Nurturing deep tech talents for clean and sustainable energy transition
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Honrubia Escribano; Francisco Escribano Sotos; Isabel Pardo Garcia; Emilio Gomez Lazaro; Sergio Martin Martinez; Estefania Artigao Andicoberry; Raquel Villena Ruiz; Maria Jose Romero Rodenas; Pedro Luis Roncero Sanchez-Elipse; Angel Martinez Romero; Alfonso Parreño Torres; Juan Ignacio Corcoles Tendero; Roberto Martinez Lacoba; Francisco Javier Ramirez Fernandez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Reyes Alcañiz Tribaldos; Enrique Arias Antunez; Fernando Lopez Pelayo; Luis Serrano Gomez; Maria Blanca Caminero Herraiz; Maria del Carmen Carrion Espinosa; Ana Fernandez Guillamon; Abel Sancarlos Gonzalez
Entidad/es participante/s: Climate-KIC Holding B.V.,EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (EIT)
Entidad/es financiadora/s:
Climate-KIC Holding B.V.,EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (EIT) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/05/2023 **Duración:** 8 meses - 4 días
Cuántía total: 74.600 €
- 2** **Nombre del proyecto:** PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE EN LA PROVINCIA DE CIUDAD REAL PARA POTENCIAR EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Maria Rivas Alvarez; Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno
Entidad/es participante/s: CAMARA COMERCIO E INDUSTRIA CIUDAD REAL
Entidad/es financiadora/s:
CAMARA COMERCIO E INDUSTRIA CIUDAD REAL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/07/2018 **Duración:** 6 meses - 3 días
Cuántía total: 20.086 €
- 3** **Nombre del proyecto:** 1995/0034/PIDI/01 "156RF15VIA" DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTÓNMO PARA CONSTRUCCIÓN DE VIA EN TÚNELES TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA S.A
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Inmaculada Gallego Giner
Entidad/es participante/s: AENOR
Entidad/es financiadora/s:
AENOR **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



Fecha de inicio: 10/01/2017

Duración: 10 días

Cuantía total: 847 €

4 Nombre del proyecto: EQA - EVALUACIÓN PROYECTO 305.183 - SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS (11JUN2015)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Inmaculada Gallego Giner

Entidad/es participante/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 11/06/2015

Duración: 10 días

Cuantía total: 605 €

5 Nombre del proyecto: DNV-GL EVALUACIÓN PROYECTO PRJC-522066-2015-PRC-ESP (20ABR2015)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Inmaculada Gallego Giner

Entidad/es participante/s: DNV GL BUSSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.U.

Entidad/es financiadora/s:

DNV GL BUSSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.U. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 20/04/2015

Duración: 10 días

Cuantía total: 1.029 €

6 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN PROYECTO 1995/0034/PIDI/01 "SINPASOS23 -NUEVO SISTEMA ESTRUCTURAL (04DIC2014)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Inmaculada Gallego Giner

Entidad/es participante/s: AENOR

Entidad/es financiadora/s:

AENOR

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 04/12/2014

Duración: 10 días

Cuantía total: 182 €

7 Nombre del proyecto: CEDEX - ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL USO DEL PROGRAMA ANSYS-3D

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Inmaculada Gallego Giner

Entidad/es participante/s: CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION DE OBRAS PÚBLICAS

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION DE OBRAS PÚBLICAS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 25/09/2010

Duración: 1 año - 5 meses - 10 días

Cuantía total: 61.722 €

8 Nombre del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE MODELIZACIÓN NUMÉRICA PARA LA SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LAS TRANSICIONES TERRAPLÉN-ESTRUCTURA EN OBRAS LINEALES

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Inmaculada Gallego Giner; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Jose Maria Menendez Martinez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez

Entidad/es participante/s: ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A.

Entidad/es financiadora/s:

ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/02/2009**Duración:** 2 años - 4 meses - 29 días**Cuantía total:** 133.510 €**Resultados relevantes:** DISEÑO Y DESARROLLO DE MODELIZACIÓN NUMÉRICA PARA LA SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LAS TRANSICIONES TERRAPLÉN-ESTRUCTURA EN OBRAS LINEALES

- 9** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE LAS TRANSICIONES TERRAPLÉN ESTRUCTURA EN LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA DE LA LÍNEA MERIDA-MONTIJO

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Inmaculada Gallego Giner; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno**Entidad/es participante/s:** JOCA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES, S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

JOCA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 1 año - 6 meses - 1 día**Cuantía total:** 108.808 €**Resultados relevantes:** DISEÑO Y MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE LAS TRANSICIONES TERRAPLÉN ESTRUCTURA EN LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA DE LA LÍNEA MERIDA-MONTIJO

- 10** **Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE VIABILIDAD EN LA SOLANA (CIUDAD REAL)

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Maria Cruces Moreno Diaz del Campo**Entidad/es participante/s:** UCLM**Entidad/es financiadora/s:**

AGECAM

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 20/12/2007**Duración:** 5 meses - 12 días**Cuantía total:** 30.990 €

- 11** **Nombre del proyecto:** REALIZACION DE LABORES DE INVESTIGACION EN MATERIA DE CARRETERAS

Ámbito geográfico: Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Maria Rivas Alvarez; Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Maria Cruces Moreno Diaz del Campo; Jaime Enrique Guerrero Angulo; Elena Raya Martin; Isabel Valle de la Muñoza**Entidad/es financiadora/s:**CONSEJERIA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y DE LA VIVIENDA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 21/09/2007**Duración:** 3 años - 3 meses - 12 días**Cuantía total:** 144.243 €

- 12** **Nombre del proyecto:** PLAN DE VIABILIDAD PARA EL EJE POLÍGONO CAMPOLLANO- MUNICIPIO DE ALBACETE

Ámbito geográfico: Unión Europea



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Beatriz Acero Lopez

Entidad/es participante/s: UCLM

Entidad/es financiadora/s:

AGECAM

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 7 meses - 3 días

Cuantía total: 30.000 €

13 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS ESPECÍFICAS DE MOVILIDAD URBANA EN EL MUNICIPIO DE CUENCA

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Maria Cruces Moreno Diaz del Campo

Entidad/es participante/s: UCLM

Entidad/es financiadora/s:

AGECAM

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 7 meses - 3 días

Cuantía total: 20.000 €

14 Nombre del proyecto: PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE EN CIUDAD REAL

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Maria Cruces Moreno Diaz del Campo

Entidad/es participante/s: UCLM

Entidad/es financiadora/s:

AGECAM

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 7 meses - 3 días

Cuantía total: 65.000 €

15 Nombre del proyecto: VIABILIDAD DEL USO DE LA BICICLETA COMO MEDIO DE TRANSPORTE URBANO EN EL MUNICIPIO DE TALAVERA DE LA REINA

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Maria Cruces Moreno Diaz del Campo

Entidad/es participante/s: UCLM

Entidad/es financiadora/s:

AGECAM

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 7 meses - 3 días

Cuantía total: 30.000 €

16 Nombre del proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UCLM Y LA JCCM PARA LA REALIZACIÓN DE LABORES DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE TRANSPORTE

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Maria Inmaculada Gallego Giner



Entidad/es participante/s: ETSI. Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Castilla-La Mancha

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA JUNTA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
DE COMUNIDADES DE CASTILLA- LA MANCHA

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 1 año - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 144.243 €

17 Nombre del proyecto: LAS TRANSICIONES TERRAPLÉN-ESTRUCTURA: ESTUDIO DE SU COMPORTAMIENTO MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Inmaculada Gallego Giner; Eduardo Walter Vieira Chaves; Vicente Navarro Gamir

Entidad/es participante/s: JOCA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES, S.A.

Entidad/es financiadora/s:

JOCA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/06/2006

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 86.300 €

18 Nombre del proyecto: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS EN LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD: METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Inmaculada Gallego Giner

Entidad/es participante/s: GESTOR DE INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA Y UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Entidad/es financiadora/s:

GESTOR DE INFRAESTRUCTURA FERROVIARIAS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
(FUNDACIÓN DE FERROCARRILES ESPAÑOLES)

Fecha de inicio: 15/06/2002

Duración: 6 meses - 3 días

Cuantía total: 12.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ali Issa Abdel-Karim Alqatawna; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria Inmaculada Gallego Giner. Settlement Models Review for Ballasted Railway Tracks as a Tool to Analyze the Influence of the Horizontal Alignment Design in the Maintenance Period. Transportation Research Procedia. 71, pp. 53 - 60. (Holanda): Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2023.11.057>>. ISSN 2352-1465

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,3900

Posición de publicación: 73

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 121

- 2** Ali Issa Abdel-Karim Alqatawna; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez. BIM-centered high-speed railway line design for full infrastructure lifecycle. Automation in Construction. 156, (Holanda): Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.autcon.2023.105114>>. ISSN 0926-5805
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10,3000 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 139
- 3** Paula Bastida Molina; Juan Torres Navarro; Andres Honrubia Escribano; Emilio Gomez Lazaro; Maria Inmaculada Gallego Giner. A detailed analysis of electricity consumption at the University of Castilla-La Mancha (Spain). Energy and Buildings. (España): Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113046>>. ISSN 0378-7788/1872-6178
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,7000 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 68
- 4** Ali Issa Abdel-Karim Alqatawna; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria Inmaculada Gallego Giner; Juan Miguel Lopez Morales. A Graphical Method for Designing the Horizontal Alignment and the Cant in High-Speed Railway Lines Aimed at Mixed-Speed Traffic. Sustainability. 14, (Suiza): MDPI, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/14/8377>>. ISSN 2071-1050
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,8900 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 114 **Num. revistas en cat.:** 275
- 5** Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Fernando Alvarez Bazo; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner. Dynamic Route Flow Estimation in Road Networks Using Data from Automatic Number of Plate Recognition Sensors. Sustainability. 13, (Suiza): MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/su13084430>>. ISSN 2071-1050
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,8890 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 133 **Num. revistas en cat.:** 279
- 6** Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Jose Antonio Lozano Galant; Francisco Javier Castilla Pascual; Elisa Poveda Bautista; Alvaro Galan Alguacil; Rocio Porras Soriano; Maria Inmaculada Gallego Giner; Raul Moya Lopez. Introducing High School Students into the Multidisciplinary World of Bridge Construction Using Project-Based Learning. Journal of Civil Engineering Education. 147, (España): ASCE, 2021. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EI.2643-9115.0000022](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EI.2643-9115.0000022)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,5000 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 68 **Num. revistas en cat.:** 92
- 7** Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Fernando Alvarez Bazo; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner. A New Model for Locating Plate Recognition Devices to Minimize the Impact of the Uncertain Knowledge of the Routes on Traffic Estimation Results. Journal of Advanced

Transportation. 2020, (Reino Unido): Hindawi Publishing Corporation, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.hindawi.com/journals/jat/2020/8828008/>>. ISSN 2042-3195

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,6700

Posición de publicación:

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 4

- 8** Fernando Alvarez Bazo; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; David Vallejo Fernandez; Carlos Gonzalez Morcillo; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner. A Low-Cost Automatic Vehicle Identification Sensor for Traffic Networks Analysis. Sensors. 20, (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-8220/20/19/5589>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,8900

Revista dentro del 25%: Si

- 9** Fernando Alvarez Bazo; Lucia Balmaseda Solera; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno. "Calculation and rational dimensioning of railway infrastructure materials using numerical modelling". 360. Revista de Alta Velocidad. Nº 5, pp. 263 - 279. (España): VÍA LIBRE, 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.tecnica-vialibre.es/ficharticulo.asp>>. ISSN 2174-9655

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Lucia Balmaseda Solera; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez. Importance of vertical rail track stiffness on Dynamic overloading: Limitations of the Eisenmann formulation. 360. Revista de alta velocidad. 5, pp. 301 - 311. (España): FFE, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.tecnica-vialibre.es/documentos/Articulos/360AV05_4.8.BalmasedaGallegoSanchezRivas.pdf>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Pilar Jimenez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner. PLATE SCANNING TOOLS OBTAIN TRAVEL TIMES IN TRAFFIC NETWORKS. JOURNAL OF INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS. 21, Nº5, pp. 390 - 408. (España): TAYLOR & FRANCIS INC, 530 WALNUT STREET, STE 850, PHILADELPHIA, PA 19106 USA, 2017. Disponible en Internet en: <10.1080/15472450.2017.1298037>. ISSN 1547-2450

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** Enrique Castillo Ron; Maria Nogal Macho; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Aida Calviño; Zacarias Grande Andrade. A Markovian-Bayesian Network for Risk Analysis of High Speed and Conventional Railway Lines Integrating Human Errors. COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING. 31, pp. 193 - 218. (Desconocido): 2016. Disponible en Internet en: <10.1111/mice.1215>. ISSN 1093-9687

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: 168

Índice de impacto: 5,2880

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 33

- 13** Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez; Rosa Maria Barba Contreras; Lidia Ruiz Ripoll; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez. A Methodology to Model a Traffic Network Which have their Field Data Obtained by Plate Scanning Technique. Transportation Research Procedia. 18, pp. 341 - 348. (Desconocido): 2016. Disponible en Internet en: <10.1016/j.trpro.2016.12.046>. ISSN 2352-1465

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Rosa Maria Barba Contreras; Lidia Ruiz Ripoll. A Continuous Dynamic Traffic Assignment Model from Plate Scanning Technique. *Transportation Research Procedia*. 18, pp. 332 - 340. (Desconocido): 2016. Disponible en Internet en: <10.1016/j.trpro.2016.12.045>. ISSN 2352-1465
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Julian Lajara Camacho. Dynamic Modelling of High Speed Ballasted Railway Tracks: Analysis of the Behaviour. *Transportation Research Procedia*. 18, pp. 357 - 365. (Desconocido): 2016. Disponible en Internet en: <10.1016/j.trpro.2016.12.058>. ISSN 2352-1465
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Maria Inmaculada Gallego Giner. A Continuous Dynamic Traffic Assignment Model From Plate Scanning Technique. *Xii Congreso de Ingenieria del Transporte*. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2016. Disponible en Internet en: <10.4995/CIT2016.2016.4215>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Publons
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
- 17** Maria Inmaculada Gallego Giner. Methodology to model a traffic network in which data will be obtained by means of the license plate scanning technique. *Xii Congreso de Ingenieria del Transporte*. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2016. Disponible en Internet en: <10.4995/CIT2016.2016.4216>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Publons
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
- 18** Enrique Castillo Ron; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Nogal Macho; Zacarias Grande Andrade. An Alternate Double-Single Track Proposal for High-Speed Peripheral Railway Lines. *COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING*. 30(3), pp. 181 - 201. (Desconocido): 2015. Disponible en Internet en: <10.1111/mice.12083>. ISSN 1093-9687
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 168
Índice de impacto: 5,2880 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 33
- 19** Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez; Ester Laguna. A mixed slab-ballasted track as a means to improve the behaviour of railway infrastructure. *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART F-JOURNAL OF RAIL AND RAPID TRANSIT*. In press, pp. 1 - 20. (Desconocido): 2015. Disponible en Internet en: <10.1177/0954409715605128>. ISSN 0954-4097
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 53
Índice de impacto: 0,9000 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 33
- 20** Maria Inmaculada Gallego Giner; Jorge Muñoz Cardador; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez. RECOMMENDATIONS FOR NUMERICAL RAIL SUBSTRUCTURE MODELING CONSIDERING NON-LINEAR ELASTIC BEHAVIOR. *JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING-ASCE*. 139(8), pp. 848 - 858. (Desconocido): 2013. Disponible en Internet en: <10.1061/(ASCE)TE.1943-5436.0000560>. ISSN 1943-5436

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,8770**Posición de publicación:** 18**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 168**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 32

- 21** Maria Inmaculada Gallego Giner; Andres Lopez Pita; Eduardo Walter Vieira Chaves; Ana Maria Rivas Alvarez. Design of embankment structure transitions for railway infrastructure. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERING. 165, pp. 27 - 37. (Reino Unido): 2012. Disponible en Internet en: <10.1680/tran.8.00037>. ISSN 0965-092X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,2940**Posición de publicación:** 99**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 53**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 121

- 22** Maria Inmaculada Gallego Giner. Mobility Characteristics of Medium-Distance High-Speed Rail Services. Territorial Implications of High-speed Rail: a Spanish Perspective. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** Publons**Índice de impacto:****Tipo de soporte:** Revista**Revista dentro del 25%:** No

- 23** Maria Inmaculada Gallego Giner. New design criteria for railway infrastructure: Application to a Spanish high speed line. Civil-Comp Proceedings. 98, pp. 0 - 0. (Desconocido): 2012. Disponible en Internet en: <10.4203/ccp.98.131>.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** Scopus - Elsevier**Índice de impacto:****Tipo de soporte:** Revista**Revista dentro del 25%:** No

- 24** Enrique Castillo Ron; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Coronado Tordesillas; Jose Maria Ureña Frances. Timetabling optimization of a mixed double- and single-tracked railway network. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING. 35:2, pp. 859 - 878. (Desconocido): 2011. Disponible en Internet en: <10.1016/j.apm.2010.07.041>. ISSN 0307-904X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,5790**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 61**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 90

- 25** Enrique Castillo Ron; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner. A ternary-arithmetic topological based algebraic method for networks traffic observability. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING. 35:11, pp. 5338 - 5354. (Desconocido): 2011. Disponible en Internet en: <10.1016/j.apm.2011.04.044>. ISSN 0307-904X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,5790**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 61**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 90

- 26** Enrique Castillo Ron; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez; Maria del Pilar Jimenez Gomez. Link flow estimation in traffic networks based on link flow observations. Journal of Intelligent Transportation Systems. 15:4, pp. 205 - 222. (Desconocido): 2011. Disponible en Internet en: <10.1080/15472450.2011.620487>. ISSN 1547-2450

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,7140**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 168**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 28

- 27** Maria Inmaculada Gallego Giner; Jorge Muñoz Cardador; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno. Vertical track stiffness as a new parameter involved in designing high speed railway. JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING-ASCE. 137:12, pp. 971 - 979. (Estados Unidos de América): 2011. Disponible en Internet en: <10.1061/(ASCE)TE.1943-5436.0000288>. ISSN 1943-5436 (Online) 0733-947X (printed)

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,6200**Posición de publicación:** 18**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 168**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 28

- 28** Enrique Castillo Ron; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez. Optimal use of Plate-Scanning resources for route flow estimation in traffic network. IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS. 11(2), pp. 380 - 391. (Estados Unidos de América): 2010. Disponible en Internet en: <10.1109/TITS.2010.2042958>. ISSN 1524-9050

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,2580**Posición de publicación:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 168**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 26

- 29** Enrique Castillo Ron; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez. Matrix tools for general Observability Analysis in traffic networks. IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS. 11(4), pp. 799 - 813. (Estados Unidos de América): 2010. Disponible en Internet en: <10.1109/TITS.2010.2050768>. ISSN 1524-9050

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,2580**Posición de publicación:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** 168**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 26

- 30** Pilar Jimenez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez. The observability problem in traffic models an algebraic step by step method. ICAART 2010-2nd International Conference on Agents and Artificial Intelligence, Proceedings. 1, pp. 560 - 567. (España): INSTICC-INST SYST TECHNOLOGIES INFORMATION CONTROL & COMMUNICATION, AVENIDA D MANUEL L, 27A 2 ESQUERDO, SETUBAL, 2910-595, PORTUGAL, 2010. ISSN 978-989674022-1

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Tipo de soporte:** Revista**Revista dentro del 25%:** No

- 31** Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez. Predicting traffic flow in road networks using bayesian networks with data from an optimal plate scanning device location. ICCART-2010-2nd International Conference on Agents and Artificial Intelligence, Proceedings. 1, pp. 552 - 559. (Portugal): INSTICC-INST SYST TECHNOLOGIES INFORMATION CONTROL & COMMUNICATION, AVENIDA D MANUEL L, 27A 2 ESQUERDO, SETUBAL, 2910-595, PORTUGAL, 2010. ISSN 978-989674022-1

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 32** Maria Inmaculada Gallego Giner. PREDICTING TRAFFIC FLOW IN ROAD NETWORKS Using Bayesian Networks with Data from an Optimal Plate Scanning Device Location. ICAART 2010: PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGENTS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, VOL 1: ARTIFICIAL INTELLIGENCE. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Publons**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 33** Maria Inmaculada Gallego Giner. THE OBSERVABILITY PROBLEM IN TRAFFIC MODELS An Algebraic Step by Step Method. ICAART 2010: PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGENTS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, VOL 1: ARTIFICIAL INTELLIGENCE. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Publons**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 34** Enrique Castillo Ron; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Ureña Frances; Jose Maria Coronado Tordesillas. Timetabling optimization of a single railway track line with sensitivity analysis. Top. 17 (2), pp. 256 - 287. (Desconocido): 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/w121342918535406/>>. ISSN 1134-5764

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 124**Índice de impacto:** 0,8650**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 47**Num. revistas en cat.:** 73

- 35** Ubalde Luis; Teixeira Paulo F; Lopez Pita Andres; Bachiller Adrina; Maria Inmaculada Gallego Giner. Track deterioration in high-speed railways. European Railway Review. 7:2, pp. 80 - 83. (Desconocido): 2009. ISSN 1351-1599

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

- 36** Maria Inmaculada Gallego Giner; Lopez Pita Andres. Numerical simulation of an embankment-structure transitions design. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART F-JOURNAL OF RAIL AND RAPID TRANSIT. 223, pp. 331 - 343. (Desconocido): 2009. Disponible en Internet en: <10.1243/09544097JRRT234>. ISSN 0954-4097

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 53**Índice de impacto:** 0,4340**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 73**Num. revistas en cat.:** 106

- 37** Maddi Garmendia Antin; Jose Maria Ureña Frances; Ana Maria Rivas Alvarez; Jose Maria Coronado Tordesillas; Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Vicente Romero de avila Serrano. High Speed Rail, A New Mode of Suburban Metropolitan Transport. 15th International Conference on Urban Transport and the Enviroment. 107, pp. 265 - 274. (Desconocido): 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-the-built-environment/107/20191>>. ISSN 1743-3509

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

- 38** Jose Maria Menendez Martinez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner. Mobility Characteristics of Medium-Distance High-Speed Rail Services. Territorial Implications of High Speed Rail: A Spanish and European Perspective. (Reino Unido): ASHGATE, 2012.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 39** Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez. Criteria for improving the embankment transition design railway lines. Railway/Book1. Chapter 14, (Desconocido): INTECH, 2012.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 40** Maria Inmaculada Gallego Giner. LA HETEROGENEIDAD RESISTENTE DE LAS VÍAS DE ALTA VELOCIDAD: LAS TRANSICIONES TERRAPLÉN-ESTRUCTURA. (España): EDITORIAL ACADÉMICA ESPAÑOLA, 2012.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** "CAMBIO CLIMÁTICO, AQUÍ Y AHORA": UN PROYECTO PARA VISIBILIZAR LA IMPORTANCIA DE LA PROFESIÓN

Nombre del congreso: VIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** MADRID - España,**Fecha de celebración:** 17/02/2020**Entidad organizadora:** CICCIP

Sarai Diaz Garcia; Alvaro Galan Alguacil; Angel Yustres Real; Javier Gonzalez Perez; Maria del Carmen Castillo Sanchez; Eduardo Diaz Poblete; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Jose Antonio Lozano Galant; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Rita Ruiz Fernandez; Carlos Gonzalez Morcillo; David Sanchez Ramos; Ana Maria Sanz Redondo; Maria Amparo Moyano Enriquez de Salamanca; Rocio Porras Soriano; Jose Maria Coronado Tordesillas; Elisa Poveda Bautista; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez.

- 2** **Título del trabajo:** Traffic modelling using plate scanning data: Models and Challenges.

Nombre del congreso: Euro Working Group on Transportation - EWGT 2019**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Barcelona - España,**Fecha de celebración:** 18/09/2019

Fernando Alvarez Bazo; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez.

- 3** **Título del trabajo:** Calculation and rational dimensioning of railway infrastructure materials using numerical modelling

Nombre del congreso: International Congress on High-speed Rail: Technologies and Long Term Impacts**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** CIUDAD REAL - España,**Fecha de celebración:** 04/10/2017**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

Fernando Alvarez Bazo; Lucia Balmaseda Solera; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno.

- 4** **Título del trabajo:** Importance of vertical rail track stiffness on dynamic overloading: Limitations of the Eisenmann formulation

Nombre del congreso: International Congress on High-speed Rail: Technologies and Long Term Impacts



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: CIUDAD REAL - España,

Fecha de celebración: 04/10/2017

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

Lucia Balmaseda Solera; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez.

5 Título del trabajo: "Calculation and rational dimensioning of railway infrastructure materials using numerical modelling"

Nombre del congreso: International Congress on High-speed Rail: Technologies and Long Term Impacts

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Ciudad Real - España,

Fecha de celebración: 04/10/2017

Entidad organizadora: Instituto de Investigación en Ingeniería y Arquitectura Enrique Castillo, Universidad de Castilla-La Mancha, Escuela Técnico Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Renfe Fernando Alvarez Bazo; Lucia Balmaseda Solera; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno.

6 Título del trabajo: EL TRABAJO COLABORATIVO A TRAVÉS DE LA IMPLANTACIÓN DE METODOLOGÍA BIM Y LA PARTICIPACIÓN EN COMPETICIONES INTERNACIONALES

Nombre del congreso: II Jornada de Innovación Docente

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Albacete - España,

Fecha de celebración: 28/06/2017

Entidad organizadora: UCLM

Francisco Javier Castilla Pascual; Jose Antonio Lozano Galant; Jose Manuel Cañizares Monton; Victor Jose Perez Andreu; Maria Segarra Cañamares; Jesus Alfaro Gonzalez; David Valverde Cantero; Maria Inmaculada Gallego Giner; Lucia Balmaseda Solera.

7 Título del trabajo: Metodología para modelizar una red de tráfico en la que se van a obtener datos mediante la técnica del escaneo de matrículas

Nombre del congreso: CIT2016 – XII Congreso de Ingeniería del Transporte

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Valencia - España,

Fecha de celebración: 06/07/2016

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València

Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez; Rosa Maria Barba; Lidia Ruiz Ripoll; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez. En: LIBRO DE ACTAS. ISBN 978-84-608-9960-0

8 Título del trabajo: Dynamic Modelling of High Speed Ballasted Railway Tracks: Analysis of the Behaviour

Nombre del congreso: CIT2016 – XII Congreso de Ingeniería del Transporte

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: VALENCIA - España,

Fecha de celebración: 06/07/2016

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA



Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Julian Lajara Camacho; Jose Maria Menendez Martinez. En: Libro de actas. ISBN 978-84-608-9960-0

- 9** **Título del trabajo:** A Continuous Dynamic Traffic Assignment Model From Plate Scanning Technique
Nombre del congreso: CIT-2016 , XII CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: valencia - España,
Fecha de celebración: 07/06/2016
Entidad organizadora: universidad politécnica de valencia
Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Lidia Ruiz Ripoll; Rosa Maria Barba. En: Libro de actas. ISBN 978-84-608-9960-0
- 10** **Título del trabajo:** A methodological proposal to rationalize infrastructure investments in high speed rails. Application the the Palencia-Santander line
Nombre del congreso: XVIII Congreso Panamericano de Ingeniería de tránsito, Transporte y logística, PANAM 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santander, España - Desconocido,
Fecha de celebración: 13/06/2014
Enrique Castillo Ron; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Elena Hernandez Cebrian; Jose Maria Menendez Martinez. En: Actas del congreso.
- 11** **Título del trabajo:** El escaneo de matrículas como técnica para mejorar el conocimiento de tiempos de viaje en redes de tráfico
Nombre del congreso: XI Congreso de ingeniería del transporte, CIT 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santander, España - Desconocido,
Fecha de celebración: 11/06/2014
Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez. En: Actas del congreso.
- 12** **Título del trabajo:** NUEVOS CRITERIOS DE DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA: SU APLICACIÓN A LA MEJORA DE LA PLATAFORMA FERROVIARIA EN EL TRAMO DE ALTA VELOCIDAD LEMOA-GALDAKAO
Nombre del congreso: CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE (CIT 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: GRANADA. ESPAÑA - Desconocido,
Fecha de celebración: 01/06/2012
Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno. En: ACTAS DEL CONGRESO.
- 13** **Título del trabajo:** NEW DESIGN CRITERIA FOR RAILWAY INFRASTRUCTURE: APPLICATION TO A SPANISH HIGH SPEED LINE.
Nombre del congreso: 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON RAILWAY TECHNOLOGY: RESEARCH, DEVELOPMENT AND MAINTENANCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros



Ciudad de celebración: GRAN CANARIA. SPAIN - Desconocido,

Fecha de celebración: 05/04/2012

Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez; Ester Laguna. En: ACTAS DEL CONGRESO.

14 Título del trabajo: Vertical stiffness as a design parameter of a transverse section in high speed lines

Nombre del congreso: Railway Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Londres - Reino Unido,

Fecha de celebración: 29/06/2011

Maria Inmaculada Gallego Giner; Jorge Muñoz Cardador; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno. En: Actas del congreso.

15 Título del trabajo: El problema de la observabilidad aplicado a redes de tráfico

Nombre del congreso: IX Congreso de Ingeniería del Transporte

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Madrid - España,

Fecha de celebración: 08/07/2010

Ana Maria Rivas Alvarez; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Maria Inmaculada Gallego Giner. En: Actas del congreso.

16 Título del trabajo: La rigidez vertical como parámetro de diseño de la sección transversal en las líneas de alta velocidad

Nombre del congreso: IX Congreso de Ingeniería del Transporte

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Madrid - Desconocido,

Fecha de celebración: 08/07/2010

Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Jorge Muñoz Cardador. En: Acta de Congreso.

17 Título del trabajo: Predicting traffic flows in road networks using Bayesian Networks with data from plate scanning approach

Nombre del congreso: ICAART

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Valencia - España,

Fecha de celebración: 10/01/2010

Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez. En: Actas del congreso.

18 Título del trabajo: The observability problem in traffic models. An algebraic step by step method

Nombre del congreso: ICAART

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Valencia - España,

Fecha de celebración: 10/01/2010

Maria del Pilar Jimenez Gomez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner. En: Actas del congreso.



- 19 Título del trabajo:** High Speed Rail, a new mode of suburban metropolitan transport.
Nombre del congreso: Urban Transport 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bolonia - Italia,
Fecha de celebración: 22/06/2009
Maddi Garmendia Antin; Jose Maria Ureña Frances; Ana Maria Rivas Alvarez; Jose Maria Coronado Tordesillas; Maria Inmaculada Gallego Giner; Vicente Romero de avila Serrano. En: Conference Proceedings (Actas del Congreso).
- 20 Título del trabajo:** Estimación de flujos de tráfico utilizando variables aleatorias Gamma en un contexto bayesiano
Nombre del congreso: Congreso de Ingeniería del Transporte
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Coruña - España,
Fecha de celebración: 03/07/2008
Jose Maria Menendez Martinez; Enrique Castillo Ron; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria Inmaculada Gallego Giner. En: VIII En actas del congreso.
- 21 Título del trabajo:** Nuevas recomendaciones para los proyectos de líneas ferroviarias en las secciones terraplén-estructura
Nombre del congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Coruña - España,
Fecha de celebración: 03/07/2008
Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria del Pilar Jimenez Gomez. En: Actas del congreso.
- 22 Título del trabajo:** LA OPTIMIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LAS VÍAS FÉRREAS
Nombre del congreso: VIII CONGRESO DE INGENIERIA DEL TRANSPORTE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LA CORUÑA - España,
Fecha de celebración: 02/07/2008
Enrique Castillo Ron; Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez. En: ACTAS DEL CONGRESO.
- 23 Título del trabajo:** NEW APPROACHS IN THE DESIGN OF THE EMBANKMENT-STRUCTURE TRANSITIONS
Nombre del congreso: RAILWAY ENGINEERING-2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LONDRES - Reino Unido,
Fecha de celebración: 20/06/2007
Maria Inmaculada Gallego Giner; Lopez Pita Andres. En: Actas del Congreso.

- 24 Título del trabajo:** EL COMPORTAMIENTO DE LAS TRANSICIONES TERRAPLÉN-ESTRUCTURA EN LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD: EL DETERIORO DE LA CALIDAD DE LA VÍA
Nombre del congreso: VII CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE CIT-2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA - España,
Fecha de celebración: 15/06/2006
Maria Inmaculada Gallego Giner; Jose Maria Menendez Martinez; Denisse Milena Briceño Lopez. En: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA.
- 25 Título del trabajo:** Caracterización de los viajeros de Alta Velocidad en desplazamientos inferiores a una hora. Los casos de París-Vendôme, Estocolmo-Eskilstuna y Madrid-Ciudad Real
Nombre del congreso: VII Congreso Ingeniería del Transporte
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real - Desconocido,
Fecha de celebración: 14/06/2006
Ana Maria Rivas Alvarez; Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner. En: Actas.
- 26 Título del trabajo:** Situación de los servicios ferroviarios regionales en Castilla-La Mancha: Ejes Madrid-Cuenca, Madrid-Talavera y Madrid-Sigüenza. Inadecuación de las conexiones radiales.
Nombre del congreso: VII Congreso Ingeniería del Transporte
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Ciudad Real - Desconocido,
Fecha de celebración: 14/06/2006
Beatriz Acero Lopez; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria Inmaculada Gallego Giner. En: Actas del Congreso.
- 27 Título del trabajo:** TRACK DETERIORATION IN HIGH-SPEED RAILWAYS:INFLUENCE OF STOCHASTIC PARAMETERS
Nombre del congreso: RAILWAY ENGINEERING-2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: UNIVERSITY OF WETMINSTER - Desconocido,
Fecha de celebración: 30/06/2005
Ubalde Luis; Lopez Pita Andres; Teixeira Paulo F; Bachiller Adrina; Maria Inmaculada Gallego Giner. En: ENGINEERING TECHNICS PRESS.
- 28 Título del trabajo:** NEW POSSIBILITIES TO REDUCE TRACK MAINTENANCE COSTS ON HIGH-SPEED LINES BY USING A BITUMINOUS SUB-BALLAST LAYER
Nombre del congreso: RAILWAY ENGINEERING-2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: UNIVERSITY OF WETMINSTER - Desconocido,
Fecha de celebración: 29/06/2005
Teixeira Paulo F; Ubalde Luis; Lopez Pita Andres; Maria Inmaculada Gallego Giner. En: ENGINEERING TECHNICS PRESS.
- 29 Título del trabajo:** TRACK DETERIORATION IN HIGH-SPEED RAILWAYS:THE INFLUENCE OF LONGITUDINAL VARIATION OF THE VERTICAL STIFFNESS IN THE EMBANKMENT-TRANSITIONS
Nombre del congreso: RAILWAY ENGINEERING-2005



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: UNIVERSITY OF WETMINSTER - Desconocido,

Fecha de celebración: 29/06/2005

Maria Inmaculada Gallego Giner; Lopez Pita Andres; Ubalde Luis; Texeira Paulo. En: ENGINEERING TECHNIQS PRESS.

30 Título del trabajo: EL PROYECTO PORTAL: TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UE EN MATERIA DE TRANSPORTES A LA DOCENCIA

Nombre del congreso: V CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: SANTANDER - Desconocido,

Fecha de celebración: 11/06/2002

Entidad organizadora: FORO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE

Jose Maria Ureña Frances; Jose Maria Menendez Martinez; Jose Maria Coronado Tordesillas; Maria Inmaculada Gallego Giner. En: Actas del CIT.

Otras actividades de divulgación

1 Título del trabajo: LAS LÍNEAS FERROVIARIAS DE ALTA VELOCIDAD: EXPERIENCIA ESPAÑOLA

Nombre del evento: SEMINARIO INTERNACIONAL: ESTRATEGIAS Y PLANIFICACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DEL SISTEMA FERROVIARIO EN AMÉRICA LATINA

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: BUENOS AIRES (ARGENTINA),

Fecha de celebración: 26/10/2017

Entidad organizadora: ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE FERROCARRILES

Maria Inmaculada Gallego Giner.

2 Título del trabajo: INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS DE ALTA VELOCIDAD: EXPERIENCIA ESPAÑOLA

Nombre del evento: Acto de clausura del II CONGRESO ARGENTINO DEL TRANSPORTE

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: (ARGENTINA)MENDOZA,

Fecha de celebración: 14/09/2017

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Maria Inmaculada Gallego Giner.

3 Título del trabajo: Taller sobre Diseño de una nueva infraestructura ferroviaria atendiendo a criterios de eficiencia

Nombre del evento: XXVIII Edición del Curso General de Transportes Terrestres

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 05/06/2014

Entidad organizadora: Fundación de los Ferrocarriles Españoles

Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno.

4 Título del trabajo: RAILWAY NETWORK OPTIMIZATION

Nombre del evento: CURSO

Ámbito geográfico: Unión Europea



Ciudad de celebración: FUNDACIÓN DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES-MADRID,
Fecha de celebración: 20/11/2012
Entidad organizadora: FUNDACIÓN DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES
Jose Maria Menendez Martinez; Enrique Castillo Ron; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Maria Inmaculada Gallego Giner.

5 Título del trabajo: EL DISEÑO DE LAS TRANSICIONES TERRAPLÉN-ESTRUCTURA
Nombre del evento: CURSO
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: FUNDACIÓN DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES-MADRID,
Fecha de celebración: 20/02/2012
Entidad organizadora: FUNDACIÓN DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES
Maria Inmaculada Gallego Giner; Jorge Muñoz Cardador.

6 Título del trabajo: LICITACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
Nombre del evento: MASTER DE LIDERAZGO EN INGENIERIA CIVIL . SÉPTIMA EDICIÓN
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: ESCUELA DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS- CIUDAD REAL,
Fecha de celebración: 01/09/2011
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Maria Inmaculada Gallego Giner.

7 Título del trabajo: INFRAESTRUCTURAS PARA EL TRANSPORTE FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
Nombre del evento: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: ESCUELA DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS -CIUDAD REAL,
Fecha de celebración: 24/09/2010
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno.

8 Título del trabajo: LICITACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
Nombre del evento: MASTER DE LIDERAZGO EN INGENIERIA CIVIL- SEXTA EDICIÓN
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: ESCUELA DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS- CIUDAD REAL,
Fecha de celebración: 01/09/2010
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Maria Inmaculada Gallego Giner.

9 Título del trabajo: NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE LA MOVILIDAD URBANA EN CIUDADES DE TAMAÑO PEQUEÑO
Nombre del evento: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: ESCUELA DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS-CIUDAD REAL,
Fecha de celebración: 21/06/2010
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno; Ana Maria Rivas Alvarez; Maria del Pilar Jimenez Gomez; Enrique Castillo Ron.



- 10 Título del trabajo:** INFRAESTRUCTURAS PARA EL TRANSPORTE FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
Nombre del evento: CURSO DE DOCTORADO: PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y DE INFRAESTRUCTURAS DE ALTA VELOCIDAD
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: ESCUELA DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE CIUDAD REAL,
Fecha de celebración: 24/04/2009
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Maria Inmaculada Gallego Giner; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno.
- 11 Título del trabajo:** GESTIÓN DE LA MOVILIDAD URBANA: MODELOS PARA EL ANÁLISIS DE LA MOVILIDAD EN CIUDADES DE TAMAÑO MEDIANO
Nombre del evento: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: ESCUELA DE CAMINOS DE CIUDAD REAL,
Fecha de celebración: 16/06/2008
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Jose Maria Menendez Martinez; Maria Inmaculada Gallego Giner; Ana Maria Rivas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero Garcia-Moreno.
- 12 Título del trabajo:** INFRAESTRUCTURAS PARA EL TRANSPORTE FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
Nombre del evento: CURSO DE DOCTORADO \\\\\\\\PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO\\\\\\\\\\
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: ESCUELA DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE CIUDAD REAL,
Fecha de celebración: 23/05/2008
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Maria Inmaculada Gallego Giner.
- 13 Título del trabajo:** INFRAESTRUCTURAS PARA EL TRANSPORTE FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
Nombre del evento: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: ESCUELA DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS- CIUDAD REAL,
Fecha de celebración: 21/05/2007
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Maria Inmaculada Gallego Giner; Ricardo Insa Franco.



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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** CIT-2018, XIII CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE EN GIJÓN
Ámbito geográfico: CONSTRUCCIÓN DEL SECTOR TRANSPORTES
Modo de participación: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO
Fecha de inicio: 07/06/2018
- 2 Título de la actividad:** International Congress on High-speed Rail: Technologies and Long Term Impacts
Ámbito geográfico: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS DE ALTA VELOCIDAD
Modo de participación: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO Y ORGANIZADOR
Fecha de inicio: 04/10/2017

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Master de Liderazgo en Ingeniería Civil 7ª edición
Fecha de inicio: 01/06/2011
Tareas concretas: Dirección
- 2 Nombre de la actividad:** Curso de especialización:Infraestructuras para el transporte ferroviario de Alta Velocidad
Fecha de inicio: 20/09/2010
Tareas concretas: Codirectora del curso
- 3 Nombre de la actividad:** Master de Liderazgo en Ingeniería Civil 6ª Edición
Fecha de inicio: 01/06/2010
Tareas concretas: Secretaria
- 4 Nombre de la actividad:** Curso de especialización: Infraestructuras ferroviarias de Alta Velocidad.
Fecha de inicio: 20/04/2009
Tareas concretas: Directora del curso
- 5 Nombre de la actividad:** Curso de especialización: Infraestructuras para el transporte ferroviario de Alta Velocidad\
Fecha de inicio: 19/05/2008
Tareas concretas: Directora del curso
- 6 Nombre de la actividad:** Curso de Especialización :Infraestructuras para el transporte ferroviario de Alta Velocidad.
Fecha de inicio: 21/05/2007
Tareas concretas: Codirección del curso
- 7 Nombre de la actividad:** Comité de Autoevaluación de la Calidad Docente
Fecha de inicio: 01/03/2006
Tareas concretas: Miembro del Comité de autoevaluación de la Calidad Docente de la Escuela de Ingenieros de Caminos de Ciudad Real desde su constitución



- 8** **Nombre de la actividad:** Coordinadora de prácticas externas de la Escuela de Ingenieros de Caminos de Ciudad Real
Fecha de inicio: 01/09/2002
Tareas concretas: Coordinadora De las prácticas externas de los alumnos dependiente del Vicerrector de Ordenación Académica

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Laboratoire des Ponts et Chaussées, Division Mécanique des Sols et des Roches et Géologie de L'Ingenieur, Section de Comportement des Sols et des Ouvrages Géotechniques
Ciudad entidad realización: Paris - Francia, Francia
Fecha de inicio: 01/12/2008
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Modelización numérica de las infraestructuras ferroviarias de Alta Velocidad
- 2** **Entidad de realización:** Institut de GéographieCentre de Recherche sur les Réseaux, L'Industrie et L'Aménagement (CRIA)UNIVERSIDAD PARIS 1
Ciudad entidad realización: Paris - Francia, Francia
Fecha de inicio: 01/09/2008
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Planificación de infraestructuras de alta velocidad
- 3** **Entidad de realización:** Aalborg University
Ciudad entidad realización: Aalborg - Dinamarca, Dinamarca
Fecha de inicio: 09/12/2003
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Contacto con la metodología docente PBL (aprendizaje mediante proyectos)

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2024
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2018
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2012



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** LA VIA ALTERNADA DOBLE-SIMPLE COMO SOLUCIÓN A LA ALTA VELOCIDAD EN LÍNEAS PERIFÉRICAS. Proyecto de Investigación cuya memoria mereció la concesión del XIV PREMIO TALGO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, Correspondiente al año 2014.. El trabajo presenta una solución que permite un ahorro de hasta un 40% en los costes de construcción de las líneas periféricas españolas de Alta Velocidad, que normalmente unen núcleos muy poblados con otros más pequeños. Esta solución supone además una considerable reducción en los costes de mantenimiento.El proyecto se completa con un eficiente software de optimización que permite un ajuste de los horarios de los servicios ferroviarios a presta en función de las características de la infraest

Fecha de concesión: 01/01/2013

- 2 Descripción del mérito:** Premio Accésit a tesis doctoral. PREMIO ACCESIT. Premio Accésit a la tesis doctoral concedido por la Asociación Nacional de Constructores Independientes (ANCI)

Fecha de concesión: 23/11/2006