

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Generado desde: Universitat Politècnica de València
Fecha del documento: 18/05/2023
v 1.4.0
1615f8896c7103b9b1ff6a52b1ae0d91

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/>



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Building Information Modelling (BIM)
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Building Information Modelling (BIM) - Iti. CC
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Caminos y aeropuertos
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seguridad vial
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Building Information Modelling (BIM)
Titulación universitaria: Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Fundamentos de la Arquitectura; Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Building Information Modelling (BIM) - Iti. CC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 2,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Redes viarias, tráfico y seguridad vial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Sistemas Inteligentes de Transporte

Curso que se imparte: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Seguridad vial

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Vehículos autónomos y conectados

Titulación universitaria: Máster Universitario en Sistemas Inteligentes de Transporte; Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo

Curso que se imparte: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Building Information Modelling (BIM)

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Building Information Modelling (BIM) - Iti. CC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN APLICADA

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,84

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Vehículos autónomos y conectados**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sistemas Inteligentes de Transporte**Curso que se imparte:** 2021**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Building Information Modelling (BIM)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil**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:** Building Information Modelling (BIM) - Iti. CC**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Grado en Ingeniería Geomática y Topografía**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**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Gestión inteligente de infraestructuras viarias y del tráfico**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sistemas Inteligentes de Transporte**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructuras viarias**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN APLICADA**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Redes viarias, tráfico y seguridad vial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Sistemas Inteligentes de Transporte
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Smart Mobility: Sistemas Inteligentes de Transporte
Titulación universitaria: Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Vehículos autónomos y conectados
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIM (Building Information Modelling) Avanzado
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Building Information Modelling (BIM)
Titulación universitaria: Grado en Fundamentos de la Arquitectura; Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Edificación; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Tráfico y la Seguridad Vial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Infraestructuras viarias
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN APLICADA
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases para la planificación y gestión de los sistemas de transporte
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIM (Building Information Modelling) Avanzado
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Building Information Modelling (BIM)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Tráfico y la Seguridad Vial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN APLICADA
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seguridad vial
Titulación universitaria: Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Máster Universitario en Edificación; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,02
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Smart Mobility: Sistemas Inteligentes de Transporte
Titulación universitaria: Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases para la planificación y gestión de los sistemas de transporte
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Tráfico y la Seguridad Vial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA DE TRÁFICO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN APLICADA**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** METODOLOGÍA Y DOCUMENTACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE TRANSPORTES**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental; Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,19**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**39 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad vial**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Máster Universitario en Ingeniería Ambiental; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,89**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**40 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Bases para la planificación y gestión de los sistemas de transporte**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo**Curso que se imparte:** 2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**41 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Caminos y aeropuertos**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**Curso que se imparte:** 2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,18**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN APLICADA
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seguridad vial
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,98
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Caminos y aeropuertos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Tráfico y la Seguridad Vial
Titulación universitaria: 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: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA DE CARRETERAS
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seguridad vial
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD VIAL
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de Tráfico
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seguridad vial
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,48
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CAMINOS Y AEROPUERTOS
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD VIAL
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de Tráfico
Titulación universitaria: Grado en Arquitectura; Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de tráfico
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Organización Industrial; I. Caminos, Canales y Puertos; I. Organización Industrial (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2013



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

55 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CAMINOS Y AEROPUERTOS
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

56 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Caminos y aeropuertos
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,26
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

57 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD VIAL
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

58 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA DE CARRETERAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL Y URBANISMO
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

59 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CAMINOS Y AEROPUERTOS
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

60 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD VIAL
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

61 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA DE CARRETERAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo



Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

62 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CAMINOS Y AEROPUERTOS
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

63 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD VIAL
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

64 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA DE CARRETERAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos; Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL Y URBANISMO
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento de conductores en curvas de bajo ángulo de deflexión.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ulpiano Cogollos, José Luis
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/12/2020
Mención de calidad: No
- 2 Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología para el diseño y mejora de carreteras convencionales a partir del análisis de la seguridad vial mediante modelos de consistencia.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Llopis Castelló, David
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 09/03/2018
Mención de calidad: No

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

- 1** Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga. Statistical analysis of road crashes. Fundamental knowledge and countermeasures for improving road safety in MENA countries. 1, pp. 11 - 34. GUT Publishing House, 2018. ISBN 83-60261-21-0
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 2** DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa. Safe geometric design. Fundamental knowledge and countermeasures for improving road safety in MENA countries. 3, pp. 68 - 144. GUT Publishing House, 2018. ISBN 83-60261-21-0
Tipo de soporte: Capítulos de libros

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** VI Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 17/07/2020
Nuevas tecnologías para la ingeniería civil en un entorno de realidad virtual: aplicación didáctica integrada de SIG y BIM. pp. 1 - 11. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-833-1
- 2** **Nombre del evento:** V Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 12/07/2019
Implantación de asignaturas de Building Information Modeling en las titulaciones de la ETSICCP. pp. 1000 - 1012. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-522-4
- 3** **Nombre del evento:** V Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente en las Titulaciones Técnicas (INDOTEC 2017)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de presentación: 20/10/2017
Laboratorios virtuales en Ingeniería Civil. pp. 205 - 210. Godel Impresiones Digitales, S.L., ISSN 978-84-17293-04-8
- 4** **Nombre del evento:** Jornadas Red Estatal de Docencia Universitaria (RED-U 2016). TFG/TFM
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de presentación: 11/11/2016
TFG multidisciplinar en el área de la ingeniería civil. pp. 189 - 195. Red Estatal de Docencia Universitaria (RED-U), ISSN 978-84-697-2289-3
- 5** **Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congrés Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 01/07/2015
Desarrollo de un Trabajo de Fin de Grado Multidisciplinar en Ingeniería Civil como preparación del alumno para la vida profesional. pp. 1249 - 1263. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-396-1
- 6** **Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 16/07/2014



Presentaciones Interactivas Multimedia para el Autoaprendizaje. pp. 514 - 528. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 9788490482711

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto del Transporte y Territorio

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: PREDICTIVE APPROACHES FOR SAFER URBAN ENVIRONMENTS (101076963)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Pérez Zuriaga

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2022

Duración: 3 años - 8 meses - 30 días

Cuantía total: 162.250 €

2 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DE LA OPERATIVIDAD DE LOS VEHÍCULOS AUTOMATIZADOS ANTE LAS CONDICIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE CARRETERAS Y LA PERCEPCION HUMANA (PID2021-127183OA-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Griselda López Maldonado

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 84.700 €

3 Nombre del proyecto: SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DINÁMICA PARA LA SEGURIDAD CICLISTA EN CARRETERA (PDC2021-121125-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2021

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 126.500 €



- 4** **Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LA SEGURIDAD VIAL DE LA MICROMOVILIDAD (PID2019-111744RB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo García García; Ana María Pérez Zuriaga
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 3 años - 8 meses - 28 días
Cuantía total: 89.540 €
- 5** **Nombre del proyecto:** MEDIDAS PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL EN CARRETERAS CONVENCIONALES CON BICICLETAS CIRCULANDO EN GRUPO. (SPIP2017-02280)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo García García
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DEL INTERIOR
Fecha de inicio: 01/06/2017 **Duración:** 1 año - 3 meses - 29 días
Cuantía total: 48.867,5 €
- 6** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA SEGURIDAD Y OPERACION DE CARRETERAS CONVENCIONALES CON CICLISTAS (TRA2016-80897-R)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo García García
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 130.680 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Master curriculum, capacity building and network development in traffic safety in Egypt, Jordan and Lebanon (2015-3172/001-001)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo García García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 15/11/2015 **Duración:** 1 año - 11 meses - 25 días
Cuantía total: 91.915 €
- 8** **Nombre del proyecto:** OVERCOMING BARRIERS TOWARDS A LOW-CARBON STRATEGY IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY (APEC0093_2016-1.5.1-093_P066-0)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Camacho Torregrosa
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ASSOCIATION CLIMATE KIC
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 3 años - 3 meses - 29 días



Cuantía total: 86.711,11 €

- 9 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA FUNCIONALIDAD Y SEGURIDAD DE LAS CARRETERAS CONVENCIONALES (TRA2013-42578-P)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año - 9 meses - 11 días

Cuantía total: 91.960 €

- 10 Nombre del proyecto:** Highway and Traffic Engineering: Curricular Reform for Mediterranean Area. (2013-4542/001-001)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/12/2013

Duración: 1 año - 10 meses - 11 días

Cuantía total: 40.707,99 €

- 11 Nombre del proyecto:** CONSIM - DESARROLLO DE UN MODELO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS CONVENCIONALES MEDIANTE SIMULADORES DE CONDUCCIÓN (SP20120790)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2012

Duración: 1 año - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 6.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS DE DISTANCIAS DE VISIBILIDAD DE ADELANTAMIENTO (TRA2010-21736)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 15/10/2012

Duración: 1 año - 2 meses - 16 días

Cuantía total: 78.650 €

- 13 Nombre del proyecto:** METODOLOGIA PARA EL DISEÑO E IMPLANTACION DE SISTEMAS DE MODERACION DE TRAFICO (PT-2007-052-23IAPM)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 04/12/2007**Duración:** 3 años - 9 meses - 18 días**Cuantía total:** 232.556,36 €**14 Nombre del proyecto:** METEOSAFETY: ESTUDIO PARA LA REDUCCION DE ACCIDENTES FRENTE A CONDICIONES METEOROLOGICAS ADVERSAS (PT-2007-009-25IAPM)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo García García**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE ESTUDIOS EXPERIMENTACION DE OBRAS PUBLICAS

Fecha de inicio: 04/12/2007**Duración:** 2 años - 3 meses - 29 días**Cuantía total:** 93.660 €**15 Nombre del proyecto:** REVEL: UNA METODOLOGIA PARA LA REVISION DE LOS LIMITES DE VELOCIDAD (PT-2006-031-25IAPP)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo García García**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE ESTUDIOS EXPERIMENTACION DE OBRAS PUBLICAS

Fecha de inicio: 05/12/2006**Duración:** 2 años - 7 meses**Cuantía total:** 57.948 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** SMART ROADS CASSIFICATION**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo García García**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

ASSOCIATION MONDIALE DE LA ROUTE

Fecha de inicio: 25/02/2021**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 33.045 €**2 Nombre del proyecto:** INFORME PERICIAL DE LAS POSIBLES VARIACIONES ENTRE LOS PROYECTOS Y LAS OBRAS EJECUTADAS CORRESPONDIENTES AL PROY. DE CONSTRUCCION DE CONVERSION DE LA C-715 EN CTRA. DE DOBLE CALZADA SOBRE LA VIA EXISTENTE: TRAMOS SA SIQUIA MONTUIRI Y MONTUIRI MANACOR**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo García García**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

CARRETERA PALMA-MANACOR, CONC CONSELL INSULAR MALLORCA, S.A.

Fecha de inicio: 16/06/2017**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 75.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO ROAD-BIM: DISEÑO Y DESARROLLO DE TECNOLOGIAS BIM PARA VALIDACION Y GESTION DE PROYECTOS CONSTRUCTIVOS DE CARRETERAS, SU EXPLOTACION Y LA GESTION DE LA SEGURIDAD DE DICHAS INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

SACYR INFRAESTRUCTURAS SA

Fecha de inicio: 01/12/2016

Duración: 2 años - 4 meses

Cuantía total: 74.791 €

- 4 Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO ROAD-BIM: DISEÑO Y DESARROLLO DE TECNOLOGIAS BIM PARA VALIDACION Y GESTION DE PROYECTOS CONSTRUCTIVOS DE CARRETERAS, SU EXPLOTACION Y LA GESTION DE LA SEGURIDAD DE DICHAS INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

APLITOP, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2016

Duración: 2 años - 4 meses

Cuantía total: 66.799 €

- 5 Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO ROAD-BIM: DISEÑO Y DESARROLLO DE TECNOLOGIAS BIM PARA VALIDACION Y GESTION DE PROYECTOS CONSTRUCTIVOS DE CARRETERAS, SU EXPLOTACION Y LA GESTION DE LA SEGURIDAD DE DICHAS INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

TECNICA Y PROYECTOS, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2016

Duración: 2 años - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 65.407 €

- 6 Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO ROAD-BIM: DISEÑO Y DESARROLLO DE TECNOLOGIAS BIM PARA VALIDACION Y GESTION DE PROYECTOS CONSTRUCTIVOS DE CARRETERAS, SU EXPLOTACION Y LA GESTION DE LA SEGURIDAD DE DICHAS INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

APOGEA CONSULTORES, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2016

Duración: 2 años - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 30.383 €

- 7** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS DE LA SEGURIDAD Y LA FUNCIONALIDAD DEL TRAFICO EN DESVIOS DE OBRA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo García García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.
Fecha de inicio: 30/05/2016 **Duración:** 2 años - 4 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** PLAN DE MODERACION DE TRAFICO DE BOADILLA DEL MONTE. CRITERIOS DE IMPLANTACION DEL NUEVO MODERADOR SPEED KIDNEY
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo García García
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UTE CIMUR BOADILLA
Fecha de inicio: 28/11/2013 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 45.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE FRANCISCO JAVIER CAMACHO TORREGROSA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Camacho Torregrosa
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
INARMED CONSULTORIA, SL
Fecha de inicio: 11/10/2013 **Duración:** 3 años - 2 meses - 19 días
Cuantía total: 1.250 €
- 10** **Nombre del proyecto:** COLABORACION EN EL PROYECTO COMPOVIA: MATERIALES COMPUESTOS DE BASE NFU PARA CAPAS INTERMEDIAS DE LINEAS FERROVIARIAS (CDTI 2012)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Insa Franco
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
AZVI, S.A.
Fecha de inicio: 09/01/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 120.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE EVOLUCION DE INDICADORES DE CALIDAD Y SERVICIO DE NECESIDADES DE INVERSION EN LOS FIRMES DE LA A-2, TRAMO: CALATAYUD-ALFAJARIN, P.K. 232,8 AL 340,0
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo García García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
AUTOVIA DE ARAGON SOCIEDAD CONCESIONARIA, S.A.
Fecha de inicio: 17/01/2012 **Duración:** 3 meses



Cuantía total: 24.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE LAS MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO BASE GRUESA (AC 22 BASE) G 20 Y G 25, INTERMEDIA SEMIDENSA (AC 22 BINDER) S-20 Y RODADURA (BBTM 11 B) MONOGRANULAR M-10 (AC 16 SURF) S12 PORFIDO EN LA ACTUACION VARIANTE DE BENIDORM EN N-332

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CONSTRUCCIONES SARRION, S.L.

Fecha de inicio: 10/01/2012

Duración: 1 año - 8 meses

Cuantía total: 27.613 €

- 13 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA DURABILIDAD DE MEZCLAS ASFALTICAS COMO CAPA DE RODADURA ADITIVADAS CON NEGRO DE HUMO DE CAUCHO. TRAMO EXPERIMENTAL EN LA CV-640

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

ASFALTOS GUEROLA, S.A.U.

Fecha de inicio: 08/07/2011

Duración: 8 meses

Cuantía total: 12.500 €

- 14 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE CON RESIDUOS CERAMICOS COMO SUSTITUTIVO PARCIAL DE LOS ARIDOS NATURALES (IMPIVA 2010)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

BECSA, S.A.

Fecha de inicio: 27/05/2011

Duración: 7 meses - 4 días

Cuantía total: 53.668 €

- 15 Nombre del proyecto:** 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGHWAY GEOMETRIC DESIGN

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ. Localizaciones de Riesgo Mínimo para Vehículos Automatizados y Conectados. Rutas. 194, pp. 19 - 27. 2023. ISSN 1130-7102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Alfredo García García; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa. From the Vehicle-Based Concept of Operational Design Domain to the Road-Based Concept of Operational Road Section. Frontiers in Built Environment. 8, pp. 1 - 8. 2022. ISSN 2297-3362. DOI: 10.3389/fbuilt.2022.901840
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ. Gestión de los Dominios de Diseño Operativo para los Vehículos Automatizados. Rutas. 192, pp. 23 - 31. 2022. ISSN 1130-7102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ. Integración de los Dominios de Diseño Operativo de los Vehículos Automatizados en las Carreteras. Rutas. 193, pp. 17 - 27. 2022. ISSN 1130-7102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Griselda López Maldonado; Alfredo García García. An Examination of the Strava Usage Rate-A Parameter to Estimate Average Annual Daily Bicycle Volumes on Rural Roadways. Safety. 7, pp. 1 - 20. 2021. ISSN 2313-576X. DOI: 10.3390/safety7010008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Juan Francisco Dols Ruiz; Jaime Molina Pardo; SARA MOLL MONTANER; Griselda López Maldonado; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. Analysis of the vehicle-bicycles interaction on two-lane rural roads using a driving simulator based on field data. Transportation Research Procedia. pp. 543 - 550. 2021. ISSN 2352-1465. DOI: 10.1016/j.trpro.2021.11.072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Juan Francisco Dols Ruiz; Jaime Molina Pardo; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Alfredo García García. Development of Driving Simulation Scenarios Based on Building Information Modeling (BIM) for Road Safety Analysis. Sustainability. 13, pp. 1 - 21. 2021. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su13042039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ. El Dominio de Diseño Operativo para los Vehículos Automatizados. Rutas. pp. 10 - 19. 2021. ISSN 1130-7102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; José Francisco Monserrat Del Río. Smart Roads Classification. Routes - Roads. pp. 23 - 27. 2021. ISSN 0004-556X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 10** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Pedro Vinicio Padovani Baez. Examining the effect of road horizontal alignment on the speed of semi-automated vehicles. *Accident Analysis & Prevention*. 146, pp. 1 - 10. 2020. ISSN 0001-4575. DOI: 10.1016/j.aap.2020.105732
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa. Influence of Lane Width on Semi-Autonomous Vehicle Performance. *Transportation Research Record*. 2674, pp. 279 - 286. 2020. ISSN 0361-1981. DOI: 10.1177/0361198120928351
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. Analysis of the Influence of Geometric Design Consistency on Vehicle CO2 Emissions. *Transportation Research Part D Transport and Environment*. 69, pp. 40 - 50. 2019. ISSN 1361-9209. DOI: 10.1016/j.trd.2019.01.029
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. Calibración de la velocidad de operación inercial como medida sustitutoria de las expectativas de los conductores. *Rutas*. pp. 20 - 28. 2019. ISSN 1130-7102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Daniel Jonathan Findley; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. Calibration of Inertial Consistency Models on North Carolina Two-Lane Rural Roads. *Accident Analysis & Prevention*. 127, pp. 236 - 245. 2019. ISSN 0001-4575. DOI: 10.1016/j.aap.2019.03.013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Federica Nobili; FRANCESCO BELLA; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. Environmental effects of road geometric and operational features. *Transportation Research Procedia*. 37, pp. 385 - 392. 2019. ISSN 2352-1465. DOI: 10.1016/j.trpro.2018.12.207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. Calibration of the inertial consistency index to assess road safety on horizontal curves of two-lane rural roads. *Accident Analysis & Prevention*. 118, pp. 1 - 10. 2018. ISSN 0001-4575. DOI: 10.1016/j.aap.2018.05.014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. Development of a global inertial consistency model to assess road safety on Spanish two-lane rural roads. *Accident Analysis & Prevention*. 119, pp. 138 - 148. 2018. ISSN 0001-4575. DOI: 10.1016/j.aap.2018.07.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. IMPACT OF HORIZONTAL GEOMETRIC DESIGN OF TWO-LANE RURAL ROADS ON VEHICLE CO2 EMISSIONS. *Transportation Research Part D Transport and Environment*. 59, pp. 46 - 57. 2018. ISSN 1361-9209. DOI: 10.1016/j.trd.2017.12.020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** DAVID LLOPIS CASTELLÓ; FRANCESCO BELLA; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. New consistency model based on inertial operating speed profiles for road safety evaluation. *Journal of Transportation Engineering*. 144, pp. 04018006-1 - 04018006-10. 2018. ISSN 0733-947X. DOI: 10.1061/JTEPBS.0000126
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 20** DAVID LLOPIS CASTELLÓ; FRANCESCO BELLA; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. Time-Based Calibration of the Inertial Operating Speed to Enhance the Assessment of the Geometric Design Consistency. Transportation Research Record. 2672, pp. 223 - 232. 2018. ISSN 0361-1981. DOI: 10.1177/0361198118782009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Quim Moya Sala; Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Jose Manuel Campoy Ungria. BIM para infraestructuras de carreteras: Verificación de la normativa de diseño geométrico. Spanish journal of BIM. 17, pp. 10 - 18. 2017. ISSN 2386-5784
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Pedro Vinicio Padovani Baez. Influencia de la infraestructura de carreteras en la velocidad de los vehículos automatizados. CARRETERAS. pp. 52 - 61. 2017. ISSN 0212-6389
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Pedro Vinicio Padovani Baez. Mejoras en el diseño de marcas viales para aumentar la eficacia de los vehículos automatizados. Rutas. pp. 5 - 12. 2017. ISSN 1130-7102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Ana María Pérez Zuriaga; Juan Francisco Dols Ruiz; Jaime Molina Pardo; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Javier Marín Morales; Alfredo García García. Design and Development of Driving Simulator Scenarios for Road Validation Studies. Transportation Research Procedia. 18, pp. 289 - 296. 2016. ISSN 2352-1465. DOI: 10.1016/j.trpro.2016.12.038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** María Elena García Jiménez; Ana María Pérez Zuriaga; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. Examination Free-Flow Speed Distribution on Two-Lane Rural Roads. Transportation Research Record. 2556, pp. 86 - 97. 2016. ISSN 0361-1981. DOI: 10.3141/2556-09
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Javier Marín Morales; Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García; Juan Francisco Dols Ruiz. Validation of Low-Cost Driving Simulator Based on Continuous Speed Profiles. Transportation Research Record. 2602, pp. 104 - 114. 2016. ISSN 0361-1981. DOI: 10.3141/2602-13
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga; Jose Manuel Campoy Ungria; Alfredo García García; ANDREW TARKO. Use of Heading Direction for Recreating the Horizontal Alignment of an Existing Road. Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering. 30, pp. 282 - 299. 2015. ISSN 1093-9687. DOI: 10.1111/mice.12094
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Vidal Gascón Culebras. Influencia de la señalización y el balizamiento en la siniestralidad en curvas de carreteras convencionales. Rutas. 160, pp. 10 - 17. 2014. ISSN 1130-7102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Jose Manuel Campoy Ungria; Alfredo García García. Application of Global Positioning System and questionnaires data for the study of driver behavior on two-lane rural roads. IET Intelligent Transport Systems. 7(2), pp. 182 - 189. 2013. ISSN 1751-956X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 30** Ana Tsui Moreno Chou; Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Carlos Llorca García. Influence of highway 3D coordination on drivers' perception of horizontal curvature and available sight distance. IET Intelligent Transport Systems. 7(2), pp. 244 - 250. 2013. ISSN 1751-956X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga; E. MANUEL LÓPEZ PORTA. Innovative two-lane rural road safety geometric design process. CARRETERAS. 191, pp. 1 - 13. 2013. ISSN 0212-6389
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García; Jose Manuel Campoy Ungria. Metodología de toma de datos para el estudio naturalístico del comportamiento de los conductores. Rutas. 156, pp. 28 - 36. 2013. ISSN 1130-7102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Alfredo García García; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga. New consistency index based on inertial operating speed. Transportation Research Record. 2391, pp. 105 - 116. 2013. ISSN 0361-1981
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga; Jose Manuel Campoy Ungria; Alfredo García García. New geometric design consistency model based on operating speed profiles for road safety evaluation. Accident Analysis & Prevention. 61C, pp. 33 - 42. 2013. ISSN 0001-4575. DOI: 10.1016/j.aap.2012.10.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Alfredo García García; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga. Nuevo índice de consistencia basado en la velocidad de operación inercial. Rutas. 154, pp. 19 - 27. 2013. ISSN 1130-7102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga; E. MANUEL LÓPEZ PORTA. Nuevo proceso de diseño geométrico seguro de carreteras convencionales. CARRETERAS. pp. 31 - 46. 2013. ISSN 0212-6389
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. Tangent-to-curve transition on two-lane rural roads based on continuous speed profiles. Journal of Transportation Engineering. 139, pp. 1048 - 1057. 2013. ISSN 0733-947X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Jose Manuel Campoy Ungria; Alfredo García García; Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa. Nueva Metodología para la Obtención de Visibilidades Disponibles en Carreteras a partir de Datos LiDAR Mobile. Rutas. pp. 16 - 23. 2012. ISSN 1130-7102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García; Enrique Belda Esplugues. Analysis of the impact of adverse weather on freeway free-flow speed in Spain. Transportation Research Record. 2169, pp. 150 - 159. 2010. ISSN 0361-1981. DOI: 10.3141/2169-16
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 40** Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; PIERANGELO D'ATTOMA. Modeling Operating Speed and Deceleration on Two-Lane Rural Roads with Global Positioning System Data. Transportation Research Record. 2171, pp. 11 - 20. 2010. ISSN 0361-1981. DOI: 10.3141/2171-02
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa. EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD VIAL DE CARRETERAS CONVENCIONALES MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE LA CONSISTENCIA GLOBAL DE SU DISEÑO GEOMÉTRICO. CARRETERAS. pp. 21 - 32. 2009. ISSN 0212-6389
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ. Infrastructure impact. Decision-making techniques for autonomous vehicles. 11, pp. 263 - 280. Elsevier, 2023. ISBN 978-0-323-98339-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 43** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; José Francisco Monserrat Del Río. Smart Roads Classification. World Road Association (PIARC), 2021. ISBN 978-2-84060-668-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 44** DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. Desarrollo de un modelo global de consistencia para el diseño de carreteras convencionales más seguras y sostenibles. Plataforma Tecnológica Española de la Carretera (PTC), 2020. ISBN 978-84-09-18976-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 45** Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga; Griselda López Maldonado; Alfredo García García. Metodología de análisis de conflictos entre bicicletas y vehículos motorizados en intersecciones interurbanas. Plataforma Tecnológica de la Carretera, 2018. ISBN 978-84-09-01566-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 46** Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga; Ana Tsui Moreno Chou; Carlos Llorca García. Nuevo proceso de diseño geométrico para unas carreteras convencionales más seguras. Plataforma Tecnológica de la Carretera, 2013. ISBN 978-84-695-8771-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 47** Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García; Enrique Belda Esplugues; Ana María Pérez Zuriaga. Influencia de la meteorología adversa sobre las condiciones operacionales del tráfico y recomendaciones para la localización de SEVACs. Plataforma Tecnológica de la Carretera, 2012. ISBN 978-84-616-1966-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 48** Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. La velocidad de operación y su aplicación en el análisis de la consistencia de carreteras para la mejora de la seguridad vial. Plataforma Tecnológica de la Carretera, 2011. ISBN 978-84-615-3971-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Analysis of Cyclist Perception Using Virtual Reality
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Highway Geometric Design
Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands,
Fecha de celebración: 29/06/2022
Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Mónica Giuliana Paz García; Alfredo García García; Javier Marín Morales; Jaime Guixeres Provinciale; Mariano Luis Alcañiz Raya. pp. 1 - 15.

- 2 Título del trabajo:** Minimal Risk Conditions for High-Level Connected and Automated Vehicles
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Highway Geometric Design
Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands,
Fecha de celebración: 29/06/2022
Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ. pp. null - null.
- 3 Título del trabajo:** Disengagement patterns of existing vehicles
Nombre del congreso: XVI World Winter Service and Road Resilience Congress (PIARC Calgary 2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 11/02/2022
Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ. pp. null - null.
- 4 Título del trabajo:** Proyecto Especial PIARC "Smart Roads Classification"
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Conservación y Explotación de Carreteras
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 28/10/2021
Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; José Francisco Monserrat Del Río. pp. null - null.
- 5 Título del trabajo:** Analysis of the Vehicle-Bicycles Interaction on Two-Lane Rural Roads Using a Driving Simulator Based on Field Data
Nombre del congreso: XIV Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 08/07/2021
Juan Francisco Dols Ruiz; Jaime Molina Pardo; SARA MOLL MONTANER; Griselda López Maldonado; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. "R-Evolucionando el transporte". pp. 1363 - 1376. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-18465-12-3
- 6 Título del trabajo:** Estudio de la Percepción del Riesgo de Ciclistas en Carreteras con Realidad Virtual
Nombre del congreso: XIV Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 08/07/2021
Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García; Javier Marín Morales; Jaime Guixeres Provinciale; Mariano Luis Alcañiz Raya. "R-Evolucionando el transporte". pp. 1 - 18. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-18465-12-3
- 7 Título del trabajo:** How to incorporate automated vehicles on Road Safety Audits
Nombre del congreso: XIV Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 08/07/2021
Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García; DAVID LLOPIS CASTELLÓ. "R-Evolucionando el transporte". pp. 3113 - 3134. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-18465-12-3
- 8 Título del trabajo:** Localizaciones de riesgo mínimo para vehículos automatizados y conectados
Nombre del congreso: XIV Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 08/07/2021
Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ. "R-Evolucionando el transporte". pp. 3181 - 3196. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-18465-12-3

- 9 Título del trabajo:** Estado del Arte en Desarrollo del Estándar IFC para BIM en Proyectos de Carretera, Ventajas y Oportunidades
Nombre del congreso: 7th International Week of Science, Technology and Innovation
Ciudad de celebración: Norte de Santander, Colombia,
Fecha de celebración: 09/10/2020
Carlos Alberto Peña Soto; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. pp. null - null.
- 10 Título del trabajo:** El papel de la infraestructura para potenciar la movilidad autónoma
Nombre del congreso: Foro Español de Smart Roads. Sesión Online MOVILIDAD AUTÓNOMA: APORTACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA EN DISTINTOS NIVELES DE AUTONOMÍA
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 23/04/2020
Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ. pp. null - null.
- 11 Título del trabajo:** The Influence of Lane Width on Semi-Autonomous Vehicle Performance
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 99th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington DC, USA,
Fecha de celebración: 16/01/2020
Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "Transportation Research Record (TRR)". pp. 1 - 10. SAGE Publications,
- 12 Título del trabajo:** Fast road scenario generation for Road Safety Assessment
Nombre del congreso: 7th International Conference on Road Safety and Simulation (RSS 2019)
Ciudad de celebración: Iowa City, USA,
Fecha de celebración: 17/10/2019
Juan Francisco Dols Ruiz; Jaime Molina Pardo; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Alfredo García García. "Proceedings of the Road Safety & Simulation International Conference (RSS2019)". pp. null - null.
- 13 Título del trabajo:** Using Objective Parameters as Surrogate Measures for Road Safety Audits
Nombre del congreso: 7th International Conference on Road Safety and Simulation (RSS 2019)
Ciudad de celebración: Iowa City, USA,
Fecha de celebración: 17/10/2019
DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. "Proceedings of the Road Safety & Simulation International Conference (RSS2019)". pp. 1 - 10.
- 14 Título del trabajo:** Analysis of cyclist perception and behavior on two-lane rural roads through an online survey
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 98th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington, USA,
Fecha de celebración: 17/01/2019
Griselda López Maldonado; Ignacio Martínez Serrano; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. pp. 1 - 20.
- 15 Título del trabajo:** Improvements on road marking design to enhance the effectiveness of semi-autonomous vehicles
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 98th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington, USA,
Fecha de celebración: 17/01/2019
Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa. pp. 1 - 16.

- 16 Título del trabajo:** Influence of the Design of Crest Vertical Curves on Automated Driving Experience
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 98th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington, USA,
Fecha de celebración: 17/01/2019
Alfredo García García; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa. pp. 1 - 18.
- 17 Título del trabajo:** Identification of cyclist volume patterns in Spain using observations and Strava data
Nombre del congreso: 7th International Cycling Safety Conference (ICSC 2018)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 11/10/2018
Francisco Javier Camacho Torregrosa; Griselda López Maldonado; SARA MOLL MONTANER; Ana María Pérez Zuriaga; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Michael B. Lowry. pp. 1 - 20.
- 18 Título del trabajo:** Environmental effects of road geometric and operational features
Nombre del congreso: 21st EURO Working Group on Transportation Meeting (EWGT2018)
Ciudad de celebración: Braunschweig, Germany,
Fecha de celebración: 19/09/2018
Federica Nobili; FRANCESCO BELLA; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. "21st EURO Working Group on Transportation Meeting (EWGT 2018) Serie: Transportation Research Procedia Volume 37". pp. 1 - 8. Elsevier,
- 19 Título del trabajo:** ANÁLISIS GEOMÉTRICO Y OPERACIONAL DE LAS CURVAS DE BAJO ÁNGULO DE DEFLEXIÓN
Nombre del congreso: XIII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2018)
Ciudad de celebración: Gijón, Spain,
Fecha de celebración: 08/06/2018
JOSÉ LUIS ULPIANO COGOLLOS; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. "Actas del XIII Congreso de Ingeniería del Transporte". pp. 2043 - 2061. Universidad de Oviedo. Área de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes, ISSN 978-84-09-00787-5
- 20 Título del trabajo:** Analysis of the influence of geometric design consistency on vehicle CO2 emissions
Nombre del congreso: XIII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2018)
Ciudad de celebración: Gijón, Spain,
Fecha de celebración: 08/06/2018
DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. "Actas del XIII Congreso de Ingeniería del Transporte". pp. 2416 - 2432. Universidad de Oviedo. Área de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes, ISSN 978-84-09-00787-5
- 21 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN DE LA DEMANDA CICLISTA EN CARRETERA USANDO DATOS DE LA PLATAFORMA STRAVA
Nombre del congreso: XIII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2018)
Ciudad de celebración: Gijón, Spain,
Fecha de celebración: 08/06/2018
Griselda López Maldonado; Francisco Javier Camacho Torregrosa; SARA MOLL MONTANER; Alfredo García García. "Actas del XIII Congreso de Ingeniería del Transporte". pp. 1 - 19. Universidad de Oviedo. Área de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes, ISSN 978-84-09-00787-5
- 22 Título del trabajo:** Estudio de la evolución de pelotones ciclistas en carreteras convencionales
Nombre del congreso: XIII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2018)
Ciudad de celebración: Gijón, Spain,
Fecha de celebración: 08/06/2018

Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Griselda López Maldonado; Alfredo García García. "Actas del XIII Congreso de Ingeniería del Transporte". pp. 0 - 0. Universidad de Oviedo. Área de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes, ISSN 978-84-09-00787-5

- 23 Título del trabajo:** Time-Based Calibration of the Inertial Operating Speed to Enhance the Assessment of the Geometric Design Consistency
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 97th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington DC, USA,
Fecha de celebración: 11/01/2018
DAVID LLOPIS CASTELLÓ; FRANCESCO BELLA; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. "Transportation Research Record". pp. 1 - 17. SAGE Publications,
- 24 Título del trabajo:** Estimating cyclists volumes on two-lane rural roads using Strava data
Nombre del congreso: 6th International Conference on Road Safety and Simulation (RSS 2017)
Ciudad de celebración: The Hague, Netherlands,
Fecha de celebración: 19/10/2017
Alfredo García García; Michael B. Lowry; Griselda López Maldonado; Francisco Javier Camacho Torregrosa. pp. 1 - 10.
- 25 Título del trabajo:** Influencia del Trazado Geométrico de Carreteras en las Emisiones de CO2 de Vehículos Ligeros
Nombre del congreso: I Jornada de Investigación Universitaria sobre Cambio Climático
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 18/10/2017
Alfredo García García; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa. pp. 1 - 12.
- 26 Título del trabajo:** Analysis of cyclist peloton configuration on two-lane rural roads
Nombre del congreso: 6th International Cycling Safety Conference (ICSC 2017)
Ciudad de celebración: Davis, CA, USA,
Fecha de celebración: 23/09/2017
Alfredo García García; Griselda López Maldonado; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga. pp. 1 - 3.
- 27 Título del trabajo:** Examining Driver Perception and Behavior in Low Deflection Curves
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 96th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington, D.C., USA,
Fecha de celebración: 12/01/2017
JOSÉ LUIS ULPIANO COGOLLOS; Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "Transportation Research Part D: Transport and Environment". pp. 0 - 0. Elsevier,
- 28 Título del trabajo:** Impact of Horizontal Geometric Design of Two-Lane Rural Roads on Vehicle CO2 Emissions
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 96th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington, D.C., USA,
Fecha de celebración: 12/01/2017
Ana María Pérez Zuriaga; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ines Belkacem; Alfredo García García. "Transportation Research Part D: Transport and Environment". pp. 1 - 14. Elsevier,



- 29 Título del trabajo:** Examining side friction demand and acceleration on horizontal curves using continuous operating speed profiles
Nombre del congreso: 11th International Road Safety Seminar GAMBIT 2016
Ciudad de celebración: Gdansk, Poland,
Fecha de celebración: 18/11/2016
Francisco Javier Camacho Torregrosa; José Morro Álvarez; Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García. "GAMBIT 2016. Road Innovations for Safety". pp. 38 - 38. Politechnika Gdanska, ISSN 978-83-922034-8-3
- 30 Título del trabajo:** Análisis de la longitud de las rectas y su influencia en la consistencia del diseño geométrico de carreteras convencionales
Nombre del congreso: XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 09/06/2016
Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Jaime Sebastián Díaz García. "XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016): Libro de actas / Proceedings". pp. 1562 - 1578. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-608-9960-0
- 31 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento de conductores en curvas de bajo ángulo de deflexión
Nombre del congreso: XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 09/06/2016
JOSÉ LUIS ULPIANO COGOLLOS; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. "XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016): Libro de actas / Proceedings". pp. 1294 - 1304. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-608-9960-0
- 32 Título del trabajo:** Análisis y validación de la consistencia en un simulador de conducción
Nombre del congreso: XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 09/06/2016
Francisco Javier Camacho Torregrosa; Javier Marín Morales; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García. "XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016): Libro de actas / Proceedings". pp. 1909 - 1923. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-608-9960-0
- 33 Título del trabajo:** Design and development of driving simulator scenarios for road validation studies
Nombre del congreso: XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 09/06/2016
Juan Francisco Dols Ruiz; Jaime Molina Pardo; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Javier Marín Morales; Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García. "XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016): Libro de actas / Proceedings". pp. 1892 - 1908. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-608-9960-0
- 34 Título del trabajo:** Estudio de la velocidad desarrollada por vehículos pesados en carreteras convencionales
Nombre del congreso: XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 09/06/2016
Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Sheila Ferrer López; Alfredo García García. "XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016): Libro de actas / Proceedings". pp. 1319 - 1335. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-608-9960-0



- 35 Título del trabajo:** Validación de un simulador de conducción de bajo coste para el diseño de carreteras convencionales
Nombre del congreso: XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 09/06/2016
DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Javier Marín Morales; Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García; Juan Francisco Dols Ruiz. "XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016): Libro de actas / Proceedings". pp. 1866 - 1879. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-608-9960-0
- 36 Título del trabajo:** Velocidad de operación de vehículos ligeros en curvas de carreteras convencionales
Nombre del congreso: XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 09/06/2016
María Elena García Jiménez; Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Alfredo García García. "XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016): Libro de actas / Proceedings". pp. 1305 - 1318. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-608-9960-0
- 37 Título del trabajo:** Examining the free-flow speed distribution on two-lane rural roads
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 95th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington, D.C., USA,
Fecha de celebración: 14/01/2016
María Elena García Jiménez; Ana María Pérez Zuriaga; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. "Transportation Research Record.". pp. 1 - 19. SAGE Publications,
- 38 Título del trabajo:** Validation of a low-cost driving simulator based on continuous speed profiles
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 95th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington, D.C., USA,
Fecha de celebración: 14/01/2016
DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Javier Marín Morales; Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García; Juan Francisco Dols Ruiz. "Transportation Research Record.". pp. 1 - 20. SAGE Publications,
- 39 Título del trabajo:** Experimental Determination of the Inertial Operating Speed for Consistency and Segmentation Analysis
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 94th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington, D.C., USA,
Fecha de celebración: 15/01/2015
Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Javier Marín Morales. pp. 1 - 17.
- 40 Título del trabajo:** Restitución geométrica en planta de carreteras mediante el empleo de métodos analíticos basados en el azimut
Nombre del congreso: XI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2014)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 11/06/2014
Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga; E. MANUEL LÓPEZ PORTA; Alfredo García García. pp. 1 - 16.



- 41 Título del trabajo:** Analyzing speeding behavior in two-lane rural roads
Nombre del congreso: 4th International Conference on Road Safety and Simulation (RSS 2013)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 25/10/2013
Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García; Carlos Llorca García; Ana Tsui Moreno Chou. "Abstracts booklet - 4th International Conference on Road Safety and Simulation". pp. 1 - 14. Aracne Editrice SRL, ISSN 978-88-548-6415-3
- 42 Título del trabajo:** Enhanced geometric design consistency model based on operating speed profiles
Nombre del congreso: 4th International Conference on Road Safety and Simulation (RSS 2013)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 25/10/2013
Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga; Jose Manuel Campoy Ungria; Alfredo García García. "Abstracts booklet - 4th International Conference on Road Safety and Simulation". pp. 1 - 14. Aracne Editrice SRL, ISSN 978-88-548-6415-3
- 43 Título del trabajo:** Multiple passing maneuvers: New design and marking criteria to improve safety
Nombre del congreso: 4th International Conference on Road Safety and Simulation (RSS 2013)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 25/10/2013
Carlos Llorca García; Ana Tsui Moreno Chou; Alfredo García García; Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "Abstracts booklet - 4th International Conference on Road Safety and Simulation". pp. 1 - 14. Aracne Editrice SRL, ISSN 978-88-548-6415-3
- 44 Título del trabajo:** Consistency index based on inertial operating speed
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 92nd Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington, D.C., USA,
Fecha de celebración: 17/01/2013
Alfredo García García; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga. "Transportation Research Board 92nd Annual Meeting Compendium of Papers". pp. 1 - 14. Transportation Research Board,
- 45 Título del trabajo:** Homogeneous road segment identification based on inertial operating speed
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 92nd Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington, D.C., USA,
Fecha de celebración: 17/01/2013
Alfredo García García; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "Transportation Research Board 92nd Annual Meeting Compendium of Papers". pp. 1 - 22. Transportation Research Board,
- 46 Título del trabajo:** Optimal spot location for acceleration and deceleration studies
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) 92nd Annual Meeting
Ciudad de celebración: Washington, D.C., USA,
Fecha de celebración: 17/01/2013
Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García. "Transportation Research Board 92nd Annual Meeting Compendium of Papers". pp. 1 - 1. Transportation Research Board,
- 47 Título del trabajo:** Análisis de los factores que condicionan la velocidad elegida por los conductores en rectas de carreteras convencionales
Nombre del congreso: X Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2012)
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 22/06/2012



Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "X Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2012)". pp. 1 - 16. Universidad de Granada, ISSN 978-84-338-5402-5

48 Título del trabajo: Modelo Global de Consistencia del Diseño Geométrico de Carreteras Convencionales

Nombre del congreso: X Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2012)

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 22/06/2012

Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García; Ana María Pérez Zuriaga. "X Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2012)". pp. 1 - 16. Universidad de Granada, ISSN 978-84-338-5402-5

49 Título del trabajo: Un Nuevo Indicador de la Consistencia del Diseño Geométrico de Carreteras

Nombre del congreso: III Congreso Iberoamericano de Seguridad Vial (CISEV)

Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia,

Fecha de celebración: 16/06/2012

Alfredo García García; David Llopis Castelló; Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa. pp. 1 - 18.

50 Título del trabajo: Analysis of the Influence of Highway 3D Coordination on the Perception of Horizontal Curvature and Available Sight Distance

Nombre del congreso: 3rd European Conference on Human Centred Design for Intelligent Transport Systems

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 15/06/2012

Ana Tsui Moreno Chou; Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "Proceedings of 3rd European Conference on Human Centred Design for Intelligent Transport Systems". pp. 169 - 175. Humanist, ISSN 978-2-9531712-2-8

51 Título del trabajo: Data collection methodology for studying driver behaviour from free flow speed profiles on rural roads

Nombre del congreso: 3rd European Conference on Human Centred Design for Intelligent Transport Systems

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 15/06/2012

Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Jose Manuel Campoy Ungria; Alfredo García García. "Proceedings of 3rd European Conference on Human Centred Design for Intelligent Transport Systems". pp. 201 - 207. Humanist, ISSN 978-2-9531712-2-8

52 Título del trabajo: Recomendaciones para la localización de la sensorización meteorológica de carreteras

Nombre del congreso: Normalización, ordenación y regulación de la movilidad en entornos urbanos e interurbanos. Jornadas técnicas en Madrid.

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 30/11/2011

Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García; Enrique Belda Esplugues; JUAN JOSÉ MARTÍNEZ DURÁ. pp. 1 - 17.

53 Título del trabajo: New Geometric Design Consistency Model Based on Operating Speed Profiles for Road Safety Evaluation

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Road Safety and Simulation

Ciudad de celebración: Indianapolis,

Fecha de celebración: 16/09/2011

Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García. pp. 1 - 20.



- 54 Título del trabajo:** Study of Tangent-to-Curve Transition on Two-Lane Rural Roads with Continuous Speed Profiles
Nombre del congreso: 90th TRB (Transportation Research Board) - Annual meeting
Ciudad de celebración: Washington D.C (USA),
Fecha de celebración: 23/01/2011
Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "Proceedings of the 90th Annual meeting - TRB". pp. 1 - 16. Transportation Research Board,
- 55 Título del trabajo:** Technological Development and Validation of Speed Kidney, A New Traffic Calming Device
Nombre del congreso: 90th TRB (Transportation Research Board) - Annual meeting
Ciudad de celebración: Washington D.C (USA),
Fecha de celebración: 23/01/2011
Alfredo García García; Ana Tsui Moreno Chou; MARIO ALFONSO ROMERO ROJAS; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "Proceedings of the 90th Annual meeting - TRB". pp. 1 - 17. Transportation Research Board,
- 56 Título del trabajo:** Mathematical Model to Determine Road Geometric Consistency in order to Reduce Road Crashes
Nombre del congreso: Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine & Engineering 2010
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/10/2010
Francisco Javier Camacho Torregrosa; Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García. "Libro de Resúmenes". pp. 34 - 39. UPV-GENERALITAT VALENCIANA, ISSN 978-84-693-9537-0
- 57 Título del trabajo:** Nuevas investigaciones: Proyecto MODETRA
Nombre del congreso: Jornada de Seguridad Vial en Zona Urbana: Moderación de la velocidad 2010
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 06/10/2010
Ana Tsui Moreno Chou; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "ACTAS". pp. 1 - 9. COMITE ORGANIZADOR,
- 58 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA METEOROLOGÍA ADVERSA SOBRE LA VELOCIDAD EN CARRETERAS DE DOBLE CALZADA
Nombre del congreso: IX CONGRESO DE INGENIERIA DEL TRANSPORTE
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 07/07/2010
Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García; Enrique Belda Esplugues. "ACTAS IX CONGRESO". pp. 205 - 205. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DEL AUTOMOVIL, ISSN 978-84-96398-41-2
- 59 Título del trabajo:** Estudio de la Transición Recta-Curva a partir de Perfiles Continuos de Velocidad Empíricos
Nombre del congreso: IX CONGRESO DE INGENIERIA DEL TRANSPORTE
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 07/07/2010
Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "ACTAS IX CONGRESO". pp. 204 - 204. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DEL AUTOMOVIL, ISSN 978-84-96398-41-2

- 60 Título del trabajo:** Analysis of the Impact of Adverse Weather on Freeway Free-Flow Speed in Spain
Nombre del congreso: 89th TRB (Transportation Research Board) Annual meeting
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 10/01/2010
Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García; Enrique Belda Esplugues. "Proceedings of the 89th Annual meeting - TRB". pp. 1 - 9. Transportation Research Board,
- 61 Título del trabajo:** Use of GPS data to model operating speed and deceleration on two-lane rural roads
Nombre del congreso: 89th TRB (Transportation Research Board) Annual meeting
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 10/01/2010
Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García; Francisco Javier Camacho Torregrosa; RAFFAELA CANU. "Proceedings of the 89th Annual meeting - TRB". pp. 1 - 9. Transportation Research Board,
- 62 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE RASTREADORES GPS PARA LA RESTITUCIÓN DE LA GEOMETRÍA DE LA VÍA
Nombre del congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 04/07/2008
Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García; MARIO ALFONSO ROMERO ROJAS; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "ACTAS VIII CONGRESO". pp. 1 - 9. RODRIGUEZ BUGARIN, ORRO, NOVALES, ISSN 978-84-380-0394-7
- 63 Título del trabajo:** EMPLEO DE UN MODELO GLOBAL DE CONSISTENCIA EN EL ESTUDIO DE LA SINIESTRALIDAD DE CARRETERAS CONVENCIONALES
Nombre del congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 04/07/2008
Francisco Javier Camacho Torregrosa; Alfredo García García; MARIO ALFONSO ROMERO ROJAS; Ana María Pérez Zuriaga. "ACTAS VIII CONGRESO". pp. 1 - 9. RODRIGUEZ BUGARIN, ORRO, NOVALES, ISSN 978-84-380-0394-7
- 64 Título del trabajo:** TIPCLA, UN NUEVO INDICADOR DE CONFLICTIVIDAD APLICABLE EN TRAMOS DE TRENZADO
Nombre del congreso: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 04/07/2008
MARIO ALFONSO ROMERO ROJAS; Alfredo García García; Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "ACTAS VIII CONGRESO". pp. 1 - 9. RODRIGUEZ BUGARIN, ORRO, NOVALES, ISSN 978-84-380-0394-7
- 65 Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE EQUIPOS GPS DE SEGUIMIENTO PASIVO EN LA OBTENCIÓN DE LA GEOMETRÍA DE LA VÍA Y EN LA EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD VIAL
Nombre del congreso: VII Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/09/2007
Ana María Pérez Zuriaga; Alfredo García García; MARIO ALFONSO ROMERO ROJAS; Francisco Javier Camacho Torregrosa. "ACTAS". pp. 1 - 9. ITS ESPAÑA,

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** VII Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 2** **Título del comité:** V Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 3** **Título del comité:** IV Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 4** **Título del comité:** V Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente en las Titulaciones Técnicas (INDOTEC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 5** **Título del comité:** 3rd International Conference on Road Safety and Simulation. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2011
- 6** **Título del comité:** 3rd International Conference on Road Safety and Simulation. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2011
- 7** **Título del comité:** 4th International symposium on Highway Geometric Design. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2010

Otros méritos

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

Entidad de realización: Purdue University

Ciudad entidad realización: West Lafayette, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 06/06/2011

Duración: 4 meses



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Mención de Honor del II Premio Internacional a la Innovación en Carreteras Juan Antonio Fernández del Campo
Entidad concesionaria: Fundación de la Asociación Española de la Carretera
Fecha de concesión: 26/11/2008
- 2 Descripción:** Primer Premio de la Segunda Edición de los Premios
Entidad concesionaria: Fundación C.V. Juan Arizo Serrulla
Fecha de concesión: 11/11/2008

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2
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: 29/10/2020
- 2 Descripción:** Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 2

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Miembro de la Secretaría Técnica del 4th International symposium on Highway Geometric Design