



VICENTE DIAZ LOPEZ

Generado desde: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha del documento: 08/05/2026

v 1.4.0

733629c68ccafab5108864663d5edbb6

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/>

**VICENTE DIAZ LOPEZ**

Apellidos: DIAZ LOPEZ
Nombre: VICENTE
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0001-8195-9763
ScopusID: 5951455400
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Nacionalidad: [REDACTED]
País de nacimiento: [REDACTED]
Provincia de contacto: Madrid
Dirección de contacto: [REDACTED]
Código postal: [REDACTED]
País de contacto: España
Ciudad de contacto: MADRID
Teléfono fijo: 915764860
Correo electrónico: vdiaz@ing.uc3m.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Carlos III de Madrid
Departamento: INGENIERIA MECANICA, ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Categoría profesional: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 12/02/1996
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		TITULARES DE UNIVERSIDAD	01/10/1993

Categoría profesional: TITULARES DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/10/1993 - 11/02/1996

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 2 años - 4 meses - 10 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 industrial

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid

Título homologado: No

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Prevención y Seguridad Vial
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- Nombre de la asignatura/curso:** Especialidad Seguridad
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 100
- Nombre de la asignatura/curso:** Master en Prevención de Riesgos Laborales. Especialidad Seguridad
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 100
- Nombre de la asignatura/curso:** XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- Nombre de la asignatura/curso:** Master y Especialista en Prevención de Riesgos Laborales
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Oscilaciones de un resorte helicoidal aplicando coordenadas intrínsecas de Frenet
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: PRIETO FERNÁNDEZ, LEOPOLDO
Calificación obtenida: SL - SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 14/07/2023
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 2** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema ADAS para la prevención de vuelco en vehículos comerciales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: BOADA, B. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: PAJARES REDONDO, JONATAN
Calificación obtenida: SL - SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 20/01/2022
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 3** **Título del trabajo:** Modelización biomecánica de accionamientos mecánicos de resistencia variable
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ESTER OLMEDA SANTAMARIA
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: SERGIO FUENTES DEL TORO
Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE
Fecha de defensa: 29/09/2021
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 29/09/2021

- 4** **Título del trabajo:** Integración del Neumático Inteligente para estimar la variación de la fricción en el contacto neumático calzada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT
Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE
Fecha de defensa: 15/12/2020
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 5** **Título del trabajo:** Sistema experto de frenada de un vehículo automóvil basado en Redes Neuronales Artificiales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ESTER OLMEDA SANTAMARIA
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: MARIA GARROSA SOLANA
Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE
Fecha de defensa: 27/06/2019



Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 6 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de detección del deslizamiento lateral para neumáticos instrumentados mediante extensometría.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: J.Yunta

Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE

Fecha de defensa: 26/04/2018

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 26/04/2018

- 7 Título del trabajo:** Comportamiento dinámico de un autobús circulando en curva

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: ESTER OLMEDA SANTAMARIA

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: JORGE ANTONIO HERNANDEZ RODRIGUEZ

Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE

Fecha de defensa: 22/03/2017

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 8 Título del trabajo:** Contribución de la rigidez torsional de un autobús en su dinámica lateral cuando éste circula por carretera

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: ESTER OLMEDA SANTAMARIA

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA

Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE

Fecha de defensa: 20/01/2017

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 9 Título del trabajo:** Modelo de frenado del neumático de un vehículo turismo en un frenómetro de rodillos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: SUSANA SANZ SANCHEZ

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 20/12/2016

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 10 Título del trabajo:** Diseño de un modelo de amortiguador magneto-reológico basado en redes neuronales para vehículos automóviles

Codirector/a tesis: BOADA, M. J. L.

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: KHALIL, AHMED

Calificación obtenida: 10, MH

Fecha de defensa: 06/06/2012



Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 11 Título del trabajo:** Sistema experto adaptativ inteligente para la simulación de la dinámica lateral de un vehículo
Codirector/a tesis: BOADA, B. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: RAOUF HASAN-FARAG, RANA
Calificación obtenida: 10 (matrícula de honor)
Fecha de defensa: 09/06/2011
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 12 Título del trabajo:** Estudio y diseño del bastidor delantero del prototipo destinado a participar en la competición shell eco-marathon
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: BOADA, B. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Calificación obtenida: 10 (Matrícula de honor)
Fecha de defensa: 06/10/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 13 Título del trabajo:** Modelo de contacto neumático-calzada a baja velocidad
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: BOADA, M. J. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 17/12/2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 14 Título del trabajo:** Estudio y diseño del sistema de dirección del prototipo destinado a participar en la Eco-marathon Shell
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: BOADA, B. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Adrian Casco Hernandez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor (10)
Fecha de defensa: 06/10/2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 15 Título del trabajo:** Metodología para la determinación de tensiones residuales en un autobús
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ESTER OLMEDA SANTAMARIA
Fecha de defensa: 03/07/2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 16 Título del trabajo:** Parametrización del gálibo de material ferroviario
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: BOADA, B. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ALVAREZ, J.
Calificación obtenida: Sobresaliente, CUM-LAUDE por unanimidad
Fecha de defensa: 17/10/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 17 Título del trabajo:** Modelo de Torsión de la superestructura de un autobús
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: BOADA, M. J. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: GAUCHIA BABE, ANTONIO
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laudem por Unanimidad
Fecha de defensa: 04/07/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 18 Título del trabajo:** Emisiones contaminantes de los vehículos automóviles a la luz del Protocolo de Kioto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Nuria Samboal Velázquez
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 19 Título del trabajo:** Ensayos de aceleración de fatiga: análisis de una pista de castigo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Ignacio Narváez Jareño
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 20 Título del trabajo:** Evaluación probabilística del accidente de un conductor atendiendo a parámetros estadísticamente objetivables
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Miguel Ángel Parra García-Madrid
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 21 Título del trabajo:** Historia de máquinas y los mecanismos: proyección del ingeniero mecánico a las enseñanzas de Bolonia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: María José García-Alcalá López-Duque
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 22** **Título del trabajo:** Proyecto de sistema de detección de cajas calientes y frenos agarrotados para la Línea de Alta Velocidad Córdoba-Málaga
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Pablo Gutiérrez Salto
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 23** **Título del trabajo:** Cálculo, diseño e instalación de planta de cogeneración en fábrica de conservas de pescado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: JOSE SANTA MARIA GRACIAN
Fecha de defensa: 01/02/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 24** **Título del trabajo:** Diseño de un laboratorio de catalogación de vehículos históricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: M^a Carmen Ríos Cepeda
Fecha de defensa: 01/01/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 25** **Título del trabajo:** Diseño de un observatorio para el 'conductor alternativo'
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Susana Gutiérrez Martínez
Fecha de defensa: 01/01/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 26** **Título del trabajo:** Diseño e instalación de componentes y sistemas en los vehículos automóviles tipo tuning
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: EDUARDO APARICIO REYES
Fecha de defensa: 01/01/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 27** **Título del trabajo:** Equipamiento escénico del Palacio de Congresos y Auditorio de Fuerteventura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Daniel Gómez García
Fecha de defensa: 01/01/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 28** **Título del trabajo:** Estabilidad del vehículo automóvil, ESP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Alumno/a: Oscar Martínez Gómez

Fecha de defensa: 01/01/2005

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

29 Título del trabajo: Metodología de ensayo del contacto neumático calzada mediante placa dinamométrica

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL

Fecha de defensa: 01/01/2005

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

30 Título del trabajo: Vehículos Híbridos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: LUCIA GAUCHIA BABE

Fecha de defensa: 01/01/2005

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

31 Título del trabajo: El Protocolo de Kioto y el sector del transporte

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: SUSANA SANZ SANCHEZ

Fecha de defensa: 01/09/2004

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

32 Título del trabajo: Análisis actual y posibles mejoras del procedimiento de inspección en foso de ITV

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: Agustín Delfa Reyes

Fecha de defensa: 01/01/2004

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

33 Título del trabajo: Cálculo estructural para instalaciones de transporte de personas a lo largo de una trayectoria

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: Ángel M. Bécares Fernández

Fecha de defensa: 01/01/2004

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

34 Título del trabajo: Puesta a punto del procedimiento de las ITV para la revisión de neumáticos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: Enrique Montilla Frigols

Fecha de defensa: 01/01/2004

Doctorado Europeo: No



Mención de calidad: No

35 Título del trabajo: Caja de cambios mecánica: Diseño de sincronizadores

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: GAUCHIA BABE, ANTONIO

Fecha de defensa: 01/11/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

36 Título del trabajo: Determinación de un criterio de inspección para verificar el comportamiento dinámico del sistema de suspensión de un vehículo automóvil

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: CALVO, J. A.

Fecha de defensa: 01/10/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

37 Título del trabajo: Diseño y construcción de centrador de paquetes para manutención industrial

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: JESUS LEONOR JUEZ

Fecha de defensa: 01/10/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

38 Título del trabajo: Aplicación de cintas transportadoras para uso de paquetería

Tipo de proyecto: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: JESUS LEONOR JUEZ

Fecha de defensa: 01/05/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

39 Título del trabajo: Factores que inciden en la seguridad vial

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: M. PEREZ

Fecha de defensa: 01/01/2003

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

40 Título del trabajo: Tracción ferroviaria

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: JOSE MARIA BRUGUER GOMEZ

Fecha de defensa: 01/05/2002

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 41 Título del trabajo:** Cálculo de deformaciones producidas en el accidente de un vehículo automóvil
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: A. ALVAREZ
Fecha de defensa: 01/03/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 42 Título del trabajo:** Modelo de separación en circulación de vehículos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: J. LARA
Fecha de defensa: 11/02/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 43 Título del trabajo:** Sistemas de seguridad ferroviaria. Protección automática de trenes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: D. SANCHEZ
Fecha de defensa: 01/01/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 44 Título del trabajo:** Predicción del límite de vuelco de autobuses y autocares
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: FERNANDEZ, M. G.
Fecha de defensa: 01/12/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 45 Título del trabajo:** Estudio sobre las alternativas de gestión de los neumáticos fuera de uso
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: L. ARMENGOT
Fecha de defensa: 09/07/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 46 Título del trabajo:** Metodología para la determinación de la ubicación de los pasajeros a bordo de un autobús interurbano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: M. BRAGADO
Fecha de defensa: 01/03/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 47** **Título del trabajo:** Modelo de comportamiento de placa alienadora
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: RAMIREZ, M. B.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: MUÑOZ_ABELLA, B.
Fecha de defensa: 01/01/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 48** **Título del trabajo:** Sistema electromecánico de accionamiento del telón cortafuegos en un teatro
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de defensa: 01/01/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 49** **Título del trabajo:** Proyecto de funcionamiento de la placa alineadora basado en la fuerza
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: JULIAN PALENCIANO LOBO
Fecha de defensa: 12/12/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 50** **Título del trabajo:** Cálculo y diseño de un embrague mecánico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: D. PEREZ
Fecha de defensa: 29/11/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 51** **Título del trabajo:** Proyecto de calibración de la placa alimentadora basado en el desplazamiento
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: A. GRANDE
Fecha de defensa: 16/11/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 52** **Título del trabajo:** Software para el análisis dinámico longitudinal de un vehículo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: M. ROJAS
Fecha de defensa: 01/09/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 53** **Título del trabajo:** Implantación de TMP en Valeo Embragues
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Alumno/a: J.M. HERNANZ
Fecha de defensa: 01/05/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

54 Título del trabajo: Seguridad en el Transporte

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: SARA PATON CARRASCO
Fecha de defensa: 01/02/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

55 Título del trabajo: Proyecto SYC Sensorización y Control del Sistema de Suspensión

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: DAVID FITENI CAMPOS
Fecha de defensa: 01/01/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

56 Título del trabajo: Proyecto SYC Supervisión y Control del Sistema de Dirección

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: P. CRECO
Fecha de defensa: 01/01/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

57 Título del trabajo: Sistema de Regularización de un Circuito de Frenos Variable para un Vehículo Turismo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: M. ACEDO
Fecha de defensa: 01/01/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

58 Título del trabajo: Avances en los sistemas de seguridad de los vehículos automóviles

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: L.M. DIAZ DE TERAN
Fecha de defensa: 01/01/1999
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

59 Título del trabajo: Diseño e instrumentación de un banco de ensayos para amortiguadores de accionamiento telescópico

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: PALACIOS MADRID, ALEJANDRO
Fecha de defensa: 01/01/1999



Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

60 Título del trabajo: El reciclado de automóviles en España

Tipo de proyecto: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: FRANCISCO JAVIER MARTIN DE VIDALES VILLARUBIA

Fecha de defensa: 01/09/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

61 Título del trabajo: Sensor de desplazamiento para el amortiguador de un vehículo turismo

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: FERNANDEZ, M. S.

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Fecha de defensa: 01/01/1998

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

62 Título del trabajo: Desarrollo e implantación de un sistema de calidad en una estación ITV

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: ARRIBAS, V.

Fecha de defensa: 01/12/1997

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

63 Título del trabajo: Optimización de criterios de inspección en una estación ITV aplicables a bancos de ensayo de suspensión de un vehículo automóvil

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: VELASCO, E.

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Fecha de defensa: 01/12/1997

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

64 Título del trabajo: Prototipo de sistema neumático para los frenos y suspensión de un vehículo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: FRANCISCO CEREZO HERRERA

Fecha de defensa: 01/10/1997

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

65 Título del trabajo: Dispositivo de control emisión de gases de escape de vehículos automóviles al paso mediante atracción espectral infrarroja selectiva para su empleo en la inspección técnica de vehículos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: PÉREZ DÍAZ, JOSÉ LUIS



Fecha de defensa: 01/06/1997

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

66 Título del trabajo: Aproximación numérica al cálculo del modelado del tráfico urbano

Tipo de proyecto: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: CARLOS BERRON MARTINEZ

Fecha de defensa: 01/01/1997

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

67 Título del trabajo: Instrumentación de un vehículo de la Policía Nacional

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: CLARA BARREIRO CUIÑAS

Fecha de defensa: 01/11/1995

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

68 Título del trabajo: Medida del par de frenada en rueda de un vehículo mediante técnicas extensométricas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: DANIEL ABECASIS HENELDE

Fecha de defensa: 01/11/1995

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

69 Título del trabajo: Vehículo diseñado para la contrastación de los equipos de estaciones ITV

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: GUSTAVO DE ARriba HERVAS

Fecha de defensa: 01/01/1995

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

70 Título del trabajo: Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad al análisis dinámico de superestructuras de un autobús

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA

Fecha de defensa: 01/01/1993

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

71 Título del trabajo: Diseño de un sistema de medida del par de frenada de un vehículo turismo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: JOSE MANUEL RODRIGUEZ MARTIN

Fecha de defensa: 01/01/1993

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

72 Título del trabajo: Simulador de conducción

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: MARIA ORTUÑO PALAU



Fecha de defensa: 01/01/1993

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

73 Título del trabajo: Ensayo a fatiga de componentes de un vehículo mediante ensayo dinámico y cálculo de frecuencias de resonancia

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: LUIS PITA ANDREU

Fecha de defensa: 01/01/1992

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

74 Título del trabajo: Sensorización de un sistema ABS para el vehículo automóvil

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: JOSE DE LA PARTE DE LA FUENTE

Fecha de defensa: 01/01/1992

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

75 Título del trabajo: Sistema de control y medida de un vehículo especial para la determinación de la adherencia

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: ALBERTO DOMINGUEZ ALVAREZ

Fecha de defensa: 01/01/1992

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

76 Título del trabajo: Software para la sensorización de vehículos automóviles

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: VELASCO, E.

Fecha de defensa: 01/01/1992

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

77 Título del trabajo: Modelo de estabilidad de un vehículo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: JOSE LUIS DELGADO POLLOS

Fecha de defensa: 01/01/1991

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

78 Título del trabajo: Péndulo simulador de choques frontales entre vehículos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: RAUL RIPIO TORIJA

Fecha de defensa: 01/01/1991

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

79 Título del trabajo: Transformación de una furgoneta de tracción trasera a tracción total

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Alumno/a: CALVO, J. A.

Fecha de defensa: 01/01/1990



Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 80** **Título del trabajo:** Implantación de un sistema de calidad en un laboratorio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: ROBERTO ZAPATA LOZANO
Fecha de defensa: 01/01/1989
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 81** **Título del trabajo:** Instalación para ensayos de accesorios y componentes de vehículos cisterna
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Fecha de defensa: 01/01/1989
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 82** **Título del trabajo:** Laboratorio móvil para la captura de medidas dinámicas en carretera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: PEDRO NOVALES LOPEZ
Fecha de defensa: 01/01/1989
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 83** **Título del trabajo:** Cálculo de frecuencias de oscilación de resortes helicoidales sometidos a sollicitaciones de flexión y torsión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: JUAN ANTONIO CARRILLO DE ALBORNOZ TEJEDOR
Fecha de defensa: 01/01/1988
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 84** **Título del trabajo:** Cálculo de utillajes asistido por ordenador para la obtención de piezas cilíndrico-huecas por embutición profunda
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: MARI CARMEN CARRILLO DE ALBORNOZ TEJEDOR
Fecha de defensa: 01/01/1987
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 85** **Título del trabajo:** Filtro para desparafinar aceites base en la fabricación de lubricantes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: ANTONIO ALVAREZ DE LOS CORRALES FERNANDEZ
Fecha de defensa: 01/01/1987
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: 2nd International Symposium on the Education in Mechanism and Machine Science (ISEMMS 2017)

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

Objetivos del evento: One of the main tasks of The Permanent Commission (PC) on Education of IFToMM is to propagate new technologies applied to education in MMS and stabilize a forum where academic people interchange experiences in the field of MMS. This forum is necessary to answer the changing learning and teaching environment in higher MMS education. In this symposium, new teaching and learning methods within MMS had been proposed and presented with applications in the classroom.

Perfil de destinatarios/as: DOCENTES E INVESTIGADORES

Ciudad de celebración: LEGANES, Comunidad de Madrid, España

ISBN 2211-0984(eISSN: 2211-0992)/ISBN 978-3-030-00107-0

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-00108-7>

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Diseño de un sistema de conducción inteligente bajo una plataforma IoT con dispositivos de bajo coste

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (AEI)

Cód. según financiadora: RTI2018-095143-B-C21

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 3 años - 9 meses

Cuantía total: 121.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Diseño y optimización de estructuras de autocares y autobuses empleando uniones adhesivas estructurales con materiales disimilares

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA, COMERCIO Y EMPRESA

Cód. según financiadora: TRA2014-56471-C4-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018 **Duración:** 4 años

Cuantía total: 72.600 €

- 3** **Nombre del proyecto:** SMART: Sustainable Mobility Addressing Regional Transportation
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Cód. según financiadora: TRA2011-13059-E
Fecha de inicio-fin: 14/03/2011 - 13/03/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.500 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y aplicación de una metodología integrada para el estudio de los accidentes de tráfico con implicación de furgonetas
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE FOMENTO S.G. GESTION DE AYUDAS, SUBVENCIONES Y PRO
Cód. según financiadora: P 24/08
Fecha de inicio-fin: 16/12/2008 - 15/12/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 63.290,4 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Acuerdo Marco de colaboración científica y tecnológica entre la UC3M y Michelin España Portugal S.A.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/12/2009 **Duración:** 3 años - 11 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Nombre del proyecto:** CP06: ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO A VUELCO DE UN AUTOBÚS MEDIANTE UN SISTEMA ACTIVO DE BALANCEO
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BOADA, B. L.
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
COMUNIDAD DE MADRID-UC3M
Cód. según financiadora: CCG06-UC3M/DPI-0688
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 29/02/2008 **Duración:** 1 año - 2 meses - 1 día
Cuantía total: 6.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Nuevo procedimiento de inspección del sistema de dirección de vehículos automóviles en la Inspección Técnica de Vehículos (ITV)
Ámbito geográfico: Otros



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION

Cód. según financiadora: TRA2004-03976

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 56.350 €

- 8 Nombre del proyecto:** PROPUESTA DE CURSOS DE DIFUSIÓN Y FORMACIÓN PARA PERSONAL DE ITV SOBRE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA

Cód. según financiadora: FIT-110100-2003-55

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 21.530,8 €

- 9 Nombre del proyecto:** Propuesta de Cursos de Difusión y Formación para Personal de ITV sobre Tratamiento Estadístico de Datos Resultante de la Inspección Técnica de Vehículos.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: FITSA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA

Cód. según financiadora: FIT-110100-2003-56

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 25.483 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 10 Nombre del proyecto:** Propuesta de Cursos de Difusión y Formación para Personal de ITV sobre Tratamiento Estadístico de Datos Resultante de la Inspección Técnica de Vehículos.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA

Cód. según financiadora: FIT-110100-2003-56

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 25.483,7 €

- 11 Nombre del proyecto:** Curso de Difusión y Formación para Personal de ITV sobre Tratamiento Estadístico de Datos de la Inspección Técnica de Vehículos. (Año 2001)

Ámbito geográfico: Otros



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Cód. según financiadora: FIT-110100-2000-87
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 49.501,76 €

- 12 Nombre del proyecto:** Curso de Formación para Personal de ITV, Elaboración y Mejora del Nuevo Manual de Procedimiento de Inspección de las Estaciones de ITV

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA

Cód. según financiadora: FIT-110100-2000-85
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 78.161,55 €

- 13 Nombre del proyecto:** XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Cód. según financiadora: PGC2000-2224E
Fecha de inicio-fin: 13/12/2000 - 13/03/2001 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 6.010,12 €

- 14 Nombre del proyecto:** Influencia de la flexibilidad de la interfase en el procesode fractura bajo cargas de impacto de placas cerámicas pegadas sobre

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): NAVARRO, C.
Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTIF D.G.E.S.I.C.

Cód. según financiadora: PB94-0380
Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 22/04/1999 **Duración:** 3 años - 9 meses - 21 días
Cuantía total: 66.111,33 €

- 15 Nombre del proyecto:** Unified bimodal system rail/road Maxibox

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 01/03/1997 - 31/12/1997 **Duración:** 10 meses



Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Contratos para actividades de asistencia técnica. ITV Sanchinarro 2026
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
E.S. PINAR DE CHAMARTIN, S.A.
Fecha de inicio: 01/03/2026 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.107,92 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales: ITV la Sagra Oeste
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
ITV LA SAGRA OESTE S.L.
Fecha de inicio: 19/02/2026 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 10.850 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Análisis del impacto en el sector de ITV de la normativa para cumplir con los requisitos. de seguridad de la información y la exposición a agentes contaminantes de riesgo.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
AECA - ITV
Fecha de inicio: 16/12/2025 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 2.500 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales ITV SAN JAVIER
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
VILLAESCUSA ITV MAR MENOR S.L

**Fecha de inicio:** 15/10/2025**Duración:** 7 años**Cuantía total:** 12.050 €

- 5 Nombre del proyecto:** Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos. de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de. estudios técnicos (2025-2026)

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

EUROINSPECCIONES S.L.

Fecha de inicio: 19/09/2025**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 20.954,64 €

- 6 Nombre del proyecto:** Software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales. ITV A42

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ITV A42 KM9, S.L.

Fecha de inicio: 23/06/2025**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 6.400 €

- 7 Nombre del proyecto:** Software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales. ITV Ocaña

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ITV OCAÑA S.A.

Fecha de inicio: 23/06/2025**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 11.400 €

- 8 Nombre del proyecto:** Software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

TÜV RHEINLAND CERTIO, SL

**Fecha de inicio:** 04/06/2025**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 8.767,5 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales. Applus

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

APPLUS ITEUVE TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 03/06/2025**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 24.800 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales IDV

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ENTIDAD IDV MADRID, S.L.

Fecha de inicio: 03/06/2025**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 6.200 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Análisis de funcionamiento topológico de un sistema motriz para el accionamiento sincrónico de una antena de detección aérea

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ESTER OLMEDA SANTAMARIA**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

INDRA SISTEMAS, S.A.

Cód. según financiadora: Nº Pedido 4300347182**Fecha de inicio:** 02/06/2025**Duración:** 4 meses - 29 días**Cuantía total:** 9.300 €

- 12** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL PROYECTO DE CONCESIÓN ADMINISTRATIVA DEL SERVICIO PÚBLICO DE EXPLOTACIÓN DE ESTACIONES DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS EN. EXTREMADURA

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE EXTREMADURA

**Fecha de inicio:** 27/05/2025**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.037,19 €

- 13** **Nombre del proyecto:** SOFTWARE FBRAKE DESKTOP PARA LA DETERMINACIÓN DE EFICACIA DE FRENADO DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES. ITVASA LICITACION

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS DE ASTURIAS S.A. .

Fecha de inicio: 19/05/2025**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 25.200 €

- 14** **Nombre del proyecto:** Software FBRAKE desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales- TÜV RHEINLAND IBÉRICA, S.A.

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

TUV RHEINLAND IBERICA, S.A.

Fecha de inicio: 15/05/2025**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 8.767,5 €

- 15** **Nombre del proyecto:** Software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales. TÜV Rheinland Navarra

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

TÜV RHEINLAND NAVARRA, S.A.

Fecha de inicio: 15/05/2025**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 17.535 €

- 16** **Nombre del proyecto:** Software FBRAKE desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales ITEVEFIRSA

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ITEVEFIRSA S.L.

Fecha de inicio: 03/03/2025**Duración:** 4 años

Cuantía total: 6.700 €

- 17 Nombre del proyecto:** Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de auditorías técnicas (2025)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

E.S. PINAR DE CHAMARTIN, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2025

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.107,92 €

- 18 Nombre del proyecto:** Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de auditorías técnicas (2025)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

ITV A42 KM9, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2025

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.501,12 €

- 19 Nombre del proyecto:** Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de estudios técnicos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

ITV PELAYOS S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2025

Duración: 2 años

Cuantía total: 13.815,36 €

- 20 Nombre del proyecto:** Software FBRAKE desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales. CERQUO ITV CLM, S.L.U.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CERQUO ITV CLM, S.L.U.

Fecha de inicio: 24/02/2025

Duración: 5 años

Cuantía total: 10.850 €

- 21 Nombre del proyecto:** Software FBRAKE desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales IVESUR NORTE

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

IVESUR NORTE S.L.

Fecha de inicio: 21/02/2025

Duración: 5 años

Cuantía total: 8.665 €

- 22 Nombre del proyecto:** SOFTWARE FBRAKE DESKTOP PARA LA DETERMINACIÓN DE EFICACIA DE FRENADO DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES PARA ITVASA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS DE ASTURIAS S.A. .

Fecha de inicio: 22/11/2024

Duración: 5 años

Cuantía total: 34.800 €

- 23 Nombre del proyecto:** CMAYOR/2024/SITVA/0004. CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE FBRAKE PARA LAS INSTALACIONES DE LA SOCIETAT VALENCIANA INSPECCIÓ TÉCNICA DE VEHICLES, S.A.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

SOCIETAT VALENCIANA D'INSPECCIÓ TÈCNICA DE VEHICLES S.A.

Cód. según financiadora: Licitacion CMAYOR/2024/SITVA/0004

Fecha de inicio: 01/08/2024

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 36.294,48 €

- 24 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN, INTEGRACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE FBRAKE. DESKTOP PARA LA DETERMINACIÓN DE EFICACIA DE FRENADO DE VEHÍCULOS PARA SOCIETAT VALENCIANA D'INSPECCIÓ TÉCNICA (SITVAL)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

SOCIETAT VALENCIANA D'INSPECCIÓ TÈCNICA DE VEHICLES S.A.

**Fecha de inicio:** 15/07/2024**Duración:** 5 meses - 5 días**Cuantía total:** 48.121,95 €

- 25 Nombre del proyecto:** Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de auditorías técnicas (2024).

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

E.S. PINAR DE CHAMARTIN, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2024**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 11.936,88 €

- 26 Nombre del proyecto:** SOFTWARE FBRAKE DESKTOP PARA LA DETERMINACIÓN DE EFICACIA DE FRENADO DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES. ITV CIUDAD DE MURCIA

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

PROYECTOS Y DESARROLLO JOBERCO S.L.

Fecha de inicio: 19/02/2024**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 9.650 €

- 27 Nombre del proyecto:** software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales itv cerceda

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

ITV CERCEDA S.L.

Fecha de inicio: 07/02/2024**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 9.175 €

- 28 Nombre del proyecto:** Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos. de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de auditorías técnicas (2024)

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

ITV A42 KM9, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2024**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.931,08 €

- 29** **Nombre del proyecto:** software fbrake desktop par la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales pistas iteuve sa

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

PISTAS ITEUVE S.A.

Fecha de inicio: 19/01/2024**Duración:** 4 años - 1 mes**Cuantía total:** 9.650 €

- 30** **Nombre del proyecto:** Software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales Atisae castilla león

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

ATISAE DE CASTILLA Y LEÓN, S.A.U.

Fecha de inicio: 20/12/2023**Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días**Cuantía total:** 32.270 €

- 31** **Nombre del proyecto:** Software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales, tuv sud-atisae

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

TÜV SÜD ATISAE, S.A.U.

Fecha de inicio: 20/12/2023**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 80.675 €

- 32** **Nombre del proyecto:** Software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales applus iteuve euskadi s.a.u

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

APPLUS ITEUVE EUSKADI SAU

Fecha de inicio: 13/12/2023**Duración:** 2 años - 11 meses - 28 días

Cuantía total: 18.600 €

- 33 Nombre del proyecto:** SOFTWARE FBRAKE DESKTOP PARA LA DETERMINACIÓN DE EFICACIA DE FRENADO DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES. ITEUVE CANARIAS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITEUVE CANARIAS S.L.

Fecha de inicio: 13/12/2023

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 6.200 €

- 34 Nombre del proyecto:** Cálculo de incertidumbres en procesos de calibración. Asesoría técnica y metrología legal

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

ITV RIVAS S.L.

Fecha de inicio: 21/11/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 16.712,04 €

- 35 Nombre del proyecto:** Asesoramiento para realización de informe pericial

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

EIFPAGE ENERGIA, SLU

Fecha de inicio: 25/07/2023

Duración: 6 meses

Cuantía total: 9.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** Software Fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales. ITEVEMUR S.L

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITEVEMUR, S. L.

Fecha de inicio: 19/07/2023

Duración: 4 años

Cuantía total: 6.700 €

37 Nombre del proyecto: Software Fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales. Applus Servicios Tecnológicos, S.L.U

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

APPLUS ITEUVE TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 16/06/2023

Duración: 4 años - 5 meses - 24 días

Cuantía total: 152.400 €

38 Nombre del proyecto: Software FBRAKE desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales GRUPO ITEVELESA S.L.U.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO ITEVELESA, S.L.

Fecha de inicio: 06/06/2023

Duración: 4 años

Cuantía total: 221.100 €

39 Nombre del proyecto: Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de estudios técnicos (2023-2024)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

EUROINSPECCIONES S.L.

Fecha de inicio: 18/05/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 21.683,92 €

40 Nombre del proyecto: Software FBRAKE desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales ITV la Sagra SL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITV LA SAGRA

Fecha de inicio: 12/05/2023

Duración: 6 años - 1 mes - 28 días

Cuantía total: 20.500 €

- 41** **Nombre del proyecto:** Software FBRAKE desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales ITV Melilla, S.L.U.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ITV MELILLA, S.L.
Fecha de inicio: 20/04/2023 **Duración:** 1 año - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 7.065 €
- 42** **Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema operativo de ITEVECASA del software Fbrake Desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ITEVECASA
Fecha de inicio: 23/03/2023 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.065 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos, de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de auditorías técnicas (2023)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: E.S. PINAR DE CHAMARTIN, S.A.
Fecha de inicio: 01/03/2023 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.936,88 €
- 44** **Nombre del proyecto:** Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos. de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de estudios técnicos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: ITV PELAYOS S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2023 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 12.747,32 €

45 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de IVESUR EL VALLE del software -FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales-

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

IVESUR EL VALLE S.L.

Fecha de inicio: 26/10/2022

Duración: 1 año - 21 días

Cuantía total: 7.850 €

46 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITV la Roda del software -FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado en vehículos industriales-

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITV LA RODA S.L.

Fecha de inicio: 24/10/2022

Duración: 21 días

Cuantía total: 7.665 €

47 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITEVEFIRSA del software "FBRAKE DESKTOP" para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales, Pedido nº 2204/000064

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITEVEFIRSA S.L.

Fecha de inicio: 30/08/2022

Duración: 1 mes - 15 días

Cuantía total: 5.750 €

48 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITEVELESA del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales, Pedido Nº 2204/003027

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO ITEVELESA, S.L.

Cód. según financiadora: Pedido Nº 2204/003027

Fecha de inicio: 30/08/2022

Duración: 1 año - 8 meses - 15 días

Cuantía total: 95.250 €

- 49** **Nombre del proyecto:** Estudio del nivel de ocupación de las ITV de la Junta de Castilla de León
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
GRUPO ITEVELESA, S.L.
Fecha de inicio: 12/07/2022 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 9.500 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos. de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de. auditorías técnicas
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
E.S. PINAR DE CHAMARTIN, S.A.
Fecha de inicio: 01/03/2022 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.696,92 €
- 51** **Nombre del proyecto:** Actualización de datos de inspecciones de vehículos publicados previamente en el informe "CONTRIBUCIÓN DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (ITV) A LA SEGURIDAD VIAL Y AL MEDIOAMBIENTE 2017"
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
AECA - ITV
Fecha de inicio: 22/12/2021 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 3.750 €
- 52** **Nombre del proyecto:** Sistema y procedimiento de evaluación de estilo de conducción
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BOADA, B. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; SUSANA SANZ SANCHEZ; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; MARIA GARROSA SOLANA
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de inicio: 23/11/2021 **Duración:** 15 años - 7 meses - 18 días
Cuantía total: 0 €

53 Nombre del proyecto: Informe de certificación sobre el funcionamiento del sistema de control de la calidad del aire interior del sistema AIRK CO2

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ENTIDAD IDV CONSULTER SL

Fecha de inicio: 19/07/2021

Duración: 1 mes

Cuantía total: 3.200 €

54 Nombre del proyecto: calibraciones de equipos de ITV y verificación metrológica de opacímetros y analizadores de gases

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

ITV RIVAS S.L.

Fecha de inicio: 14/07/2021

Duración: 2 años

Cuantía total: 13.194,28 €

55 Nombre del proyecto: Integración con el sistema de gestión de APPLUS ITV TECHNOLOGY S.L. del software fBrake DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

APPLUS ITEUVE TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 15/06/2021

Duración: 2 meses

Cuantía total: 15.000 €

56 Nombre del proyecto: Informe técnico pericial y su ratificación en sede judicial para empresa EIFFAGE ENERGIA, S.A

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

EIFFAGE ENERGIA, SLU

Fecha de inicio: 03/06/2021

Duración: 4 meses - 26 días

Cuantía total: 16.500 €

- 57** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de calibraciones de equipos de ITV, de verificaciones metrológicas de opacímetros y analizadores de gases, de verificación de equipos entre calibraciones y desarrollo de auditorías técnicas internas
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
E.S. PINAR DE CHAMARTIN, S.A.
Fecha de inicio: 11/05/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.696,92 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Servicios de asistencia en inspecciones de Estaciones de Inspección Técnica de Vehículos de la Comunidad de Castilla y León en 2021. Expediente B2021/002109
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
JUNTA DE CASTILLA Y LEON
Cód. según financiadora: Licitación Expediente B2021/002109
Fecha de inicio: 01/04/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 14.462,81 €
- 59** **Nombre del proyecto:** Contrato para actividades de asistencia técnica
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
EUROINSPECCIONES S.L.
Fecha de inicio: 11/03/2021 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 23.288,2 €
- 60** **Nombre del proyecto:** ALCANCE DE PROTECCIÓN DE. LA PATENTE EUROPEA 0 973 968 B1, VALIDADA EN ESPAÑA CON NÚMERO ES2199381-T3
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BOADA, B. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
HOGAN LOVELLS INTERNATIONAL LLP
Fecha de inicio: 24/09/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.127,52 €

- 61** **Nombre del proyecto:** Actividades de asistencia técnica y servicios de auditoria
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
E.S. PINAR DE CHAMARTIN, S.A.
Fecha de inicio: 10/07/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.696,92 €
- 62** **Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITV LA SAGRA del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ITV LA SAGRA
Fecha de inicio: 19/06/2020 **Duración:** 1 mes - 11 días
Cuantía total: 31.400 €
- 63** **Nombre del proyecto:** Asistencia en ITV en Castilla y León 2020
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
JUNTA DE CASTILLA Y LEON
Cód. según financiadora: Licitación, expe. B2020/003257
Fecha de inicio: 17/06/2020 **Duración:** 6 meses - 30 días
Cuantía total: 6.322,31 €
- 64** **Nombre del proyecto:** Ensayo comparativo de emisiones contaminantes entre las diferentes tecnologías de propulsión disponibles en el ámbito del transporte urbano de pasajeros
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
VOLVO GROUP ESPAÑA, S.A.U.
Fecha de inicio: 26/05/2020 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 7.525 €

65 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de PISTAS ITEUVE del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de la eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

PISTAS ITEUVE S.A.

Fecha de inicio: 03/04/2020

Duración: 1 mes - 12 días

Cuantía total: 7.850 €

66 Nombre del proyecto: Metodología de inspección ITV en base a emisiones NOX y partículas contaminantes

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

AECA - ITV

Fecha de inicio: 01/02/2020

Duración: 1 año - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 46.000 €

67 Nombre del proyecto: SISTEMA DE EXTRAPOLACIÓN MEDIANTE SOFTWARE PARA ESTACIONES ITV E.A

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

DAD/MANDO DE APOYO LOGISTICO DEL EJERCITO DEL AIRE

Cód. según financiadora: Licitación Exped. 40230/19/0370/99

Fecha de inicio: 02/12/2019

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 14.950 €

68 Nombre del proyecto: INTERPRETATIC

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; FERNANDO GARCIA FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

TRANSFORMACION AGRARIA, S.A.

Fecha de inicio: 28/11/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 100.000 €

- 69** **Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema informático de gestión de IVESUR del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
IVESUR MELILLA S.A.U.
Fecha de inicio: 08/10/2019 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 7.850 €
- 70** **Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema informático de gestión de Revisiones del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
COMPAÑIA VALENCIANA DE REVISIONES S.L.
Fecha de inicio: 25/07/2019 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 24.804 €
- 71** **Nombre del proyecto:** Implatación e integración en el sistema informático de gestión de CIRCUITV del software Fbrake Desktop para la determinación de la eficacia de frenado en vehículos industriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ASEGURAMIENTO TÉCNICO DE CALIDAD, S.L.
Fecha de inicio: 21/06/2019 **Duración:** 29 días
Cuantía total: 39.564 €
- 72** **Nombre del proyecto:** Integración e implantación en el sistema operativo de gestión de IDV del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de la eficacia de frenado en vehículos industriales"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CERQUO ITV CLM, S.L.U.
Fecha de inicio: 09/05/2019 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 7.850 €

- 73** **Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITEVEBASA del software "FBRAKE DESDTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ESTACION ITV VEGA BAJA, S.A.
Fecha de inicio: 22/04/2019 **Duración:** 29 días
Cuantía total: 11.952 €
- 74** **Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITV Torrehierro/La Floresta del software Fbrake Desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
PROMOCIONES Y DESARROLLOS GUTIERREZ S.L.
Fecha de inicio: 27/03/2019 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 15.700 €
- 75** **Nombre del proyecto:** Ingeniería externa, Servicio de asistencia para ERTMS L1 en el proyecto MARRUECOS, según Pedidos P151938 y P151939
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Fecha de inicio: 18/03/2019 **Duración:** 2 meses - 13 días
Cuantía total: 10.300 €
- 76** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas metodologías para la ITV 4.0
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AECA - ITV
Fecha de inicio: 26/02/2019 **Duración:** 8 meses - 30 días
Cuantía total: 8.000 €

- 77** **Nombre del proyecto:** Calibraciones de equipos de ITV y verificación metrológica de opacímetros y analizadores de gases
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: ITV RIVAS S.L.
Fecha de inicio: 31/01/2019 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 16.329,09 €
- 78** **Nombre del proyecto:** Ingeniería externa, asistencia para gestión del sistema de señalización en el proyecto Metro de Quito, Pedido nº P151636
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: P151636
Fecha de inicio: 25/01/2019 **Duración:** 4 meses - 6 días
Cuantía total: 5.700 €
- 79** **Nombre del proyecto:** Ingeniería externa, Asistencia para gestión del subsistema de señalización en el proyecto Metro de Lima, Pedido nº P151637
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: P151637
Fecha de inicio: 25/01/2019 **Duración:** 4 meses - 6 días
Cuantía total: 5.700 €
- 80** **Nombre del proyecto:** Cities Timanfaya
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; JOSE MARIA ARMINGOL MORENO
Nº de investigadores/as: 26
Entidad/es financiadora/s: CENTROS DE ARTE, CULTURA Y TURISMO DE LANZAROTE
Fecha de inicio: 19/11/2018 **Duración:** 2 años - 8 meses - 12 días
Cuantía total: 408.153,23 €

- 81** **Nombre del proyecto:** Study on the inclusión of light trailers and two- and three- wheel vehicles in the scope of the periodic roadworthiness testing
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ESTER OLMEDA SANTAMARIA; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CITA- THE INTERNATIONAL MOTOR VEHICLE INSPECTION COMMITTEE
Fecha de inicio: 26/10/2018 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 9.600 €
- 82** **Nombre del proyecto:** Adquisición e instalación de un sistema de extrapolación para la determinación de eficacia de frenada de vehículos del Ejército de Tierra
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
JEFATURA DE ASUNTOS ECONOMICOS DEL MALE
Cód. según financiadora: LICITACIÓN Expt.: 2091118008900
Fecha de inicio: 04/09/2018 **Duración:** 2 meses - 26 días
Cuantía total: 50.000 €
- 83** **Nombre del proyecto:** Integración con el sistema de gestión de ITV Levante del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
ITV DE LEVANTE S.A.
Fecha de inicio: 03/07/2018 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 15.700 €
- 84** **Nombre del proyecto:** Evidencia científica 2017: ITVM, Seguridad y Medioambiente
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AECA - ITV
Fecha de inicio: 19/01/2018 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 12.420 €

- 85** **Nombre del proyecto:** Ingeniería externa, Servicio de asistencia para ERTMS L1-L2 proyecto MARRUECOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: P149522 y P149523
Fecha de inicio: 15/01/2018 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 22.400 €
- 86** **Nombre del proyecto:** Ingeniería externa, Servicio de asistencia para la gestión de la calidad en proyectos, según paquetes de trabajo, Pedido P149519
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: P149519 Rev. 0
Fecha de inicio: 15/01/2018 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 6.200 €
- 87** **Nombre del proyecto:** Ingeniería externa, Servicio de asistencia para la gestión de proyectos, Depto. Proyectos, según paquetes de trabajo, Pedido P149521
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: P149521 Rev.00
Fecha de inicio: 15/01/2018 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 7.450 €
- 88** **Nombre del proyecto:** Ingeniería externa, servicio de asistencia para realización de ofertas en ingeniería RCS Madrid, P149355
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.



Cód. según financiadora: P149355 Rev. 01

Fecha de inicio: 12/12/2017

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 4.950 €

89 Nombre del proyecto: Ingeniería externa, 99 paquetes de trabajo, Pedido, nº P149359

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P149359 Rev. 01

Fecha de inicio: 12/12/2017

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 4.950 €

90 Nombre del proyecto: Ingeniería externa, servicio de asistencia al diseño interfaz para aplicación del sistema CBTC proyecto BOSTANCI DUDULLU, P149356

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P149356 Rev. 00

Fecha de inicio: 11/12/2017

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 4.950 €

91 Nombre del proyecto: Ingeniería externa, servicio de asistencia al diseño interfaz para aplicación del sistema CBTC, proyecto MAHMUTBEY, P149325

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P149325 Rev. 00

Fecha de inicio: 07/12/2017

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 4.950 €

92 Nombre del proyecto: Informe Técnico Pericial PO130559

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN HOLDINGS, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 13/11/2017**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 10.000 €

- 93 Nombre del proyecto:** Asistencia al sistema de control y supervisión de tráfico ferroviario en el Proyecto Metro de Oporto

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147850 Rev. 00**Fecha de inicio:** 01/04/2017**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 8.700 €

- 94 Nombre del proyecto:** Asistencia en ingeniería ERTMS en el proyecto Corredor del Mediterráneo

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147972 Rev. 02**Fecha de inicio:** 01/04/2017**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.950 €

- 95 Nombre del proyecto:** Asistencia al diseño de interfaz para aplicación del sistema CBTC en el proyecto Mahmutbey

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147788 Rev. 01**Fecha de inicio:** 01/03/2017**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 8.700 €

- 96 Nombre del proyecto:** Asistencia para la realización de script para la generación automática de planos de cableado en AutoCad en el Proyecto Marruecos

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147789 Rev. 01

Fecha de inicio: 01/03/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.700 €

97 Nombre del proyecto: Asistencia para ERTMS L1-Lote 2 en el Proyecto Marruecos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147793 Rev. 01

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.450 €

98 Nombre del proyecto: Asistencia para gestión del subsistema de señalización en el proyecto Metro de Quito

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147836 Rev. 00

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.950 €

99 Nombre del proyecto: Asistencia para la gestión de la calidad del Departamento de Proyectos de RCS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147813 Rev. 00

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 11 meses

Cuantía total: 11.200 €

100 Nombre del proyecto: Asistencia para la gestión de proyectos del Departamento de Proyectos de RCS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147786 Rev. 01

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 11 meses

Cuantía total: 11.200 €

101 Nombre del proyecto: Asistencia para la gestión del Madrid Site Repair Shop

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147706 Rev. 01

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 11 meses

Cuantía total: 11.200 €

102 Nombre del proyecto: Informe pericial sobre aspectos técnicos de la adjudicación del concurso público de limpieza de la red de alcantarillado de Barcelona para su utilización de proceso judicial

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS S.A.

Fecha de inicio: 06/07/2016

Duración: 3 meses

Cuantía total: 9.800 €

103 Nombre del proyecto: Asistencia personal externo, Función de soporte para la definición y ejecución de la estrategia global para la división RCS del COMMODITY

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P146491

Fecha de inicio: 01/04/2016

Duración: 3 meses

Cuantía total: 1.735 €

104 Nombre del proyecto: Desarrollo de aplicaciones específicas para el proyecto ERTMS Marruecos Lote 1 y Lote 2 según Pedido nº P146130

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P146130**Fecha de inicio:** 01/03/2016**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 32.873 €

- 105 Nombre del proyecto:** Gestión del proyecto de implantación del sistema ERTMS en el Corredor del Mediterráneo. Tramo Castelbisball-Murcia, Subtramo Valencia-Vandellós

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P146251**Fecha de inicio:** 01/03/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 12.170,5 €

- 106 Nombre del proyecto:** Realización de pruebas manuales para la mejora del sistema ATO con el objeto de eliminar derivas en la conducción, en la línea 1 del Metro de Sevilla. Pedido nº P147186

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147186**Fecha de inicio:** 01/02/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 12.170,5 €

- 107 Nombre del proyecto:** Gestión de proyecto de sistema de señalización del tramo Hospitalet de Llobregat-Mataró de la Línea R1 de Cercanías de Barcelona

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P146250**Fecha de inicio:** 01/01/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 21.922 €

- 108 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Hardware de sistema de señalización basado en un estándar ERTMS (Marruecos Lote 1 y Lote 2)

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: nº P144344

Fecha de inicio: 01/04/2015

Duración: 9 meses - 28 días

Cuantía total: 18.126 €

109 Nombre del proyecto: Gestión de proyecto del sistema de señalización alta velocidad (Venta de Baños-Burgos)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: nº P144655

Fecha de inicio: 01/04/2015

Duración: 9 meses

Cuantía total: 18.126 €

110 Nombre del proyecto: Sistema de señalización basado en enclavamientos con opción a ERTMS (Marruecos Lote 2)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: nº P144343

Fecha de inicio: 01/04/2015

Duración: 10 meses

Cuantía total: 18.126 €

111 Nombre del proyecto: Validación Software para Alta Velocidad, Pedido nº P144260

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: nº P144260

Fecha de inicio: 18/03/2015

Duración: 9 meses

Cuantía total: 9.100 €

- 112 Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas Mapics para fabricación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: nº P144400
Fecha de inicio: 01/03/2015 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 10.679 €
- 113 Nombre del proyecto:** Ingeniería de HW y pruebas para sistema CT350
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: nº P144261
Fecha de inicio: 01/03/2015 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 21.358 €
- 114 Nombre del proyecto:** Sistema de señalización basado en un standard ERTMS (Marruecos Lote 1)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: nº P144259
Fecha de inicio: 01/03/2015 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 21.358 €
- 115 Nombre del proyecto:** Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV y del Manual de Reformas (año 2015)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 13.000 €

- 116 Nombre del proyecto:** Sistema de Calidad de ITV Kebaymar para la acreditación como entidad de inspección de acuerdo con la norma UNE-EN ISO/IEC 17020:2012
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
KEBAYMAR S.L.
Fecha de inicio: 20/01/2015 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 23.000 €
- 117 Nombre del proyecto:** Estudio del comportamiento de un sistema salva-cunetas para la mejora de la dinámica post accidente en caso de salida de la vía
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
TUBYDER S.L.
Fecha de inicio: 10/11/2014 **Duración:** 1 mes - 30 días
Cuantía total: 9.500 €
- 118 Nombre del proyecto:** Software FBRAKE: Sistema óptimo para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SUPERVISION Y CONTROL S.A. UNIPERSONAL
Fecha de inicio: 20/07/2014 **Duración:** 1 mes - 14 días
Cuantía total: 69.000 €
- 119 Nombre del proyecto:** Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspección de las estaciones ITV y del manual de reformas (año 2014)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 01/02/2014 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 14.000 €

120 Nombre del proyecto: Implantación de nueva metodología para la caracterización del proceso de frenado de vehículos industriales en ITV para la Consejería de Fomento, vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo (Expediente: SER0313122).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE EXTREMADURA

Fecha de inicio: 29/11/2013

Duración: 2 meses

Cuantía total: 30.250 €

121 Nombre del proyecto: Evidencia científica: contribución de la inspección técnica de vehículos (ITV) a la seguridad vial 2012

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AECA - ITV

Fecha de inicio: 05/06/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 14.000 €

122 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspección de las estaciones ITV y del manual de reformas (año 2013)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 01/03/2013

Duración: 10 meses

Cuantía total: 16.367 €

123 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspecciones de las estaciones ITV (año 2012)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 04/07/2012

Duración: 5 meses

Cuantía total: 16.367 €

- 124 Nombre del proyecto:** Diseño en I+D de material ferroviario
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
KUITVER, S.L.
Fecha de inicio: 08/06/2012 **Duración:** 8 meses - 27 días
Cuantía total: 101.838,01 €
- 125 Nombre del proyecto:** Sistema inteligente para el diseño y análisis de estructuras de escaleras.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
HIPUR S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2012 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 25.000 €
- 126 Nombre del proyecto:** Prestación de servicios de asesoramiento en la norma ISO 9001.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INNOVAMAR SLU
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 3.000 €
- 127 Nombre del proyecto:** Actividades para la Dirección de Calidad del Órgano de Certificación de Proyectos y Sistemas de Gestión de la I+D+i de CERTIMAR
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CERTIMAR S.L.U.
Fecha de inicio: 01/06/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.000 €
- 128 Nombre del proyecto:** Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV y del Manual de Reformas (AÑO 2011).
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 16/05/2011

Duración: 7 meses - 15 días

Cuantía total: 26.380 €

- 129 Nombre del proyecto:** Asesoramiento técnico para la metodología de la explotación de datos técnicos y de las inspecciones ITV del registro de vehículos.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL DE TRÁFICO

Fecha de inicio: 14/06/2010

Duración: 3 meses

Cuantía total: 21.122 €

- 130 Nombre del proyecto:** Convenio específico entre la Fundación Instituto Tecnológico para la seguridad del Automóvil y la Universidad Carlos III de Madrid para las actividades de dirección de la Calidad de Cerfitsa

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 01/05/2010

Duración: 8 meses

Cuantía total: 18.750 €

- 131 Nombre del proyecto:** Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspección de las estaciones ITV (Año 2010)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 10/03/2010

Duración: 9 meses

Cuantía total: 23.400 €

- 132 Nombre del proyecto:** Simulación dinámica y documentación técnica justificativa de las consecuencias de los defectos del capítulo de frenos del Manual de Procedimiento de Inspección de las Estaciones ITV sobre un M1

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AECA - ITV

Fecha de inicio: 01/02/2010

Duración: 3 meses

Cuantía total: 8.875 €

133 Nombre del proyecto: Informe de situación actual del Grupo CT respecto al sector de automoción

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CAD TECH INGENIEROS DE EUSKADI S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2009

Duración: 6 meses

Cuantía total: 18.000 €

134 Nombre del proyecto: Diseño de dresina ferroviaria para la auscultación y mantenimiento ferroviario para Metro de Madrid.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

METRO DE MADRID, S.A.

Fecha de inicio: 04/11/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 30.800 €

135 Nombre del proyecto: Análisis del fallo del conjunto de soporte de dos motores-reductores de la compañía Metro de Madrid, S.A. y Análisis de la funcionalidad de sistema de enclavamiento del freno mecánico de coches clásicos auxiliares.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

METRO DE MADRID, S.A.

Fecha de inicio: 12/06/2009

Duración: 3 meses

Cuantía total: 22.000 €

136 Nombre del proyecto: Ensayos de fatiga a componentes mecánicos

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

VARIOS SERVICIOS TERCEROS DE

Fecha de inicio: 08/06/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.395 €

137 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspecciones de las estaciones ITV (Año 2009)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 04/05/2009

Duración: 6 meses - 21 días

Cuantía total: 23.400 €

138 Nombre del proyecto: Convenio Específico entre FITSA y la Universidad Carlos III de Madrid para las actividades de Dirección de Calidad de CERFITSA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 01/04/2009

Duración: 9 meses

Cuantía total: 29.165 €

139 Nombre del proyecto: Estudio técnico con objeto de optimizar, valorar la capacidad de contención y comprobar la resistencia, de un sistema de retención de material móvil en plataforma de vía.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

METRO DE MADRID, S.A.

Fecha de inicio: 16/12/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 150.000 €

140 Nombre del proyecto: Dirección de calidad de las actividades de certificación de proyectos de I+D+i

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



FITSA

Fecha de inicio: 20/05/2008

Duración: 7 meses - 11 días

Cuantía total: 15.500 €

141 Nombre del proyecto: Definición manual para la lectura de códigos de averías.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 08/05/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 26.800 €

142 Nombre del proyecto: Análisis del cumplimiento del Real Decreto 1215/1997 del vehículo auxiliar T4.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

METRO DE MADRID, S.A.

Fecha de inicio: 28/03/2008

Duración: 6 meses

Cuantía total: 28.000 €

143 Nombre del proyecto: Dictamen sobre el mantenimiento de material móvil en metro en general, sobre el de sus vehículos auxiliares.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

METRO DE MADRID, S.A.

Fecha de inicio: 28/03/2008

Duración: 6 meses

Cuantía total: 21.999,99 €

144 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del Manual de Procedimientos de Inspecciones de las Estaciones ITV (año 2008).

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 10/03/2008

Duración: 9 meses - 5 días

Cuantía total: 30.500 €

145 Nombre del proyecto: Asesoramiento para el mercado CE de vehículos híbridos eléctricos basados en pila de combustible.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BESEL S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 22.000 €

146 Nombre del proyecto: Asesoramiento para puesta en marcha un vehículo híbrido eléctrico basado en pila de combustible.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TRANSPORTES BOYACA, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

147 Nombre del proyecto: Análisis de la Influencia Objetiva de la Inspección ITV sobre la Seguridad y Protección Medioambiental

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 16/05/2007

Duración: 5 meses

Cuantía total: 13.790,52 €

148 Nombre del proyecto: Asesoría Técnica para Campaña Educativa sobre Conducción Vial

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BURSON MARSTELLER

Fecha de inicio: 16/05/2007

Duración: 1 mes

Cuantía total: 3.000 €

- 149 Nombre del proyecto:** Estudio experimental sobre la cerveza sin alcohol.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
CERVECEROS DE ESPAÑA
Fecha de inicio: 03/05/2007 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 6.000 €
- 150 Nombre del proyecto:** Revisión y actualización del Manual de Procedimientos de Inspecciones de las Estaciones ITV (año 2007).
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 30/04/2007 **Duración:** 8 meses - 1 día
Cuantía total: 30.742 €
- 151 Nombre del proyecto:** Simulador dinámico de frenado de vehículos automóviles.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SUPERVISION Y CONTROL S.A. UNIPERSONAL
Fecha de inicio: 30/04/2007 **Duración:** 7 meses - 29 días
Cuantía total: 64.200 €
- 152 Nombre del proyecto:** Convenio específico entre la Fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil y la Universidad Carlos III de Madrid para las actividades de dirección de la Calidad de Cerfitsa
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FITSA
Fecha de inicio: 12/03/2007 **Duración:** 9 meses - 19 días
Cuantía total: 22.500 €
- 153 Nombre del proyecto:** Diseño y Fabricación de un Prototipo para la Calibración de Taxímetros
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 28/12/2006

Duración: 3 meses

154 Nombre del proyecto: Revision of the G.U.N.T. Catalogue No.2 "Mechatronics"

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

G.U.N.T. GERÄTEBAU GMBH

Fecha de inicio: 27/07/2006

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.493,99 €

155 Nombre del proyecto: Propuesta de Metodología para llevar a cabo la Prueba de Ovalidad/Alabeo mediante Frenómetro en ITV

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AECA - ITV

Fecha de inicio: 01/07/2006

Duración: 6 meses

Cuantía total: 17.580 €

156 Nombre del proyecto: Diseño de un filtro Mecánico que Reduzca Significativamente la Emisión de Partículas en Suspensión de los Tubos de Escape para Cumplir las Normativas EURO III y IV de Vehículos Automóviles y Equipos de Manutención en Uso

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ARRAN INDUSTRIAS METALURGICAS DEL CENTRO S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.760 €

157 Nombre del proyecto: Marcado CE

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

VARIOS SERVICIOS TERCEROS DE

Fecha de inicio: 25/04/2006

Duración: 1 año



Cuantía total: 5.100 €

- 158 Nombre del proyecto:** Convenio Específico entre la Fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil y la Universidad Carlos III de Madrid para las Actividades de Dirección de la Calidad de Cerfitsa

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 03/04/2006

Duración: 3 años - 1 mes - 1 día

Cuantía total: 50.339,82 €

- 159 Nombre del proyecto:** Objetivación, Análisis y Concreción de la Operativa de Inspección para Vehículos Turismos.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 07/03/2006

Duración: 8 meses

Cuantía total: 27.500 €

- 160 Nombre del proyecto:** Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de la Estaciones ITV (Año 2006)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 07/03/2006

Duración: 8 meses

Cuantía total: 15.600 €

- 161 Nombre del proyecto:** Peritación de vehículos para MCC AUTOMOVILES ESPAÑA, S.A.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

B

Fecha de inicio: 25/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.840 €

162 Nombre del proyecto: Propuesta de Metodología para llevar a cabo la Prueba de Velocidad Máxima de Ciclomotores en ITV - FASE II: Ciclomotores con Caja de cambio Manual

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 22/12/2005

Duración: 3 años - 4 meses - 12 días

Cuantía total: 39.970 €

163 Nombre del proyecto: Cátedra Fundación RACC

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION RACC DE FOMENTO I DEFENSA DEL AUTOMOVILISTA

Fecha de inicio: 28/11/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 36.060,73 €

164 Nombre del proyecto: Ensayo en Banco para Validación de Bogie Y-CMF-2 de 20 t/eje.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 23/11/2005

Duración: 19 días

Cuantía total: 4.192,5 €

165 Nombre del proyecto: Diseño Optimizado de la Producción de Máquinas de Clasificación de Paquetería Industrial. Control de Calidad según la Norma EN-ISO 9001

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

JORNEL INGENIERIA

Fecha de inicio: 21/10/2005

Duración: 6 meses

Cuantía total: 6.200 €

166 Nombre del proyecto: Propuesta de Metodología para llevar a cabo la Prueba de Velocidad máxima de Cilomotores en ITV

Ámbito geográfico: Otros



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 20/09/2005

Duración: 3 años - 3 meses - 11 días

Cuantía total: 39.970 €

167 Nombre del proyecto: Estado del Parque de Vehículos Industriales Ligeros (N1) de la Comunidad de Madrid Obligados a Pasar Inspección Técnica de Vehículos

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CAM-CONS. DE ECONOMIA Y EMPLEO D.G. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINA

Fecha de inicio: 19/07/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.900 €

168 Nombre del proyecto: Plan Anual 2005 de Control de la Calidad y Homogenidad en el Servicio Prestado por las Estaciones ITV de la Comunidad de Madrid. Vehículos Categoría M1

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CAM-CONS. DE ECONOMIA Y EMPLEO D.G. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINA

Fecha de inicio: 19/07/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.850 €

169 Nombre del proyecto: Auditorías de Verificación del Cumplimiento de los Criterios Técnicos del RD 833/2003, para RVSA-ITV.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

REVISIONS DE VEHICLES S.A., RVSA-ITV

Fecha de inicio: 01/07/2005

Duración: 1 mes

Cuantía total: 4.869,15 €

170 Nombre del proyecto: Rediseño del Bogie para la Plataforma TRS

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 01/07/2005

Duración: 7 meses - 12 días

Cuantía total: 8.850 €

171 Nombre del proyecto: Calibración de Decelerómetros

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

VARIOS SERVICIOS TERCEROS DE

Fecha de inicio: 17/06/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 235 €

172 Nombre del proyecto: Calibración de 1 Opacímetro y 1 Analizador de Gases

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

A.I.E. CENTRO DE DIAGNOSIS DE VEHICULOS CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACION DEL AUTOMOVIL .

Fecha de inicio: 06/06/2005

Duración: 1 día

Cuantía total: 625 €

173 Nombre del proyecto: Ensayos Extensiométricos del Bastidor del Bogie FEVE Vía Métrica.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 25/05/2005

Duración: 14 días

Cuantía total: 4.750 €

174 Nombre del proyecto: Actividades Relacionadas con la Dirección de Calidad de CERFITSA

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

**Fecha de inicio:** 15/05/2005**Duración:** 3 años - 7 meses - 16 días**Cuantía total:** 28.125 €**175 Nombre del proyecto:** Seguimiento de las Inspecciones en la ITV.**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS DE ASTURIAS S.A. .

Fecha de inicio: 01/05/2005**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 9.800 €**176 Nombre del proyecto:** Servicios Técnicos, Calibraciones para PCMMI.**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

PARQUE Y CENTRO DE MANTENIEMIENTOS DE MATERIAL INGENIEROS

Fecha de inicio: 29/04/2005**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 992 €**177 Nombre del proyecto:** Peritación de Vehículos.**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

B

Fecha de inicio: 12/04/2005**Duración:** 7 días**Cuantía total:** 800 €**178 Nombre del proyecto:** Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para ITV COMUNIDAD DE MADRID.**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS

Fecha de inicio: 30/03/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 1.943,38 €

**179 Nombre del proyecto:** Calibración de 2 decelerómetros**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

PISTAS ITEUVE S.A.

Fecha de inicio: 03/02/2005**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 468 €**180 Nombre del proyecto:** Calibración de un velocímetro.**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VEIASA VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCIA

Fecha de inicio: 21/01/2005**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 1.000 €**181 Nombre del proyecto:** Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV (Año 2005)**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 01/01/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 43.100 €**182 Nombre del proyecto:** Diseño de una Aplicación Informática para su Utilización en Sistemas de Conformado de Materiales no Convencionales con Objeto de Definir la Fabricabilidad de Nuevas Piezas para Automóviles**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

ARRAN INDUSTRIAS METALURGICAS DEL CENTRO S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2004**Duración:** 3 años - 1 mes**Cuantía total:** 118.163 €

183 Nombre del proyecto: Diseño y Fabricación de Dispositivos de Calibración para Inspección de Ángulos de Dirección.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.

Fecha de inicio: 06/10/2004

Duración: 1 mes

Cuantía total: 19.983 €

184 Nombre del proyecto: Ensayos Extensiométricos del Bastidor del Bogie Y-CMF2 20 t/eje FEVE.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 29/09/2004

Duración: 1 mes

Cuantía total: 4.500 €

185 Nombre del proyecto: Estado del Parque de Vehículos Industriales Ligeros (N1) de la Comunidad de Madrid Obligados a Pasar Inspección Técnica de Vehículos.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CAM-DIR.GRAL. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MIN

Fecha de inicio: 28/07/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.650 €

186 Nombre del proyecto: Inspección de Vehículos de Transporte Escolar y de Menores (M2 y M3). Uniformidad del proceso de inspección de los criterios técnicos del RD443/01 en las Estaciones de ITV de la Comunidad de Madrid.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CAM-DIR.GRAL. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MIN

Fecha de inicio: 28/07/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.710 €

187 **Nombre del proyecto:** Plan Anual de Control de la Calidad y Homogeneidad en el Servicio Prestado por las Estaciones de ITV de la Comunidad de Madrid. Vehículos categoría M1.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CAM-DIR.GRAL. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MIN

Fecha de inicio: 28/07/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.340 €

188 **Nombre del proyecto:** Inf. Pericial Sobre Explosión de Neumático en IASA/ARRIVA.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

COMISARIADO ESPAÑOL MARITIMO S.A.

Fecha de inicio: 24/06/2004

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.000 €

189 **Nombre del proyecto:** Vagón Portacajas Non 157 de TRANSFESA. Ensayos Extensiométricos de Caracterización de Comportamiento.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 28/05/2004

Duración: 1 mes

Cuantía total: 8.100 €

190 **Nombre del proyecto:** Dirección y Desarrollo de Actividades de Calidad de CERFITSA.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 15/05/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 45.000 €

191 **Nombre del proyecto:** Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para ITV-GRUPO FCC

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS

Fecha de inicio: 05/05/2004

Duración: 5 años - 1 mes - 25 días

Cuantía total: 260.436,35 €

192 Nombre del proyecto: Certificación de Máquinas.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
JORNEL INGENIERIA

Fecha de inicio: 29/04/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

193 Nombre del proyecto: Calibración para RYME.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TECNICAS REUNIDAS DE AUTOMOCION S.A. (RYME)

Fecha de inicio: 26/04/2004

Duración: 1 año - 8 meses - 5 días

Cuantía total: 2.216 €

194 Nombre del proyecto: Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para Valenciana de Servicios ITV S.A.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VALENCIANA DE SERVICIOS ITV S.A.

Fecha de inicio: 20/04/2004

Duración: 1 año - 8 meses - 11 días

Cuantía total: 32.607 €

195 Nombre del proyecto: Calibración para ITEVEFIRSA S.L.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:



ITEVEFIRSA S.L.

Fecha de inicio: 23/02/2004

Duración: 1 año - 10 meses - 8 días

Cuantía total: 1.039,86 €

196 Nombre del proyecto: Elaboración y Mejora del Nuevo Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV (Año 2004)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Cód. según financiadora: c.16/CPI-04

Fecha de inicio: 16/02/2004

Duración: 9 meses - 23 días

Cuantía total: 30.000 €

197 Nombre del proyecto: Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para ITEVELESA.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO ITEVELESA S.A.

Fecha de inicio: 06/02/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.480,19 €

198 Nombre del proyecto: Asesoramiento Técnico Accidentes.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MAVESA

Fecha de inicio: 03/02/2004

Duración: 2 años - 10 meses - 28 días

Cuantía total: 10.418,43 €

199 Nombre del proyecto: Cátedra Race

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

REAL AUTOMOVIL CLUB DE ESPAÑA (RACE)

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 4 años

Cuantía total: 36.060,73 €



- 200** **Nombre del proyecto:** Procedimientos de Calibración para Equipos de Inspección Técnica de Vehículos Accidentados
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GRUPO ITEVELESA S.A.
Fecha de inicio: 15/12/2003 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 10.518 €
- 201** **Nombre del proyecto:** Calibración de 2 frenómetros de vehículos Ligeros, 1 Frenómetro de vehículos pesados y 1 Frenómetro de Motocicletas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VEIASA VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCIA
Fecha de inicio: 10/12/2003 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 1.222 €
- 202** **Nombre del proyecto:** Calibración de 2 Placas Alineadoras y Gastos de Viaje (Alquiler de Vehículo y Otros Gastos de los Cuales se Adjuntan Facturas)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VEIASA VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCIA
Fecha de inicio: 10/12/2003 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 933,3 €
- 203** **Nombre del proyecto:** Calibración de un Velocímetro
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ELECTRO AUTO S.A. AIRE ACONDICIONADO
Cód. según financiadora: OS - 037/03
Fecha de inicio: 21/11/2003 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 380 €



204 **Nombre del proyecto:** Calibración de un decelerómetro.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

METAL TEST S.L.

Cód. según financiadora: OS - 036/03

Fecha de inicio: 12/11/2003

Duración: 1 día

Cuantía total: 234 €

205 **Nombre del proyecto:** Calibración de Cinco Opacímetros

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.

Fecha de inicio: 03/11/2003

Duración: 15 días

Cuantía total: 1.262,15 €

206 **Nombre del proyecto:** Calibración de 6 Alineadores al Paso

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.

Fecha de inicio: 03/11/2003

Duración: 15 días

Cuantía total: 1.254,9 €

207 **Nombre del proyecto:** Calibración de 7 Frenómetros

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.

Fecha de inicio: 03/11/2003

Duración: 15 días

Cuantía total: 1.726,09 €

208 **Nombre del proyecto:** Calibración de Equipos de I.T.V.- Tratamiento Estadístico de los Resultados de la I.T.V

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIOS SERVICIOS TERCEROS DE

Fecha de inicio: 30/10/2003

Duración: 5 días

Cuantía total: 3.960 €

209 Nombre del proyecto: Calibración de dos Decelerómetros

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 22/10/2003

Duración: 4 días

Cuantía total: 234 €

210 Nombre del proyecto: Calibración de Seis Frenómetros

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 22/10/2003

Duración: 4 días

Cuantía total: 1.371,5 €

211 Nombre del proyecto: Calibración de un Velocímetro.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Cód. según financiadora: OS-32/03

Fecha de inicio: 22/10/2003

Duración: 4 días

Cuantía total: 190 €

212 Nombre del proyecto: Calibración de 7 Opacímetros

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Cód. según financiadora: OS-029/03**Fecha de inicio:** 22/10/2003**Duración:** 4 días**Cuantía total:** 1.183 €**213 Nombre del proyecto:** Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para INTECTRA.**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 22/10/2003**Duración:** 3 años - 2 meses - 9 días**Cuantía total:** 32.063,62 €**214 Nombre del proyecto:** Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para ATEI**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

ENRIKE INTXAURRAGA IRULEGI

Fecha de inicio: 11/10/2003**Duración:** 4 años - 3 días**Cuantía total:** 6.137,6 €**215 Nombre del proyecto:** Calibración de un Velocímetro**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

ARAGONESA DE SERVICIOS ITV S.A.

Fecha de inicio: 22/09/2003**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 240,5 €**216 Nombre del proyecto:** Calibración de un velocímetro**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

SEM GRUPO ITEVELESA ARAGON S.A.

Fecha de inicio: 22/09/2003**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 361,7 €

217 Nombre del proyecto: Desarrollo de un Sistema de Calidad Basado en la Norma UNE-EN-ISO-45004**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VALENCIANA DE SERVICIOS ITV S.A.

Fecha de inicio: 30/07/2003**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 30.413,71 €**218 Nombre del proyecto:** Instrumentación de un Vagón Porta-autos LTF**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

TAFESA

Fecha de inicio: 03/07/2003**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 2.600 €**219 Nombre del proyecto:** Laboratorio Virtual de Bogies: Diseño del Bogie para la plataforma TRS**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

TAFESA

Fecha de inicio: 25/06/2003**Duración:** 2 meses - 9 días**Cuantía total:** 7.050 €**220 Nombre del proyecto:** Informe sobre accidente de tráfico.**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

DEL CAMPO & DE JUAN C.B.

Fecha de inicio: 22/05/2003**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 1.800 €**221 Nombre del proyecto:** Plan Anual de Control de Calidad y Homogeneidad en el Servicio Prestado por las Estaciones ITV de la Comunidad de Madrid, Vehículo Categoría M2, M3 y N.**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
COMUNIDAD DE MADRID

Fecha de inicio: 19/05/2003

Duración: 5 meses - 12 días

Cuantía total: 10.000 €

222 Nombre del proyecto: Plan Anual de Control de la Calidad y Homogeneidad en el Servicio Prestado por las Estaciones ITV de la Comunidad de Madrid, Vehículos Categoría M1.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CAM-CONS. DE ECONOMIA Y EMPLEO D.G. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINA

Fecha de inicio: 19/05/2003

Duración: 5 meses - 12 días

Cuantía total: 9.700 €

223 Nombre del proyecto: Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 21/03/2003

Duración: 8 meses - 13 días

Cuantía total: 43.103,45 €

224 Nombre del proyecto: Laboratorio Virtual para Diseño y Optimización de Vagones de Ferrocarril. Aplicación al Diseño de Bastidores MMQ y Tolvas de Carbón y Cemento.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 18/03/2003

Duración: 11 meses - 10 días

Cuantía total: 26.680 €

225 Nombre del proyecto: Verificación de Resultados Tensionales y Validación de Modelos MEF de los Bastidores de los Vagones MMQ 19,9 m y MMQ de 14,04 m Mediante Ensayos Experimentales en Bancos.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 18/03/2003

Duración: 28 días

Cuantía total: 7.800 €

226 Nombre del proyecto: Plan Anual de Control de la Calidad y Homogeneidad en el servicio prestado por las estaciones ITV de la Comunidad de Madrid. Vehículos de categoría M2, M3 y N

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 1 año

227 Nombre del proyecto: Diseño de Visagras BISA-JET.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BISA-JET GALICIA 2001 S.A.

Fecha de inicio: 17/12/2002

Duración: 14 días

Cuantía total: 4.808,1 €

228 Nombre del proyecto: Gastos para la Edición del Curso "El Automóvil 100 Años de Historia".

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ITEUVE ALICANTE S.A.

Fecha de inicio: 11/12/2002

Duración: 20 días

Cuantía total: 300 €

229 Nombre del proyecto: Gastos para la Edición del Curso "El Automóvil 100 Años de Historia".

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MMCE RETAIL, S.A.

Fecha de inicio: 11/12/2002

Duración: 20 días

Cuantía total: 601,01 €

230 **Nombre del proyecto:** Análisis Previo de la Viabilidad Técnica del Programa Operativo "Calificación Global de la Reciclabilidad (Q & CR)"

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 02/12/2002

Duración: 3 meses

Cuantía total: 11.598,7 €

231 **Nombre del proyecto:** Sistema de Calidad ITV - FCC.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.

Fecha de inicio: 30/10/2002

Duración: 6 meses

Cuantía total: 27.983,08 €

232 **Nombre del proyecto:** Sistema de Calidad ITV-FCC

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.

Fecha de inicio: 30/10/2002

Duración: 6 meses

Cuantía total: 1.352,08 €

233 **Nombre del proyecto:** Optimización del diseño de un vagón portacontenedores de dos Bogies 18,5m. Ensayos extensométricos de caracterización de comportamiento.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 02/10/2002

Duración: 15 días

Cuantía total: 4.160 €

234 **Nombre del proyecto:** Informe Accidente de Tráfico.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIO OFICIAL DE METROLOGIA DE GALICIA,
Fecha de inicio: 26/09/2002 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 5.100 €

235 Nombre del proyecto: Estudio sobre vehículos Mitsubishi Montero Sport.

Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MAVESA
Fecha de inicio: 25/09/2002 **Duración:** 14 días
Cuantía total: 2.150 €

236 Nombre del proyecto: Diseño de Vagón Portacontenedores de Alta Capacidad de Tres Bogies

Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 06/06/2002 **Duración:** 5 meses - 23 días
Cuantía total: 18.075 €

237 Nombre del proyecto: Optimización del Diseño de un Vagón Portacontenedores de Dos Bogies 18,5 m Mediante la Técnica de Elementos Finitos

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 06/05/2002 **Duración:** 5 meses - 19 días
Cuantía total: 9.350 €

238 Nombre del proyecto: Diseño de bisagras Bisa-Jet

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



BISA-JET GALICIA 2001 S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 11 meses

Cuantía total: 4.808,1 €

239 Nombre del proyecto: Ensayos extensométricos de caracterización tensional de un vagón carrilero

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: TAFESA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

240 Nombre del proyecto: La Inspección de Frenos de Vehículos de MMA superior a 2.500 Kg, Eficacia de Frenado.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 26/12/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 103.374,08 €

241 Nombre del proyecto: Tratamiento Estadístico de Datos Resultantes de la Inspección Técnica de Vehículos.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 26/12/2001

Duración: 6 meses

Cuantía total: 70.504,73 €

242 Nombre del proyecto: Trabajos de Apoyo al MCYT en el Desarrollo del Reglamento de Ferias y Parques de Atracciones (1ª Fase)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Cód. según financiadora: 2.3.3/CPI-01

Fecha de inicio: 04/10/2001

Duración: 2 meses - 27 días



Cuantía total: 21.035,42 €

243 Nombre del proyecto: Estudio de Tensiones sobre Vagón Porta-Autos utilizando Técnicas Extensométricas.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 17/09/2001

Duración: 1 mes

Cuantía total: 7.392,45 €

244 Nombre del proyecto: Estudio de tensiones sobre vagón porta- autos LTF utilizando técnicas extensométricas para la empresa TAFESA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: TAFESA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 01/09/2001

Duración: 4 meses

Cuantía total: 8.575 €

245 Nombre del proyecto: Imagen.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

APPLUS ITEUVE TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2001

Duración: 2 meses

Cuantía total: 5.108,6 €

246 Nombre del proyecto: Obtención de curvas características de conjunto de muelles para Boggie tipo "Y" FEVE.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 12/03/2001

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.202,03 €

- 247** **Nombre del proyecto:** Estudio de tensiones sobre vagón porta-autos utilizando técnicas extensométricas
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA

Fecha de inicio: 30/08/2000 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 3.588,04 €
- 248** **Nombre del proyecto:** Diseño y ayuda a la implantación de un sistema de gestión.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SOMIERES MECANIZADOS GAITAN S.A.

Fecha de inicio: 07/07/2000 **Duración:** 5 meses - 24 días
Cuantía total: 10.307,36 €
- 249** **Nombre del proyecto:** Reutilización de Neumáticos.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION AGUAS DE BARCELONA

Fecha de inicio: 22/03/2000 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 15.025,3 €
- 250** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre alternativas a la problemática surgida con el sistema de residuos sólidos urbanos neumática de Zarzauemada.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lecuona, A.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AYUNTAMIENTO DE LEGANES

Fecha de inicio: 17/03/2000 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 10.362,27 €
- 251** **Nombre del proyecto:** Diseño de Vagón plataforma para transporte de vehículos pesados.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 17/01/2000

Duración: 5 meses

Cuantía total: 12.110,4 €

252 Nombre del proyecto: Diseño de un nuevo proceso de inspecciones técnicas de vehículos

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCIONES TECNICAS Y VERIFICACIONES S.A

Fecha de inicio: 05/01/2000

Duración: 6 meses

Cuantía total: 24.942 €

253 Nombre del proyecto: Calibración de velocímetro

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONTINENTAL AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.

Fecha de inicio: 27/09/1999

Duración: 1 día

Cuantía total: 420,71 €

254 Nombre del proyecto: Determinação das condições de travagem de veículos pesados, em frenómetro mediante simulação de carga.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ITV-INSPECÇÕES TECNICAS DE VEICULOS LDA

Fecha de inicio: 15/09/1999

Duración: 1 mes - 24 días

Cuantía total: 23.430 €

255 Nombre del proyecto: Estudio de viab. y de la puesta en marcha de un centro dedicado a descontaminación y desmontaje de vehículos al final de su vida útil.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



PREZERO GESTIÓN DE RESIDUOS S.A.

Fecha de inicio: 03/06/1999

Duración: 11 meses - 5 días

Cuantía total: 5.859,87 €

256 Nombre del proyecto: Estudio de Tensiones sobre el Bogei Y-21 utilizando Técnicas Extensiométricas

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 17/05/1999

Duración: 1 año - 9 meses - 23 días

Cuantía total: 3.155,31 €

257 Nombre del proyecto: Influencia del Consumo de Alcohol en la Seguridad de la Conducción de Vehículos Automóviles.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CERVECEROS DE ESPAÑA

Fecha de inicio: 10/05/1999

Duración: 9 meses

Cuantía total: 47.780,47 €

258 Nombre del proyecto: Diseño del Bogei y Vagón destinados a ser utilizados como tolva de carbón M.S.P.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 05/05/1999

Duración: 7 meses - 7 días

Cuantía total: 18.631,37 €

259 Nombre del proyecto: Contrato de Asesoramiento para la Implantación de un Sistema de Aseguramiento de Calidad.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONTROL DE ITV ANDALUCIA S.A.

Fecha de inicio: 28/04/1999

Duración: 6 meses

Cuantía total: 52.023,61 €

260 Nombre del proyecto: Calibración de Tres Velocímetros**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS

Fecha de inicio: 15/03/1999**Duración:** 8 meses - 2 días**Cuantía total:** 748,26 €**261 Nombre del proyecto:** Calibración de Velocímetro**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

CENTAX S.A.

Fecha de inicio: 11/03/1999**Duración:** 1 año - 1 mes - 27 días**Cuantía total:** 420,71 €**262 Nombre del proyecto:** Calibración de Velocímetro**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GRUPO ITEVELESA S.A.

Fecha de inicio: 03/03/1999**Duración:** 2 años - 2 meses - 11 días**Cuantía total:** 498,84 €**263 Nombre del proyecto:** Calibración de Velocímetro**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS

Fecha de inicio: 03/03/1999**Duración:** 8 meses - 14 días**Cuantía total:** 997,68 €**264 Nombre del proyecto:** Calibración de Velocímetro**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.

Fecha de inicio: 03/03/1999

Duración: 2 años - 2 meses - 11 días

Cuantía total: 997,68 €

265 Nombre del proyecto: Calibración de Velocímetro

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TUV RHEINLAND IBERICA, S.A.

Fecha de inicio: 03/03/1999

Duración: 8 meses - 14 días

Cuantía total: 748,26 €

266 Nombre del proyecto: Calibración de Velocímetro

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ATISAE DE CASTILLA Y LEÓN, S.A.U.

Fecha de inicio: 03/03/1999

Duración: 2 años - 2 meses - 11 días

Cuantía total: 498,84 €

267 Nombre del proyecto: Diseño del Sistema de calibración de los Equipos de inspección técnica de Vehículos de estaciones ITV de Galicia (II)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIO OFICIAL DE METROLOGIA DE GALICIA,

Fecha de inicio: 23/02/1999

Duración: 2 años - 2 meses - 21 días

Cuantía total: 9.916,69 €

268 Nombre del proyecto: Asistencia y supervisión técnica de resultados de ensayo de transporte frigorífico de especies pelágicas.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



FRIO MOVIL IBERICA S.A.

Fecha de inicio: 10/02/1999

Duración: 2 años - 3 meses - 4 días

Cuantía total: 0 €

269 Nombre del proyecto: Cátedra RACE

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

REAL AUTOMOVIL CLUB DE ESPAÑA (RACE)

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 5 años

Cuantía total: 186.314,04 €

270 Nombre del proyecto: Diseño del Sistema de Calibración de los Equipos de Inspección Técnica de Vehículos de las Estaciones de ITV de Galicia (I)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIO OFICIAL DE METROLOGIA DE GALICIA,

Fecha de inicio: 21/12/1998

Duración: 2 años - 2 meses - 19 días

Cuantía total: 8.113,66 €

271 Nombre del proyecto: Evaluación y predicción de aislamiento acústico de paramentos horizontales en el Hotel Mardavall

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

WORK INTEGRAL, S. A.

Fecha de inicio: 18/12/1998

Duración: 11 meses

Cuantía total: 721,21 €

272 Nombre del proyecto: Mejora de la documentación del sistema de calidad de INTECTRA

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 14/12/1998

Duración: 2 años - 5 meses

Cuantía total: 3.696,22 €



- 273** **Nombre del proyecto:** Fomento del Comercio Electrónico entre los Proveedores de Segundo Nivel del Sector del Automóvil
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACION NACIONAL FABRICANTES DE AUTOMOVILES Y CAMIONES
Fecha de inicio: 19/11/1998 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 3.455,82 €
- 274** **Nombre del proyecto:** Estudio de tensiones sobre vagón cisterna utilizando técnicas extensiométricas
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 06/11/1998 **Duración:** 2 años - 4 meses - 6 días
Cuantía total: 1.051,77 €
- 275** **Nombre del proyecto:** Medida de Aislamiento Acústico entre diferentes habitaciones de vivienda situada en Jaenar, 30 B y entre ésta y su colindante
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AHUZA MEDIO AMBIENTE, S.L.
Fecha de inicio: 21/10/1998 **Duración:** 5 meses - 25 días
Cuantía total: 300,51 €
- 276** **Nombre del proyecto:** Estudio de Viabilidad para el Transporte de Flores utilizando Nuevas Tecnologías
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FLORAGARD
Fecha de inicio: 18/09/1998 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 3.005,06 €

277 Nombre del proyecto: Diseño de dos Bogies destinados a permitir la circulación del vehículo transtrailer en Brasil

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 02/07/1998

Duración: 2 años - 10 meses - 12 días

Cuantía total: 12.020,24 €

278 Nombre del proyecto: Diseño del Bogie Y-21. Modelo teórico mediante la técnica de elementos finitos y contrastación experimental con técnicas extensiométricas

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 02/07/1998

Duración: 2 años - 8 meses - 10 días

Cuantía total: 11.118,73 €

279 Nombre del proyecto: Determinación de las condiciones límites de trabajo del eje de la cabeza de corte de una máquina de túneles.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FERROVIAL-AGROMAN, S.A.

Fecha de inicio: 18/05/1998

Duración: 2 años - 11 meses - 26 días

Cuantía total: 2.373,99 €

280 Nombre del proyecto: Estudio de Viabilidad de Diseño de un Eje Dinamométrico

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

PATENTES TALGO S.A.

Fecha de inicio: 25/03/1998

Duración: 3 años - 3 meses - 14 días

Cuantía total: 11.268,98 €

- 281** **Nombre del proyecto:** Fabricación de un Sistema de Calibración del Equipo de Inspección de Cotas de Dirección
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)
Fecha de inicio: 25/03/1998 **Duración:** 1 año - 21 días
Cuantía total: 1.111,87 €
- 282** **Nombre del proyecto:** Vehículos Históricos
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)
Fecha de inicio: 25/03/1998 **Duración:** 1 año - 21 días
Cuantía total: 3.365,66 €
- 283** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas tecnologías de diseño y producción de las estructuras de vehículos de grandes dimensiones
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 23/03/1998 **Duración:** 4 años - 20 días
Cuantía total: 12.116,4 €
- 284** **Nombre del proyecto:** Sistema de Ensayos Dinámicos de Componentes de Vehículos
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 23/03/1998 **Duración:** 3 años - 5 meses - 14 días
Cuantía total: 12.116,4 €
- 285** **Nombre del proyecto:** Rediseño del Bogie Y-21. Modelo teórico mediante la técnica de Elementos Finitos y contrastación experimental con técnicas Extensiométricas
Ámbito geográfico: Otros



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 19/02/1998

Duración: 3 años - 21 días

Cuantía total: 11.118,73 €

286 Nombre del proyecto: Análisis del Comportamiento en Servicio de una Flota de Vehículos Articulados.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EMPRESA MARTIN S.A.

Fecha de inicio: 26/01/1998

Duración: 1 año - 2 meses - 20 días

Cuantía total: 2.404,05 €

287 Nombre del proyecto: Elaboracion de Procedimientos de Calibracion de los Equipos de Inspección

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO ITEVELESA S.A.

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración: 1 año - 3 meses - 14 días

Cuantía total: 18.030,36 €

288 Nombre del proyecto: Estudio de Tensiones sobre Vehículo Lanzapuentes.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 17/12/1997

Duración: 8 meses - 23 días

Cuantía total: 2.387,52 €

289 Nombre del proyecto: Estudio de tensiones sobre vagón porta autos de 3.1 m. utilizando técnicas extensiométricas para la empresa TAFESA

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

TAFESA

Fecha de inicio: 11/11/1997**Duración:** 2 años - 6 días**Cuantía total:** 13.294,39 €**290 Nombre del proyecto:** Aplicación de un nuevo criterio de Inspección de Suspensiones en ITV.**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GRUPO ITEVELESA S.A.

Cód. según financiadora: Propuesta nº 000300**Fecha de inicio:** 20/10/1997**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 6.611,13 €**291 Nombre del proyecto:** Diseño y Fabricación de un Sistema de Calibración del Equipode Cotas de Dirección**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 08/10/1997**Duración:** 2 años - 1 mes - 9 días**Cuantía total:** 390,66 €**292 Nombre del proyecto:** Diseño y Fabricación de un Sistema de Calibración del Equipode Inspección de Vehículos Accidentados**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 08/10/1997**Duración:** 1 año - 6 meses - 7 días**Cuantía total:** 360,61 €**293 Nombre del proyecto:** Implantación de un Sistema de Aseguramiento de la Calidad en una ITV**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)



Fecha de inicio: 08/10/1997

Duración: 2 años - 1 mes - 9 días

Cuantía total: 2.103,54 €

294 Nombre del proyecto: Realización de manuales técnicos para la implantación de metodologías de inspección de vehículos en las estaciones de ITV de Valencia

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONTROL DE ITV S.A.

Fecha de inicio: 03/09/1997

Duración: 2 años - 2 meses - 14 días

Cuantía total: 5.108,6 €

295 Nombre del proyecto: Evaluación de la Idoneidad de Técnicas y Equipos de medida para la Determinación de Tensores en Elementos Mecánicos

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VISHAY MEASUREMENTS GROUP IBERICA, S.A.,

Fecha de inicio: 16/07/1997

Duración: 2 años - 4 meses - 1 día

Cuantía total: 2.914,91 €

296 Nombre del proyecto: Análisis de Prestaciones de Vehículos de Seguridad Ciudadana

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA. AREA DE AUTOMOCION

Fecha de inicio: 17/06/1997

Duración: 1 año - 2 meses - 23 días

Cuantía total: 1.803,04 €

297 Nombre del proyecto: Asesoramiento en Optimización del Procedimiento de Fabricación de enganches para remolques

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

IBERICA DE REMOLQUES S.A.

Fecha de inicio: 17/06/1997

Duración: 1 año - 9 meses - 29 días

Cuantía total: 7.662,9 €

298 Nombre del proyecto: Clasificación de Sistemas-Vehículo Según Criterios de ITV.**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA. AREA DE AUTOMOCION

Fecha de inicio: 17/06/1997**Duración:** 3 años - 3 días**Cuantía total:** 601,02 €**299 Nombre del proyecto:** Determinación Numérica Asistida por Computador del Aislamiento Acústico del Paramento de Fachada de los Multicines AMC**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

FERROVIAL-AGROMAN, S.A.

Fecha de inicio: 16/06/1997**Duración:** 8 meses - 3 días**Cuantía total:** 1.141,92 €**300 Nombre del proyecto:** Diseño y Fabricación de un Sistema de Calibración de la Placa Alineadora Empleada en ITV.**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 05/06/1997**Duración:** 1 año - 10 meses - 10 días**Cuantía total:** 360,61 €**301 Nombre del proyecto:** Diseño de un sistema de deformación controlada y medición laser de un chasis de motocicleta**Ámbito geográfico:** Otros**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DIAZ, V.**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

BLACKOSPAIN S.L.

Fecha de inicio: 29/04/1997**Duración:** 1 año - 11 meses - 17 días**Cuantía total:** 2.404,05 €

- 302 Nombre del proyecto:** Procedimientos de calibración de los equipos de inspección de una estación ITV.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)
Fecha de inicio: 19/02/1997 **Duración:** 4 años - 4 meses - 20 días
Cuantía total: 4.207,09 €
- 303 Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistema electrónico para la evaluación de estilos de conducción en autobuses y autoares.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 19/12/1996 **Duración:** 8 meses - 27 días
Cuantía total: 6.010,12 €
- 304 Nombre del proyecto:** Estudio sobre la fiabilidad de los sistemas mecánicos del sistema de transporte bimodal transtrailer
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 25/10/1996 **Duración:** 2 años - 5 meses - 21 días
Cuantía total: 7.512,65 €
- 305 Nombre del proyecto:** Estudio de Tensiones sobre vehículo de transporte utilizandotécnicas extensiométricas
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 11/10/1996 **Duración:** 3 años - 1 mes - 6 días
Cuantía total: 5.709,62 €

306 Nombre del proyecto: Metodología para la determinación experimental del margen de seguridad de itinerarios en función de la velocidad

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 10/10/1996

Duración: 11 meses - 5 días

Cuantía total: 4.149,5 €

307 Nombre del proyecto: Ensayos para la determinación de apertura en válvulas

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TECALEMIT IBERIA S.A.

Fecha de inicio: 24/07/1996

Duración: 8 meses - 9 días

Cuantía total: 601,02 €

308 Nombre del proyecto: Estudio de viabilidad de cumplimiento de las Normas ISO 9000

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

RECAPOL S.A.

Fecha de inicio: 06/06/1996

Duración: 1 año - 3 meses - 9 días

Cuantía total: 2.103,54 €

309 Nombre del proyecto: Ensayos con Frenómetro sobre vehículo que incorpora el sistema Brake-Guard

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

PRENERSA S.L.

Fecha de inicio: 08/04/1996

Duración: 11 meses - 25 días

Cuantía total: 1.563,33 €

310 Nombre del proyecto: Tipificación de anclajes

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO



Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 1 año

311 Nombre del proyecto: Diseño, modelización y ensayos de un vehículo destinado a transporte intermodal ferrocarril-carretera

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/01/1991

Duración: 1 año - 11 meses - 20 días

312 Nombre del proyecto: Modelización y ensayo de un elemento amortiguador para vehículo turismo

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/01/1991

Duración: 1 año

313 Nombre del proyecto: Cálculo y comprobación del autobús urbano CS-40 sobre bastidor DAF SB-220

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 02/04/1990

Duración: 3 meses - 29 días

314 Nombre del proyecto: INSTALACIÓN PARA ENSAYOS DE ACCESORIOS Y COMPONENTES DE VEHÍCULOS CISTERNA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/01/1990

Duración: 11 meses

315 Nombre del proyecto: Problemas asociados a la explotación de autobuses y autocares interurbanos con viajeros de pie y tendencias de este tipo de vehículos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ENASA-PEGASO

Fecha de inicio: 01/06/1989

Duración: 1 año - 6 meses

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** MARIA GARROSA SOLANA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; SUSANA SANZ SANCHEZ; SERGIO FUENTES DEL TORO; DIAZ, V. Estimación de la fuerza de frenado de un vehículo mediante un sensor extensométrico. Revista Iberoamericana de Ingenieria Mecanica. 28/1, pp. 3 - 12. (España): 01/04/2024. ISSN 1137-2729
DOI: <https://doi.org/10.5944/ribim.28.1.41702>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 2** MARCO CECCARELLI; SUSANA SANZ SANCHEZ; DIAZ, V.; MATTEO RUSSO. Design and Construction of a Prototype of an Assisting Device for Arm Exercise. Machines. 12/2, pp. 145. (Suiza): 17/02/2024.
DOI: <https://doi.org/10.3390/machines12020145>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Resultados relevantes: This work presents the design and functionality of a motion-assisting device for arm exercises with portability characteristics, easy use even in home environments, and low cost, with features that are designed for use especially by elderly people not necessarily in rehabilitation therapies.
- 3** JUAN JOSE JIMENEZ DE CISNEROS FONFRIA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; SUSANA SANZ SANCHEZ; MARIA GARROSA SOLANA; DIAZ, V. Failure analysis of a train coach underframe. Engineering Failure Analysis. 156, pp. 1 - 13. (Reino Unido): 01/02/2024. ISSN 1350-6307
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2023.107756>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 4** SUSANA SANZ SANCHEZ; MARIA GARROSA SOLANA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V. Medida de eficacia de frenada de un automóvil. Comparativa de procedimientos y equipos. E-medida : Revista Española de Metrología. 13/23, 06/12/2023. ISSN 2341-1821
Otro tipo de identificador: <https://www.e-medida.es/numero-23/medida-de-eficacia-de-frenada-de-un-automovil-comparativa-de-procedimientos-y-equipos/>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Resultados relevantes: Tras el estudio se concluye que los tres métodos ensayados ofrecen valores comparables. Otra conclusión a destacar, es que el peso afecta a la fuerza, positivamente en rodillos, y aumenta la fuerza de frenado en placas en el eje delantero y disminuye en el trasero.
- 5** MARIA GARROSA SOLANA; MARCO CECCARELLI; DIAZ, V.; MATTEO RUSSO. Experimental Validation of a Driver Monitoring System. Machines. 11/12, (Suiza): 29/11/2023.
DOI: [10.3390/machines11121060](https://doi.org/10.3390/machines11121060)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 6** MARIA GARROSA SOLANA; MARCO CECCARELLI; DIAZ, V. Biomechanics in vehicle accidents for risk analysis. International Journal of Mechanics and Control. 24/1, pp. 43 - 52. (Italia): 21/06/2023. ISSN 1590-8844

Otro tipo de identificador: <http://www.jomac.it/index.php?id=2023-june-vol-24-no-1>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 7** MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; RAMON ALBERTO GUTIERREZ MOIZANT; Oluremi Olatunbosun. Automatic Full Slip Detection System implemented on the Strain-based Intelligent Tire at severe maneuvers. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 183/109577, (Reino Unido): 15/01/2023. ISSN 0888-3270

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2022.109577>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 8** ESTER OLMEDA SANTAMARIA; ENRIQUE ROBERTO CARRILLO LI; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DIAZ, V. Lateral dynamic simulation of a bus under variable conditions of camber and curvature radius. Mathematics. 10/17, 3081, pp. 1 - 25. (Suiza): 01/09/2022. ISSN 2227-7390

DOI: <https://doi.org/10.3390/math10173081>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 9** PRIETO FERNÁNDEZ, LEOPOLDO; QUESADA, A.; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; DIAZ, V. The general dispersion relation for the vibration modes of helical springs. Mathematics. 10/15, 2698, pp. 1 - 18. (Suiza): 01/08/2022. ISSN 2227-7390

DOI: <https://doi.org/10.3390/math10152698>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 10** MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; MARIA GARROSA SOLANA. Characterization of the loss of grip condition in the Strain-Based Intelligent Tire at severe maneuver. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 168/108586, pp. 1 - 21. (Reino Unido): 01/04/2022. ISSN 0888-3270

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2021.108586>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 11** MARIA GARROSA SOLANA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.; MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT. Design of an Estimator Using the Artificial Neural Network Technique to Characterise the Braking of a Motor Vehicle. SENSORS. 22/4, pp. 1 - 30. (Suiza): 19/02/2022.

DOI: [10.3390/s22041644](https://doi.org/10.3390/s22041644)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 12** FERNANDO VIADERO MONASTERIO; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. H_∞ dynamic output feedback control for a networked control active suspension system under actuator faults. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 162/108050, (Reino Unido): 01/01/2022. ISSN 0888-3270
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2021.108050>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 13** PAJARES REDONDO, JONATAN; BOADA, B. L.; DIAZ, V. LMI-based H_∞ controller of vehicle roll stability control systems with input and output delays. SENSORS. 21/23, pp. 7850. (Suiza): 01/12/2021.
DOI: <https://doi.org/10.3390/s21237850>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 14** MARIA GARROSA SOLANA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; SUSANA SANZ SANCHEZ; DIAZ, V. Diseño de un estimador basado en redes neuronales artificiales para caracterizar la frenada de un vehículo = Design of an estimator based on artificial neural networks to characterize the braking of a vehicle. Técnica Industrial. 330, pp. 70 - 81. (España): 01/11/2021. ISSN 0040-1838
DOI: <https://doi.org/10.23800/10515>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 15** MARIA GARROSA SOLANA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; SERGIO FUENTES DEL TORO; DIAZ, V. Holistic Vehicle Instrumentation for Assessing Driver Driving Styles. SENSORS. 21/4, pp. 1427. (Suiza): 02/02/2021.
DOI: <https://doi.org/10.3390/s21041427>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 16** ESTER OLMEDA SANTAMARIA; MARIA GARROSA SOLANA; SUSANA SANZ SANCHEZ; DIAZ, V. The Braking Torque. encyclopedia. 189, 27/10/2020. ISSN 2309-3366
Otro tipo de identificador: <https://encyclopedia.pub/entry/1762>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 17** ESTER OLMEDA SANTAMARIA; MARIA GARROSA SOLANA; SUSANA SANZ SANCHEZ; DIAZ, V. Development and characterization of a compact device for measuring the braking torque of a vehicle. SENSORS. 20/15, pp. 1 - 14. (Suiza): 31/07/2020.
DOI: <https://doi.org/10.3390/s20154278>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 18** MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; Olatunbosun, Oluremi. A strain-based intelligent tire to detect contact patch features for complex maneuvers. Sensors (Switzerland). 20/6, pp. 1 - 24. 01/03/2020.
DOI: <https://doi.org/10.3390/s20061750>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Resultados relevantes:** Notas: Export Date: 16 June 2020. M3: Article. Web/URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082516353>.

- 19** SANCHEZ MARTINEZ, CARLOS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V. Carbon Fiber Reinforced Plastics (CFRP) monocoque structure for Formula Student car = Estructura monocasco de plásticos reforzados con fibra de carbono (CFRP) para coches de Formula Student. Dyna. 95/1, pp. 18 - 22. (España): 01/01/2020. ISSN 0012-7361

DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/8949>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 20** J.Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; O. OLATUNBOSUM. Influence of camber angle on tire tread behavior by an on-board strain-based system for intelligent tires. MEASUREMENT. 145, pp. 631 - 639. (Reino Unido): 01/10/2019. ISSN 0263-2241

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2019.05.105>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4

- 21** GÓMEZ MORÓN, ANDRÉS; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. New analysis and correlation between steady and oscillatory tests in fumed silica-based shear thickening fluids. RHEOLOGICA ACTA. 58/10, pp. 647 - 655. (Alemania): 10/2019. ISSN 0035-4511

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/29045>**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00397-019-01161-z>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 22** SERGIO FUENTES DEL TORO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; MARIA GARROSA SOLANA; DIAZ, V. Ergonomic analysis of the driver position focused on the clutch pedal. Dyna. 94/5, pp. 502 - 506. (España): 01/09/2019. ISSN 0012-7361

DOI: <https://doi.org/10.6036/8948>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 23** SERGIO FUENTES DEL TORO; Silvia Santos-Cuadros; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; ALVAREZ-CALDAS, C.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Is the use of a low-cost sEMG sensor valid to measure muscle fatigue?. SENSORS. 19(3204)/14, pp. 1 - 19. (Suiza): 02/07/2019.

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/31424>**DOI:** <https://doi.org/10.3390/s19143204>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6

- 24** MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; Oluremi Olatunbosun. A strain-based method to estimate tire parameters for intelligent tires under complex maneuvering operations. SENSORS. 19/13, pp. 2973-1 - 2973-24. (Suiza): 01/07/2019.

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/31419>

DOI: <https://doi.org/10.3390/s19132973>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 25** SERGIO FUENTES DEL TORO; YUYANG WEI; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; LEI REN; WEI GUOWU; DIAZ, V. Validation of a low-cost electromyography (EMG) system via a commercial and accurate EMG device: pilot study. SENSORS. 19/23, 5214, pp. 1 - 16. (Suiza): 01/01/2019.

DOI: <https://doi.org/10.3390/s19235214>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 26** ESTER OLMEDA SANTAMARIA; SERGIO FUENTES DEL TORO; MARIA GARROSA SOLANA; PAJARES REDONDO, JONATAN; DIAZ, V. Clutch pedal sensorization and evaluation of the main parameters related to driver posture. SENSORS. 18/9 (2797), pp. 1 - 15. (Suiza): 24/08/2018.

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/28022>

DOI: <https://doi.org/10.3390/s18092797>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 27** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. A Novel Inverse Dynamic Model for a Magnetorheological Damper based on Network Inversion. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL. 24/15, pp. 3434 - 3453. (Reino Unido): 01/08/2018. ISSN 1077-5463

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24447>

DOI: [10.1177/1077546317705991](https://doi.org/10.1177/1077546317705991)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 28** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. A robust observer based on energy-to-peak filtering in combination with neural networks for parameter varying systems and its application to vehicle roll angle estimation. MECHATRONICS. 50, pp. 196 - 204. (Reino Unido): 06/03/2018. ISSN 0957-4158

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/26388>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mechatronics.2018.02.008>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 29** PAJARES REDONDO, JONATAN; Prieto-González, Lisardo; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; BOADA, B. L.; DIAZ, V. VEHIOT: Design and Evaluation of an IoT Architecture Based on Low-Cost Devices to Be Embedded in Production Vehicles. SENSORS. 18/2, pp. 486. (Suiza): 07/02/2018.

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/26226>

DOI: [10.3390/s18020486](https://doi.org/10.3390/s18020486)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 30** J.Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; Oluremi Olatunbosun. A Strain-Based Method to Detect Tires' Loss of Grip and Estimate Lateral Friction Coefficient from Experimental Data by Fuzzy Logic for Intelligent Tire Development. SENSORS. 18/2, pp. 1 - 19. (Suiza): 06/02/2018.
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/26480>
DOI: 10.3390/s18020490
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 31** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; VARGAS MELENDEZ, LEANDRO JOSE; DIAZ, V. A robust observer based on $H[\infty]$ filtering with parameter uncertainties combined with Neural Networks for estimation of vehicle roll angle. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 99, pp. 611 - 623. (Reino Unido): 18/01/2018. ISSN 0888-3270
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/25343>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2017.06.044>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 32** BARBA NIETO, ÁLVARO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ. Analysis of results obtained on vehicle technical inspection using fBRAKE in Spain and development of a new model for semi-trailers based on Regulation No. 13. International Journal of Heavy Vehicle Systems. 25/2, pp. 163 - 188. (Estados Unidos de América): 01/01/2018. ISSN 1744-232X
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2018.10011855>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 33** GÁLVEZ VILLARINO, PEDRO; QUESADA, A.; MARTÍNEZ CASANOVA, MIGUEL ÁNGEL; ABENOJAR, J.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Study of the behaviour of adhesive joints of steel with CFRP for its application in bus structures. COMPOSITES PART B-ENGINEERING. 129, pp. 41 - 46. (Reino Unido): 15/11/2017. ISSN 1359-8368
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/25348>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2017.07.018>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 34** RAMON ALBERTO GUTIERREZ MOIZANT; RAMIREZ, M. B.; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ. Cálculo de factor de seguridad probabilístico basado en la validación metrológica de modelos ingenieriles. E-medida : Revista Española de Metrología. 6/12, pp. 51 - 56. 11/2017. ISSN 2341-1821
Otro tipo de identificador: <https://www.e-medida.es/numero-12/calculo-de-factor-de-seguridad-probabilistico-basado-en-la-validacion-metrologica-de-modelos-ingenieriles/>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 35** CHACON FERREIRA, JUAN LUIS; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Experimental study and analytical model of bleed valve orifice influence of a high-performance shock absorber on vehicle dynamics. Advances in Mechanical Engineering. 9/9, pp. 1 - 15. (Reino Unido): 01/09/2017. ISSN 1687-8132
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/25349>
DOI: <https://doi.org/10.1177/1687814017719004>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



Nº total de autores: 4

- 36** VARGAS MELENDEZ, LEANDRO JOSE; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. Sensor Fusion Based on an Integrated Neural Network and Probability Density Function (PDF) Dual Kalman Filter for On-Line Estimation of Vehicle Parameters and States. SENSORS. 17/5, (Suiza): 01/05/2017.

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24533>

DOI: <https://doi.org/10.3390/s17050987>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 37** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; J.Yunta; Oluremi Olatunbosun; XIAOGUANG YANG; DIAZ, V.A Strain-Based Method to Estimate Slip Angle and Tire Working Conditions for Intelligent Tires Using Fuzzy Logic. SENSORS. 17/4, (Suiza): 16/04/2017.

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24504>

DOI: <https://doi.org/10.3390/s17040874>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 38** BOADA, B. L.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.A Constrained Dual Kalman Filter Based on pdf Truncation for Estimation of Vehicle Parameters and Road Bank Angle: Analysis and Experimental Validation. IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS. 18/4, pp. 1006 - 1016. (Estados Unidos de América): 01/04/2017. ISSN 1524-9050

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24456>

DOI: <https://doi.org/10.1109/TITS.2016.2594217>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 39** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.A novel frequency dependent model based on trigonometric functions for a magnetorheological damper. MECCANICA. pp. 1 - 15. (Italia): 07/02/2017. ISSN 0025-6455

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24445>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11012-017-0632-2>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 40** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; Oluremi Olatunbosun; J.Yunta; XIAOGUANG YANG; DIAZ, V.A Novel Strain-Based Method to Estimate Tire Conditions Using Fuzzy Logic for Intelligent Tires. SENSORS. 17/2, (Suiza): 01/02/2017.

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24451>

DOI: <https://doi.org/10.3390/s17020350>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 41** VARGAS MELENDEZ, LEANDRO JOSE; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.A Sensor Fusion Method Based on an Integrated Neural Network and Kalman Filter for Vehicle Roll Angle Estimation. SENSORS. 16/9, (Suiza): 31/08/2016.

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/23582>

DOI: <https://doi.org/10.3390/s16091400>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5

- 42** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Vehicle sideslip angle measurement based on sensor data fusion using an integrated ANFIS and an Unscented Kalman Filter algorithm. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 72-73, pp. 832 - 845. (Reino Unido): 05/2016. ISSN 0888-3270

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24469>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2015.11.003>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3

- 43** SUSANA SANZ SANCHEZ; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Braking Efficiency Estimation Of An Automobile Vehicle Based On Predictive Parameters. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCEMENTS IN MECHANICAL AND AERONAUTICAL ENGINEERING. 3/1, pp. 85 - 89. 18/04/2016. ISSN 2372-4153

Otro tipo de identificador: <https://journals.theired.org/journals/paper/details/7755.html>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6

- 44** GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; SUSANA SANZ SANCHEZ; MARIA GARROSA SOLANA; SÁEZ BLÁZQUEZ, RUTH; DIAZ, V. Forces determination on the steering wheel of an automobile vehicle. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCEMENTS IN MECHANICAL AND AERONAUTICAL ENGINEERING. 3/1, pp. 106 - 110. 18/04/2016. ISSN 2372-4153

Otro tipo de identificador: <https://journals.theired.org/journals/paper/details/7759.html>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6

- 45** RAMON ALBERTO GUTIERREZ MOIZANT; RAMIREZ, M. B.; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V. Practical Case Application for Stress Model Validation and Enhancement by Means of Metrological Tools. STRAIN. 51/5, pp. 379 - 390. (Reino Unido): 01/10/2015. ISSN 0039-2103

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24623>**DOI:** <https://doi.org/10.1111/str.12149>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 46** RAMON ALBERTO GUTIERREZ MOIZANT; RAMIREZ, M. B.; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V. An uncertainty model of approximating the analytical solution to the real case in the field of stress prediction. Metrology and Measurement Systems. 22/3, pp. 429 - 442. (Polonia): 01/09/2015. ISSN 0860-8229

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24616>**DOI:** <https://doi.org/10.1515/mms-2015-0031>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 47** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V. Sideslip angle estimator based on ANFIS for vehicle handling and stability. Journal of Mechanical Science and Technology. 29/4, pp. 1473 - 1481. (República de Corea): 14/04/2015. ISSN 1738-494X

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24471>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12206-015-0320-x>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 48** BARBA NIETO, ÁLVARO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. fBRAKE: alternative methodology for braking efficiency determination on vehicle technical inspection according to Directive 2010/48/EU. International Journal of Heavy Vehicle Systems. 22/4, pp. 311 - 337. (Estados Unidos de América): 01/01/2015. ISSN 1744-232X

DOI: <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2015.073200>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 49** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V. Study of van roadworthiness considering their maintenance and periodic inspection. The Spanish case. Transportation Letters-The International Journal of Transportation Research. 6/4, pp. 173 - 184. (Estados Unidos de América): 01/10/2014. ISSN 1942-7867

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24470>

DOI: <https://doi.org/10.1179/1942787514Y.0000000023>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 50** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L. Improving Vehicle Safety: A New Methodology for Vehicle Steering System Inspection by Means of Forces Measure. Advances in Mechanical Engineering. 2014, pp. 1 - 10. (Reino Unido): 03/09/2014. ISSN 1687-8132

DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/870349>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 51** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L. New tyre-road contact model for applications at low speed. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 15/4, pp. 553 - 564. (República de Corea): 06/2014. ISSN 1229-9138

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-014-0058-y>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 52** GAUCHIA BABE, ANTONIO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Methodology for bus structure torsion stiffness and natural vibration frequency prediction based on a dimensional analysis approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 15/3, pp. 451 - 461. (República de Corea): 01/04/2014. ISSN 1229-9138

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-014-0047-1>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 53** Daniel García Pozuelo; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V. Bump Modeling and Vehicle Vertical Dynamics Prediction. Advances in Mechanical Engineering. (Reino Unido): 11/02/2014. ISSN 1687-8132

DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/736576>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 54** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V. Bump modelling and vehicle vertical dynamics prediction. *Advances in Mechanical Engineering*. 6, pp. 1 - 10. (Reino Unido): 01/01/2014. ISSN 1687-8132

DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/736576>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 55** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Discussion on "Integrated vehicle dynamics control via coordination of active front steering and rear braking". *EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL*. 19/2, pp. 144 - 145. (Francia): 03/2013. ISSN 0947-3580

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejcon.2013.03.005>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 56** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V. Influencia del mantenimiento e inspección técnica de vehículos en la accidentalidad de furgonetas. *Securitas Vialis*. 14, (España): 01/01/2013. ISSN 1888-9697

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 57** RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL. A test for lateral vehicle safety related to road design. *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT*. 165/3, pp. 187 - 194. (Reino Unido): 01/08/2012. ISSN 0965-092X

DOI: <https://doi.org/10.1680/tran.10.00008>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 58** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V. Neural-empirical tyre model based on recursive lazy learning under combined longitudinal and lateral slip conditions. *INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY*. 12/6, pp. 821 - 829. (República de Corea): 01/12/2011. ISSN 1229-9138

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-011-0094-9>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 59** GAUCHIA BABE, ANTONIO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO; DIAZ, V. Bus mathematical model of acceleration threshold limit estimation in lateral rollover test. *VEHICLE SYSTEM DYNAMICS*. 49/10, pp. 1695 - 1707. (Reino Unido): 08/04/2011. ISSN 0042-3114

DOI: <https://doi.org/10.1080/00423114.2010.544745>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 60** BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Modeling of a magnetorheological damper by recursive lazy learning. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS. 46/3, pp. 479 - 485. (Reino Unido): 01/04/2011. ISSN 0020-7462
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2008.11.019>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 61** O. A. Olatunbosun; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Dynamic performance analysis of a light van body-in-white structure. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING. 225/2-D, pp. 167 - 177. (Reino Unido): 01/02/2011. ISSN 0954-4070
DOI: <https://doi.org/10.1243/09544070JAUTO1556>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 62** MONTERO ECHEVERRIA, WALTER ESTEBAN; RAOUF HASAN-FARAG, RANA; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B.; BOADA, B. L. Uncertainties associated with strain-measuring systems using resistance strain gauges. JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN. 46/1, pp. 1 - 13. (Reino Unido): 01/01/2011. ISSN 0309-3247
DOI: <https://doi.org/10.1243/03093247JSA661>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 63** LANIADO JACOME, EDWIN; JESUS MENESES ALONSO; DIAZ, V. A Study of Sliding between Rollers and Races in a Roller Bearing with a Numerical Model for Mechanical Event Simulations. Tribology International. 43/11, pp. 2175 - 2182. (Reino Unido): 01/11/2010. ISSN 0301-679X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.triboint.2010.06.014>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 64** RIVAS TRUJILLO, EDWIN; LANIADO JACOME, EDWIN; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Characterizing the Diverter Switch of a Load Tap Changer in a Transformer using Wavelet and Modal Analysis. ENGINEERING STRUCTURES. 32/10, pp. 3011 - 3017. (Reino Unido): 01/10/2010. ISSN 0141-0296
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2010.05.020>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 65** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.; DIAZ, V. New Procedure to Estimate the Brake Warping in a Roller Tester. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 11/5, pp. 691 - 699. (República de Corea): 01/10/2010. ISSN 1229-9138
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-010-0082-5>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 66** GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L. Torsional Stiffness and Weight Optimization of a Real Bus Structure. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 11/1, pp. 41 - 47. (República de Corea): 03/2010. ISSN 1229-9138



DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-010-0006-4>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 67** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Procedure for Determining Manufacturing Defects in a Diesel Engine in a Workshop. APPLIED ACOUSTICS. 71/2, pp. 140 - 146. (Reino Unido): 01/02/2010. ISSN 0003-682X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2009.07.014>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 68** GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L.; O. A. Olatunbosun; BOADA, B. L. Bus Structure Behaviour under Driving Manoeuvring and Evaluation of the Effect of an Active Roll System. International Journal of Vehicle Structures and Systems. 2/1, pp. 14 - 19. (India): 01/01/2010. ISSN 0975-3060

DOI: <https://doi.org/10.4273/ijvss.2.1.03>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 69** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Improvements in the Inspection Procedure of Brake disc Warping = Mejoras en el procedimiento de inspección del alabeo en discos de freno. Securitas Vialis. 1/3, pp. 83 - 89. (España): 16/10/2009. ISSN 1888-9697

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12615-009-9013-5>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 70** GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Simplified Dynamic Torsional Model of an Urban Bus. International Journal of Heavy Vehicle Systems. 16/3, pp. 341 - 353. (Estados Unidos de América): 15/07/2009. ISSN 1744-232X

DOI: <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2009.027137>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 71** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. Procedure to Assess the Vibroacoustic Quality of a Diesel Engine in Assembly Workshop. SAE Technical Papers. 2/2009-01-2166, pp. 1 - 9. 01/07/2009. ISSN 0148-7191

DOI: <https://doi.org/10.4271/2009-01-2166>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 72** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; CALVO, J. A.; DIAZ, V. Active Roll Control Using Reinforcement Learning for a Single Unit Heavy Vehicle. International Journal of Heavy Vehicle Systems. 16/4, pp. 412 - 430. (Estados Unidos de América): 01/06/2009. ISSN 1744-232X

DOI: <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2009.027413>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 73** CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.; ESTER OLMEDA SANTAMARIA. SIMPERF: SIMULINK-based Educational Software for Vehicle's Performance Estimation. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION. 17/2, pp. 139 - 147. (Estados Unidos de América): 01/06/2009. ISSN 1061-3773
DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.20191>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 74** DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ. Reduction of Carbon Dioxide Emissions in the Automobile Industry. Maphre RE. 51/Año 14, pp. 4 - 9. (España): 01/2009. ISSN 1137-246X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 75** CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. MODELLING OF A MAGNETO-RHEOLOGICAL DAMPER BY RECURSIVE LAZY LEARNING. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS. 1554/1, pp. 1 - 7. (Reino Unido): 23/11/2008. ISSN 0020-7462
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 76** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL. Influence of Shock Absorber Wearing on Vehicle Brake Performance. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 9/4, pp. 467 - 472. (República de Corea): 01/08/2008. ISSN 1229-9138
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-008-0056-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 77** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Procedure to Verify the Maximum Speed of Automatic Transmission Moped in Periodic Motor Vehicle Inspections. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING. 222/9, pp. 1615 - 1623. (Reino Unido): 01/06/2008. ISSN 0954-4070
DOI: <https://doi.org/10.1243/09544070JAUTO714>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 78** CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.; ESTER OLMEDA SANTAMARIA. Improving Motorcycle Front Suspension through a Gas Spring. International Review of Mechanical Engineering. 2/2, pp. 281 - 289. (Estados Unidos de América): 03/2008. ISSN 1970-8734
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 79** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; JOSÉ ANDRÉS CAMPON; DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ. La reconstrucción de accidentes: el atropello de peatones (3ª parte). revista de la Sociedad de Técnicos de Automoción. 184, pp. 12 - 19. 03/2008.
Otro tipo de identificador: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2673483>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3



Nº total de autores: 4

- 80** BOADA, B. L.; ALVAREZ-CALDAS, C.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. La realidad virtual aplicada a la asignatura Ingeniería del Transporte. Anales de ingeniería mecánica. 16/1, pp. 211 - 216. (España): 14/02/2008. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 81** BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Modelado de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales. Anales de ingeniería mecánica. 16/2, pp. 1429 - 1434. (España): 14/02/2008. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 82** DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; FERNANDEZ, M. G. Modelo tridimensional de vuelco de un autobús urbano. Anales de ingeniería mecánica. 16/2, pp. 1463 - 1468. (España): 02/2008. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 83** DIAZ, V.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Steering inspection by means of tyre force measure. Diagnostyka. 3/47, pp. 47 - 54. (Polonia): 01/01/2008. ISSN 1641-6414

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 84** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; JOSÉ ANDRÉS CAMPON; DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ. La reconstrucción de accidentes: el atropello de peatones (2ª parte). revista de la Sociedad de Técnicos de Automoción. 183, pp. 12 - 14. 01/2008.

Otro tipo de identificador: <https://dialnet.unirioja.es/ejemplar/187463>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 85** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; JOSÉ ANDRÉS CAMPON; DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ. La reconstrucción de accidentes: el atropello de peatones (1ª parte). Revista de la Asociación de Técnicos de Automoción. 182, pp. 9 - 12. 12/2007. ISSN 1138-5006

Otro tipo de identificador: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2518542>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 86** MUÑOZ_ABELLA, B.; DIAZ, V. Desarrollo de un modelo humano plano para la simulación de ensayos de choque en vehículos. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 3/11, pp. 63 - 71. (España): 01/09/2007. ISSN 1137-2729

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 87** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; CALVO, J. A.; DIAZ, V. Fuzzy approach to the vehicle stability and handling in crosswind and steering manoeuvres. International Review of Mechanical Engineering. 1/5, pp. 511 - 519. (Estados Unidos de América): 09/2007. ISSN 1970-8734
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 88** BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.; DIAZ, V. AUTOMATH: MATLAB-based Educational Software for Vehicle's Performance and Longitudinal Dynamics. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION. 15/1, pp. 55 - 63. (Estados Unidos de América): 01/01/2007. ISSN 1061-3773
DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.20095>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 89** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; BOADA, M. J. L. SIMPERF: SIMULINK-BASED EDUCATIONAL SOFTWARE FOR VEHICLES PERFORMANCE. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION. 17/1, pp. 136 - 147. (Estados Unidos de América): 01/01/2007. ISSN 1061-3773
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 90** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ESTER OLMEDA SANTAMARIA. WEAR INFLUENCE IN SEMI-ACTIVE SHOCK ABSORBER PERFORMANCE. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 1, pp. 210 - 222. (Suiza): 01/01/2007. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 91** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano. Informacion Tecnologica. 17/6, pp. 21 - 26. 01/06/2006. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 92** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; Muñoz-Sánchez, A.; DIAZ, V. An integrated control of front-wheel steering and front-braking forces based on fuzzy-logic. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING. 220, pp. 253 - 267. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 0954-4070
DOI: <https://doi.org/10.1243/09544070JAUTO124>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 93** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RAMIREZ, M. B. CONTROLLING THE TIMING CHAIN NOISE IN DIESEL ENGINES. International Journal of Vehicle Noise and Vibration. 2/1, pp. 75 - 90. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

- 94** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. CONTROLLING THE TURBOCHARGER WHISTLING NOISE IN DIESEL ENGINES. International Journal of Vehicle Noise and Vibration. 2, pp. 17 - 28. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 95** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Controlling the turbocharger whistling noise in diesel Engines. International Journal of Vehicle Noise and Vibration. 2/1/2006, pp. 17 - 28. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 96** CALVO, J. A.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, B. L.; María Jesús López Bodada. COUPLED FLEXURE AND TORSION OSCILLATIONS OF AN URBAN BUS. SAE Technical Papers. 1/1, pp. 215 - 220. 01/01/2006. ISSN 0148-7191
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 97** MUÑOZ ABELLA, B.; RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V. Development of a new methodology for vehicle steering system inspection. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING. 11/220, pp. 1515 - 1526. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 0954-4070
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 98** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RAMIREZ, M. B. Timing Chain system noise-related quality control in diesel engines through acceleration analysis. International Journal of Vehicle Noise and Vibration. 2/1/2006, pp. 75 - 90. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJNVN.2006.008528>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 99** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; Ester Olemda Santamaría. VARIATION OF VEHICLE LATERAL STABILITY BEHAVIOR DUE TO SUSPENSION SYSTEM WEARING. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 9/4, pp. 467 - 472. (República de Corea): 01/01/2006. ISSN 1229-9138
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-008-0056-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 100** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B. Controlling the timing chain noise in diesel engines. International Journal of Vehicle Noise and Vibration. 2/1/2006, pp. 75 - 90. (Reino Unido): 22/12/2005. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

- 101** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Yaw movement control for vehicle stability in a crosswind. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 39 (4), pp. 331 - 348. (Suiza): 01/12/2005. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 102** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; MUÑOZ_ABELLA, B.; DIAZ, V. Neural control for a semi-active suspension of a half-vehicle model. International Journal of Vehicle Autonomous Systems. 3/(2/3/4), pp. 306 - 329. (Reino Unido): 01/11/2005. ISSN 1471-0226
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 103** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Fuzzy-logic applied to yaw moment control for the vehicle stability. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS. 43, pp. 753 - 770. (Reino Unido): 01/10/2005. ISSN 0042-3114
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 104** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Controlling combustion noise in direct injection diesel engine through mechanical vibration measurement. International Journal of Vehicle Noise and Vibration. 3/4/1, pp. 328 - 340. (Reino Unido): 01/09/2005. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 105** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Establishing inspection criteria to verify the dynamic behaviour of the vehicle suspension system by a platform vibrating test bench. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 38/4/2005, pp. 290 - 306. (Suiza): 01/09/2005. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 106** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; QUESADA, A.; RODRIGUEZ, S.; ALVAREZ-CALDAS, C.; DIAZ, V. Determinación de la incertidumbre asociada a resultados provenientes de la simulación por el método de los elementos finitos del comportamiento estructural de bogies de ferrocarril. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 1/9, pp. 55 - 61. (España): 01/03/2005. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 107** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; CASTEJON, C.; DIAZ, V. A fuzzy-based suspension vehicle depending on terrain. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 37(4), pp. 311 - 326. (Suiza): 01/01/2005. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 108** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Algoritmo de aprendizaje por refuerzo continuo para el control de un sistema de suspensión semi-activa. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 9, pp. 77 - 91. (España): 01/01/2005. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 109** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. CONTROLLING COMBUSTION NOISE IN DIRECT INJECTION DIESEL ENGINE THROUGH MECHANICAL VIBRATION. International Journal of Vehicle Noise and Vibration. 1/1, pp. 327 - 339. (Reino Unido): 01/01/2005. ISSN 1479-1471

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 110** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. ESTABLISHING INSPECTION CRITERIA TO VERIFY THE DYNAMIC BEHAVIOUR OF THE VEHICLE SUSPENSION SYSTEM BY A PLATFORM VIBRATING TEST BENCH. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 38, pp. 290 - 306. (Suiza): 01/01/2005. ISSN 0143-3369

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 111** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Control basado en lógica difusa de un sistema de suspensión semi-activa dependiente del terreno. Anales de ingeniería mecánica. pp. 3153 - 3161. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 112** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Control neuronal de una suspensión semi-activa en terrenos regulares. Anales de ingeniería mecánica. pp. 3145 - 3152. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 113** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Desarrollo de un software educativo para el cálculo de prestaciones y dinámica longitudinal de un vehículo. Anales de ingeniería mecánica. pp. 785 - 791. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 114** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; CALVO, J. A. Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el ruido del silbido. Anales de ingeniería mecánica. 1/1, pp. 33 - 41. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 115** DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B.; MUÑOZ ABELLA, B. Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano. Anales de ingeniería mecánica. pp. 3139 - 3144. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4



- 116** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Simulación gráfica de sistemas mecánicos utilizando la herramienta de realidad virtual de Matlab. Anales de ingeniería mecánica. pp. 187 - 192. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 117** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L. Técnicas avanzadas en la reconstrucción de accidentes de tráfico. Cuadernos de la Guardia Civil. 31, pp. 91 - 100. (España): 01/09/2004. ISSN 1136-4645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 118** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Materiales y reciclabilidad en el sector de la automoción. Dyna. pp. 21 - 26. (España): 01/02/2004. ISSN 0012-7361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 119** DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B.; MUÑOZ ABELLA, B. A wheel model for the study of the wheel angle measurement in the periodic motor vehicle inspection. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 3/34, pp. 297 - 308. (Suiza): 01/01/2004. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 120** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A. Metodología para la determinación de las tensiones debidas al peso propio en estructuras de vehículos mediante técnicas de liberación de tensiones residuales. Mecanica Experimental. Revista da APAET. 9, pp. 85 - 91. (Portugal): 01/12/2003. ISSN WWW-0016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 121** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B. A NEW METHODOLOGY FOR PREDICTING THE ROLLOVER LIMIT OF BUSES. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. (Suiza): 01/05/2003. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 122** DIAZ, V. Estudio de la variación de la resistencia a la rodadura de un automóvil con la temperatura del neumático mediante termografía infrarroja. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/12/2002. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 123** RUBIO, L.; DIAZ, V.; Yaser Essa. Inspección no destructiva de neumáticos mediante técnicas de ultrasonidos. Anales de ingeniería mecánica. 14, pp. 325 - 331. (España): 12/2002. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

- 124** DIAZ, V.; FERNANDEZ, M. S. Estudio de la respuesta de un nuevo sensor eletro-óptico para la medida del desplazamiento relativo entre la masa suspendida y la masa no suspendida de un vehículo. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 7. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 125** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RUBIO, H.; MUÑOZ_ABELLA, B.; FERNANDEZ, M. G. Estudio sobre la influencia del consumo de alcohol en la seguridad de la conducción de vehículos automóviles. Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 283 - 291. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 126** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. La inspección técnica del sistema de frenos de vehículos industriales. Anales de ingeniería mecánica. 1/13, pp. 303 - 309. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 127** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Metodología para la determinación de la tasa de alcohol en jóvenes conductores. Anales de ingeniería mecánica. 1/13, pp. 317 - 326. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 128** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; LOPEZ, A. Factores de incertidumbre en el funcionamiento y medición de mecanismos de dirección de automóviles. Revista Iberoamericana de Ingenieria Mecanica. 3, pp. 35 - 52. (España): 01/01/1999. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 129** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; CANTELI, J. A.; PEROMARTA, L. Estudios de fiabilidad para el aseguramiento de la calidad en los sistemas de transporte mixto carretera-ferrocarril. Anales de ingeniería mecánica. 4, pp. 175 - 182. (España): 01/12/1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 130** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Modelización y ensayo de un bogie para el transporte de mercancías por ferrocarril. Anales de ingeniería mecánica. 4/12, pp. 406 - 410. (España): 01/12/1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 131** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Nuevo criterio para la inspección de suspensiones de vehículos automóviles. Anales de ingeniería mecánica. 4/12, pp. 442 - 447. (España): 01/12/1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 132** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; LAMBERT, B. Fatiga multipuntual en estructuras de autobús. Anales de Mecánica de la Fractura. Vol. 15, pp. 5. (España): 01/01/1998. ISSN 0213-3725

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 133** DIAZ, V.; PÉREZ DÍAZ, JOSÉ LUIS. Fundamentos para el Uso Mecánico del Efecto Meissner. Anales de Física. 94/1, pp. 13 - 16. (España): 01/01/1998. ISSN 1133-0376

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

- 134** DIAZ, V. Análisis de elementos retardadores del bloqueo en circuitos hidráulicos de frenos. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1997. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 135** DIAZ, V. The Influence of the compulsor use of safety belts on geneva regulation 66. Institution of Mechanical Engineers Conference Transaction. (Reino Unido): 01/01/1996. ISSN 1356-1448

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 136** DIAZ, V. Seguridad pasiva relativa a los asientos de autobuses y autocares. Viajeros. (España): 01/10/1995. ISSN 1136-579X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 137** DIAZ, V. Concepción de un sensor electroóptico para medición de desplazamientos en un amortiguador. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 138** DIAZ, V. Concepción de un sensor optoelectrónico para la medición de desplazamientos en un amortiguador. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 139** DIAZ, V.; A. GARCÍA; E. ALCALA. Criterios de diseño estructural en autobuses y autocares. Objetivo final: Optimización en peso y coste. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 140** DIAZ, V. Medida del par de frenada en rueda de un vehículo. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 141** DIAZ, V. Modelo teórico para el análisis de colisiones entre vehículos. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 142** DIAZ, V. Sensorización de un amortiguador para vehículo turismo. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 143** DIAZ, V.; F. APARICIO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Theoretical model to analyse the collision of an automobile vehicle. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 17, (Suiza): 01/01/1995. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 144** DIAZ, V. Vehículo sensorizado para la contrastación de los equipos de una estación ITV. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 145** DIAZ, V. Consideraciones sobre la determinación de la energía a absorber por los autocares según el reglamento 66 de Ginebra. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1994. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 146** DIAZ, V. Procedimientos de ensayo de asientos. Seguridad pasiva de autobuses y autocares. Transporte. (Panamá): 01/01/1993. ISSN 1012-3555
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 147** DIAZ, V. Simulación del comportamiento dinámico de un vehículo en tiempo real mediante ordenador a bordo. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1993. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 148** DIAZ, V.; C. VERA; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; A. GARCÍA. Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad al estudio de colisiones de vehículos a escala. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1992. ISSN 0212-5072



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 149** DIAZ, V.; A. GARCÍA. Estimación de pares de frenado en un vehículo mediante la medida de la presión en el circuito de frenos. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1992. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

- 150** DIAZ, V. Estudio de la severidad de colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1992. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 151** DIAZ, V.; A. GARCÍA; F. APARICIO. Estudio teórico del comportamiento estructural de una cisterna semiremolque para el transporte de alquitrán a alta temperatura. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1992. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 152** DIAZ, V. ITV : Sugerencias para mejorar. Revista TRAFICO. (España): 01/01/1991. ISSN 1886-3566

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 153** DIAZ, V. Consideraciones sobre el diseño del vehículo bimodal transtrailer. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1990. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 154** DIAZ, V. Pequeñas oscilaciones en piezas esbeltas. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1986. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 155** DIAZ, V. AUTOMATIC CONTROLLER FOR A NON-LINEAR QUARTER CAR ACTIVE SUSPENSION SYSTEM. International Journal of Vehicle Autonomous Systems. (Reino Unido): ISSN 1471-0226

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 1

- 156** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Behavior of semi-active vs. passive suspension systems on a platform vibrating test bench. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. (Suiza): ISSN 0143-3369

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 157** GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Integration of MatLab and ANSYS for advanced analysis of vehicle structures. MATLAB Applications for the Practical Engineer. (Reino Unido): INTECH, 08/09/2014. ISBN 978-953-51-1719-3
DOI: 10.5772/57390
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 158** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B. Mantenimiento de furgonetas. Desarrollo y aplicación de una metodología integrada para el estudio de los accidentes de tráfico con implicación de furgonetas. (España): 01/01/2012. ISBN 978-84-96398-66-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Requirements and Problems for a Sensored Rotating Device for Arm Exercise
Nombre del congreso: EUCOMES 2024 9th European Conference on Mechanism Science
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Padova, Italia
Fecha de celebración: 18/09/2024
Fecha de finalización: 20/09/2024
Ciudad entidad organizadora: Padova, Italia
SUSANA SANZ SANCHEZ; MATTEO RUSSO; DIAZ, V.; MARCO CECCARELLI. "New Trends Mechanisms and Machine Science". 2, pp. 1 - 8.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-67295-8_2
- 2** **Título del trabajo:** Laboratory Experiences with an Intelligent Robotic Crank for Arm Exercises
Nombre del congreso: AliH: International Conference on AI in Healthcare
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SWANSEA, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/06/2024
Fecha de finalización: 06/09/2024
Ciudad entidad organizadora: SWANSEA, Reino Unido
SUSANA SANZ SANCHEZ; MATTEO RUSSO; DIAZ, V.; MARCO CECCARELLI. "Artificial Intelligence in Healthcare". 18, pp. 1 - 12.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-67278-1_18
Otro tipo de identificador: 978-3-031-67277-4, AliH 2024, Part I, LNCS 14975
- 3** **Título del trabajo:** Low-Cost Design of a Device for Monitoring the Physiological Status of a Vehicle Driver
Nombre del congreso: 16th IFToMM World Congress on Mechanism and Machine Science (IFTToMM WC 2023)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tokio, Japón
Fecha de celebración: 05/11/2023
Fecha de finalización: 09/11/2023

Ciudad entidad organizadora: Tokio, Japón

MARIA GARROSA SOLANA; MARCO CECCARELLI; DIAZ, V. "Advances in Mechanism and Machine Science. Proceedings of the 16th IFToMM World Congress 2023 - Volume 1". 1, pp. 194 - 204. SPRINGER, ISBN 978-3-031-45704-3 / 2211-0984

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-45705-0_20

4 Título del trabajo: Dispositivo de bajo coste para monitorizar el estado fisiológico del conductor de un vehículo

Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España

Fecha de celebración: 25/10/2023

Fecha de finalización: 27/10/2023

Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España

MARIA GARROSA SOLANA; MARCO CECCARELLI; DIAZ, V. "Anales de Ingeniería Mecánica. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica (XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Las Palmas, octubre 2023, libro de resúmenes)". ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA, ISBN 0212-5072

Otro tipo de identificador:

http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Anales%20a%C3%B1o%2023%20vol%201%202023.pdf

5 Título del trabajo: Modelo de caracterización de emisiones contaminantes emitidas por un vehículo ligero en conducción urbana

Nombre del congreso: XXIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECÁNICA

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España

Fecha de celebración: 25/10/2023

Fecha de finalización: 27/10/2023

Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, Canarias, España

SUSANA SANZ SANCHEZ; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; MARIA GARROSA SOLANA; DIAZ, V. "Anales de Ingeniería Mecánica: Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica". 1, pp. 55. ISBN 0212-5072

6 Título del trabajo: Medida de eficacia de frenada de un automóvil. Comparativa de procedimientos y equipos

Nombre del congreso: 7º CONGRESO ESPAÑOL DE METROLOGIA. La metrología en la era de la digitalización y la sostenibilidad

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: AVILA, España

Fecha de celebración: 27/09/2023

Fecha de finalización: 29/09/2023

Entidad organizadora: CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGIA,

Ciudad entidad organizadora: AVILA, Castilla y León, España

SUSANA SANZ SANCHEZ; MARIA GARROSA SOLANA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.

7 Título del trabajo: Learning How to Design and Manufacture by Applying Hot Wire Cutting to the Fabrication of a Car Spoiler

Nombre del congreso: III International Symposium on the Education in Mechanism and Machine Science: ISEMMS 21(22)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 01/12/2022

Fecha de finalización: 02/12/2022

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; SUSANA SANZ SANCHEZ; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V. "Trends in Educational Activity in the Field of Mechanism and Machine Theory (2018-2022): Selected Papers from ISEMMS 2022". pp. 123 - 134. SPRINGER NATURE LIMITED, ISBN 978-3-031-25729-2

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-25730-8_12

8 Título del trabajo: Dispositivo de bajo coste para la estimación del par de frenado de un vehículo

Nombre del congreso: XV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 22/11/2022

Fecha de finalización: 22/11/2022

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MARIA GARROSA SOLANA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; SUSANA SANZ SANCHEZ; SERGIO FUENTES DEL TORO; DIAZ, V.

DOI: 10.5944/bicim2022.249

9 Título del trabajo: Propuesta de un nuevo criterio para cuantificar las lesiones en impactos de vehículos

Nombre del congreso: XV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 22/11/2022

Fecha de finalización: 24/11/2022

Ciudad entidad organizadora: Comunidad de Madrid, España

MARIA GARROSA SOLANA; MARCO CECCARELLI; DIAZ, V. pp. 1 - 9. Servicio de Publicaciones de la UNED,

DOI: 10.5944/bicim2022.248

10 Título del trabajo: Problems and Requirements in Impact Analysis from Vehicle Accidents.

Nombre del congreso: The 4th International Conference of IFToMM Italy

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Napoles, Italia

Fecha de celebración: 07/09/2022

Fecha de finalización: 09/09/2022

Ciudad entidad organizadora: Napoles, Italia

MARIA GARROSA SOLANA; MARCO CECCARELLI; DIAZ, V. "Advances in Italian Mechanism Science. Proceedings of the 4th International Conference of IFToMM Italy". 122, pp. 346 - 354. SPRINGER, ISBN 978-3-031-10775-7

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-10776-4_40

11 Título del trabajo: Aplicación del neumático inteligente para la caracterización de la huella de contacto en maniobras complejas

Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: JAEN, España

Fecha de celebración: 20/10/2021

Fecha de finalización: 22/10/2021

Ciudad entidad organizadora: JAEN, Andalucía, España

MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; Oluremi Olatunbosun. "Anales de Ingeniería Mecánica, Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica". pp. 197. ISBN 0212-5072

Otro tipo de identificador:

http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Libro%20de%20Resumenes%20CNIM%202020.pdf

- 12 Título del trabajo:** Diseño de un estimador basado en Redes Neuronales Artificiales para caracterizar la frenada de un vehículo

Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 20/10/2021

Fecha de finalización: 22/10/2021

Ciudad entidad organizadora: España

MARIA GARROSA SOLANA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; SUSANA SANZ SANCHEZ; DIAZ, V."Anales de Ingeniería Mecánica. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica (XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Jaén, octubre 2021, libro de resúmenes)". ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA, ISBN 0212-5072

Otro tipo de identificador:

http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Libro%20de%20Resumenes%20CNIM%202020.pdf

- 13 Título del trabajo:** Mejora del comportamiento lateral y vertical de un vehículo mediante una suspensión activa

Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: JAEN, España

Fecha de celebración: 20/10/2021

Fecha de finalización: 22/10/2021

Ciudad entidad organizadora: JAEN, Andalucía, España

FERNANDO VIADERO MONASTERIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.; BOADA, B. L."Anales de Ingeniería Mecánica. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica (XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Jaén, octubre 2021, libro de resúmenes)". 2022, pp. 1 - 10. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA, ISBN 0212-5072

- 14 Título del trabajo:** Modelo del Comportamiento de un Conductor empleando Lógica Difusa centrado en la Fuerza sobre el Pedal de Embrague: Estudio Piloto

Nombre del congreso: XXIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: JAEN, España

Fecha de celebración: 20/10/2021

Fecha de finalización: 22/10/2021

Ciudad entidad organizadora: JAEN, Andalucía, España

SERGIO FUENTES DEL TORO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V."Anales de Ingeniería Mecánica". 1, pp. 81 - 81. ISBN 0212-5072

Otro tipo de identificador:

http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Libro%20de%20Resumenes%20CNIM%202020.pdf

- 15 Título del trabajo:** Aplicación del triedro de Frenet al cálculo de la relación de dispersión de un resorte mecánico sometido a oscilación acoplada de flexión y torsión = Frenet frame application to the dispersion relation calculation of a mechanical spring under under torsion and bending vibrations
Nombre del congreso: CIBIM 2019: XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CARTAGENA, Colombia
Fecha de celebración: 12/11/2019
Fecha de finalización: 15/11/2019
Ciudad entidad organizadora: CARTAGENA, Colombia
PRIETO FERNÁNDEZ, LEOPOLDO; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V. "CIBIM 2019: XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica: Actualidad de la Ingeniería Mecánica en Iberoamérica". pp. 44 - 49. Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica, ISBN 978-958-52438-6-6
Otro tipo de identificador: <https://www.uis.edu.co/webUIS/es/academia/facultades/fisicoMecanicas/escuelas/ingenieriaMecanica/cibim/MEMORIAS-CIBIM/A.pdf>
- 16 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de medición sEMG low-cost = Development of a low-cost sEMG system
Nombre del congreso: XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 2019)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CARTAGENA, Colombia
Fecha de celebración: 12/11/2019
Fecha de finalización: 15/11/2019
Ciudad entidad organizadora: CARTAGENA, Colombia
SERGIO FUENTES DEL TORO; Silvia Santos-Cuadros; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; ALVAREZ-CALDAS, C.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "CIBIM 2019: XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica: Actualidad de la Ingeniería Mecánica en Iberoamérica". pp. 259 - 266. Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica, ISBN 978-958-52438-6-6
Otro tipo de identificador: https://feibim.org/cibim/cibim_2019.zip
- 17 Título del trabajo:** Estilos de conducción de un vehículo automóvil empleando la técnica de redes neuronales artificiales = Artificial neural networks for driving styles clustering
Nombre del congreso: CIBIM 2019: XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: CARTAGENA, Colombia
Fecha de celebración: 12/11/2019
Fecha de finalización: 15/11/2019
Ciudad entidad organizadora: CARTAGENA, Colombia
MARIA GARROSA SOLANA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; DIAZ, V. "XIV CIBIM Cartagena 2019: Actualidad de la Ingeniería Mecánica en Iberoamérica = XIV CIBEM Cartagena 2019: Atualidade da Engenharia Mecânica Ibero-América". Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica, ISBN 978-958-52438-6-6
- 18 Título del trabajo:** Análisis de la influencia del ángulo de caída en la deformación de la banda de rodadura de un neumático mediante extensometría
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica CNIM 2018
Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

J.Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V."Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica CNIM 2018". pp. 727 - 735. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED),

- 19 Título del trabajo:** Análisis de las fuerzas aplicadas en el proceso de accionamiento y desaccionamiento del pedal de embrague

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

SERGIO FUENTES DEL TORO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V."Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2018)". pp. 41 - 48. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN 0212-5072

Otro tipo de identificador:

http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Indice%20Actas%20CNIM%202018.pdf

- 20 Título del trabajo:** Estimación del coeficiente de adherencia lateral solicitado en el contacto neumático-calzada mediante extensometría y lógica difusa para el desarrollo del neumático inteligente

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica CNIM 2018

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

J.Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V."Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica CNIM 2018. CNIM 2018". pp. 736 - 745. ISBN 0212-5072

- 21 Título del trabajo:** Experimental and numerical study of a new structural composite for innovative cars

Nombre del congreso: International conference on Mechanics of Composites MECHCOMP2018

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: GETAFE, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Fecha de finalización: 12/07/2018

Ciudad entidad organizadora: GETAFE, Comunidad de Madrid, España

SANCHEZ MARTINEZ, CARLOS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; DIAZ, V.; NAVARRO, C.; Arias, Ángel.

- 22 Título del trabajo:** Optimization procedure for the design of a multimaterial joint CFRP-Steel in a coach structure to improve the energy absorption in a rollover scenario: applications of composites

Nombre del congreso: 4th International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP2018)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Fecha de finalización: 12/07/2018

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

QUESADA, A.; ESTEBAN LINEROS, MIGUEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. pp. 92 - 92.

Otro tipo de identificador:

https://iris.unipa.it/retrieve/handle/10447/294389/581365/MECHCOMP4_book_of_abstracts.pdf

- 23 Título del trabajo:** Application of 3D Printing to the Intersection of Surfaces Learning in a Descriptive Geometry Course
Nombre del congreso: 2nd International Symposium on the Education in Mechanism and Machine Science (ISEMMS 2017)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 23/11/2017
Fecha de finalización: 24/11/2017
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; PRIETO FERNÁNDEZ, LEOPOLDO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V. "New Trends in Educational Activity in the Field of Mechanism and Machine Theory: 2014-2017. Proceedings of the Second International Symposium on the Education in Mechanism and Machine Science (ISEMMS 2017)". pp. 165 - 173. SPRINGER NATURE LIMITED, ISBN 978-3-030-00107-0
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-00108-7_19
- 24 Título del trabajo:** Análisis ergonómico del puesto de conducción: freno de mano
Nombre del congreso: XIII Congresso Ibero-americano de Engenharia Mecânica (CIBEM 2017) = XIII Congresso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 2017)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 26/10/2017
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
SERGIO FUENTES DEL TORO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; MARIA GARROSA SOLANA; DIAZ, V. "XIII Congresso Ibero-americano de Engenharia Mecânica / XIII Congresso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". pp. 198 - 213. FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, ISBN 978-989-95683-4-1
Otro tipo de identificador: https://feibim.org/cibim/cibim_2017.rar
- 25 Título del trabajo:** Comparativa de la caracterización reológica de fluidos dilatantes con diferentes concentraciones de partículas de sílice
Nombre del congreso: CIBEM 2017 - XIII Congresso Ibero-Americano de Engenharia Mecânica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 26/10/2017
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
GÓMEZ MORÓN, ANDRÉS; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. "CIBEM 2017 - XIII Congresso Ibero-Americano de Engenharia Mecânica". ISBN 978-989-95683-4-1
Otro tipo de identificador:
http://docs.wixstatic.com/ugd/bc9f91_4c9757a8712948d38cf9257453b4730b.pdf

- 26 Título del trabajo:** Energía potencial acumulada en un autobus sometido a torsión
Nombre del congreso: 13º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Portugal
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 26/10/2017
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; SUSANA SANZ SANCHEZ; DIAZ, V.; PAJARES REDONDO, JONATAN.
- 27 Título del trabajo:** Analysis of changes on shims stack valve of a high performance shock absorber
Nombre del congreso: 15th European Automotive Congress EAEC 2017
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
CHACON FERREIRA, JUAN LUIS; DIAZ, V.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.
- 28 Título del trabajo:** Analysis of the influence of tire working conditions in tire's deformation for intelligent tires development
Nombre del congreso: 15TH European Automotive Congress EAEC2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España
J.Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; Oluremi Olatunbosun; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; DIAZ, V.
- 29 Título del trabajo:** Applications of shear thickening fluids in automotive engineering
Nombre del congreso: 15th European Automotive Congress (EAEC 2017)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
GÓMEZ MORÓN, ANDRÉS; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
Otro tipo de identificador: http://www.eaec2017.org/_contxt/programme/default_session.asp?node=34&day=&sessionID=19&bySearch=true&search=%23137#137
- 30 Título del trabajo:** CFRP monocoque structure for Formula Student car
Nombre del congreso: 15TH European Automotive Congress EAEC2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEGANES, España



Fecha de celebración: 03/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España

SANCHEZ MARTINEZ, CARLOS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.

31 Título del trabajo: Damper instrumentation: difficulties and alternatives

Nombre del congreso: EAEC 2017 15th European Automotive Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 03/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

BLANCO BEJARANO, SAMUEL; PAJARES REDONDO, JONATAN; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

32 Título del trabajo: Experimental analysis of the clutch pedal in the driver position

Nombre del congreso: 15th European Automotive Congress (EAEC 2017)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: LEGANES, España

Fecha de celebración: 03/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España

SERGIO FUENTES DEL TORO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; MARIA GARROSA SOLANA; DIAZ, V.

33 Título del trabajo: Fuzzy-based rollover controller considering the effect of road bank for a heavy duty vehicle

Nombre del congreso: 15th European Automotive Congress EAEC 2017

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEGANES, España

Fecha de celebración: 03/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España

RIOFRIO APARICIO, ANDRÉS; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

34 Título del trabajo: High downforce devices for Formula Student cars: a numerical study

Nombre del congreso: 15TH European Automotive Congress EAEC 2017

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEGANES, España

Fecha de celebración: 03/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España

GÓMEZ LENDÍNEZ, DANIEL; JESUS ALMENARA RESCALVO; CARLOS HERRANZ SANZ; MARTINEZ CALVO, JOSE ENRIQUE; ENRIQUE MARTIN FUENTE; SANCHEZ MARTINEZ, CARLOS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.

- 35** **Título del trabajo:** Optimization of a low cost on-board system in a vehicle to improve the road safety
Nombre del congreso: EAEC 2017 15th European Automotive Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España
GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; PAJARES REDONDO, JONATAN; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.
- 36** **Título del trabajo:** Different methodologies to guarantee rollover scenario safety of the structure of a bus
Nombre del congreso: 15th European Automotive Congress (EAEC 2017)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 02/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España
VIDAL PONS, JAIME; QUESADA, A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
- 37** **Título del trabajo:** Characterization of the rheological properties of Shear Thickening Fluids (STF) for use in shock transmissions units (STU)
Nombre del congreso: BIT's 6th Annual World Congress of Advanced Materials
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: X'ian, China
Fecha de celebración: 14/06/2017
Fecha de finalización: 16/06/2017
Ciudad entidad organizadora: X'ian, China
GÓMEZ MORÓN, ANDRÉS; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
- 38** **Título del trabajo:** Cálculo de factor de seguridad probabilístico basado en la validación metrológica de modelos ingenieriles
Nombre del congreso: 6º Congreso Nacional de Metrología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SAN FERNANDO, España
Fecha de celebración: 06/06/2017
Fecha de finalización: 14/06/2017
Ciudad entidad organizadora: SAN FERNANDO, Andalucía, España
RAMON ALBERTO GUTIERREZ MOIZANT; RAMIREZ, M. B.; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ.
- 39** **Título del trabajo:** Análisis de la inscripción en curva de un vehículo industrial a la luz del nuevo Reglamento nº 79 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España
Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

SÁEZ BLÁZQUEZ, RUTH; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; MARIA GARROSA SOLANA; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 972 - 978. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

40 Título del trabajo: Diseño de un estimador del ángulo de balanceo de vehículos industriales mediante redes neuronales

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: Comunidad Valenciana, España

VARGAS MELENDEZ, LEANDRO JOSE; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 971. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

41 Título del trabajo: Estudio del comportamiento de un sistema salvacunas para mejorar la seguridad vial

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; QUESADA, A.; SUSANA SANZ SANCHEZ; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 868 - 875. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ,

Otro tipo de identificador:

[http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Anales%20a%C3%B1o%2020%20\(Elche\)%202016_indice.pdf](http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Anales%20a%C3%B1o%2020%20(Elche)%202016_indice.pdf)

42 Título del trabajo: Estudio del comportamiento del cuerpo de válvulas de un amortiguador de alto rendimiento

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

CHACON FERREIRA, JUAN LUIS; DIAZ, V.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 940 - 947. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

43 Título del trabajo: Estudio mediante extensimetría del comportamiento dinámico de la banda de rodadura de un neumático

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

J.Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Libro de Artículos". pp. 844 - 851. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

Otro tipo de identificador: ISBN: 978-84-16024-37-7

44 Título del trabajo: Metodología para la adaptación y validación experimental de modelos ingenieriles

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

RAMON ALBERTO GUTIERREZ MOIZANT; RAMIREZ, M. B.; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 469 - 476. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

45 Título del trabajo: Nuevas metodologías para la inspección técnica del sistema de dirección

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 876 - 883. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

46 Título del trabajo: Sistema de control antivuelco para furgoneta utilizando lógica difusa y suspensión activa

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

RIOFRIO APARICIO, ANDRÉS; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 955. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

47 Título del trabajo: Fuzzy-Based Anti-Rollover Controller for a Heavy Duty Vehicle, using Active Suspension

Nombre del congreso: FISITA 2016 World Automotive Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Busan, República de Corea

Fecha de celebración: 26/09/2016

Fecha de finalización: 30/09/2016

Ciudad entidad organizadora: Busan, República de Corea

RIOFRIO APARICIO, ANDRÉS; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.

Otro tipo de identificador: https://www.fisita.com/documents/FISITA_2016_Final_Programme_-web.pdf

- 48 Título del trabajo:** Optimisation of traction and fixing systems in suspended monorails
Nombre del congreso: 15th International Conference on Railway Engineering Design and Operation (CR 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 19/07/2016
Fecha de finalización: 21/07/2016
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
J.Yunta; FERNÁNDEZ CABALLERO, DANIEL; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; BOADA, B. L.; RAMIREZ, M. B. "WIT Transactions on The Built Environment". 162, pp. 179 - 190.
DOI: <https://doi.org/10.2495/CR160171>
- 49 Título del trabajo:** Braking Efficiency Estimation Of An Automobile Vehicle Based On Predictive Parameters
Nombre del congreso: Third International Conference on Advances in Mechanical and Automation Engineering - MAE 2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 10/12/2015
Fecha de finalización: 12/12/2015
Ciudad entidad organizadora: Roma, Italia
DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA. "Proceedings of 3rd International Conference on Advances in Mechanical and Automation Engineering - MAE 2015". pp. 20 - 24.
DOI: <https://doi.org/10.15224/978-1-63248-080-4-32>
- 50 Título del trabajo:** Characterization of the Noise Emissions of a Passenger Vehicle
Nombre del congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: DENVER, COLORADO, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/11/2011
Fecha de finalización: 17/11/2011
Ciudad entidad organizadora: DENVER, COLORADO, Estados Unidos de América
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; PEDRO COBO; ALVAREZ-CALDAS, C.; CALVO, J. A.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DAVID IBARRA; QUESADA, A. "Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011)". 8, pp. 763 - 771. ISBN 978-0-7918-5494-5
- 51 Título del trabajo:** Dimensional Analysis for Bus Dynamic Performance Evaluation
Nombre del congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: DENVER, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/11/2011

Fecha de finalización: 17/11/2011

Ciudad entidad organizadora: DENVER, Estados Unidos de América

GAUCHIA BABE, ANTONIO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. "Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011)". 8, pp. 729 - 735. ASME, ISBN 978-0-7918-5494-5

DOI: <https://doi.org/10.1115/IMECE2011-62642>

52 Título del trabajo: Enhanced Steering System Inspection for Improving Road Safety

Nombre del congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: DENVER, COLORADO, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/11/2011

Fecha de finalización: 17/11/2011

Ciudad entidad organizadora: DENVER, COLORADO, Estados Unidos de América

MANUEL PEREZ-REY; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011)". 9, pp. 137 - 146. ISBN 978-0-7918-5495-2

53 Título del trabajo: Influence of speed bumps design on vehicle safety

Nombre del congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2011

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Denver, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/11/2011

Fecha de finalización: 17/11/2011

Ciudad entidad organizadora: Denver, Colorado, Estados Unidos de América

GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. "IMECE 2011: Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition". 9, pp. 127 - 136. ISBN 978-0-7918-5495-2

54 Título del trabajo: Estudio sobre la relación entre el mantenimiento y la inspección técnica de vehículos en furgonetas

Nombre del congreso: X Congreso Ibero-Americano de Ingeniería Mecánica (CIBEM)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal

Fecha de celebración: 04/09/2011

Fecha de finalización: 07/09/2011

Ciudad entidad organizadora: OPORTO, Portugal

RAMIREZ, M. B.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.; F. APARICIO.

55 Título del trabajo: Propuesta de mejora de la superestructura de un autobús mediante análisis modal

Nombre del congreso: X Congresso Ibero-Americano em Engenharia Mecânica (CIBEM10)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal

Fecha de celebración: 04/07/2011

Fecha de finalización: 07/07/2011

Ciudad entidad organizadora: OPORTO, Portugal

ESTER OLMEDA SANTAMARIA; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

- 56 Título del trabajo:** A Neural Network based Inverse Model for a Magnetorheological (MR) Damper.
Nombre del congreso: 3th EAEC European Automotive Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 13/06/2011
Fecha de finalización: 16/06/2011
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
KHALIL, AHMED; BOADA, B. L.; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L."3th EAEC European Automotive Congress". ISBN 978-84-615-1794-7
- 57 Título del trabajo:** A Neuro-Fuzzy-Based Controller to Improve the Efficiency of Semi-Active Suspension Depending on Terrain
Nombre del congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 13/06/2011
Fecha de finalización: 16/06/2011
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
RAOUF HASAN-FARAG, RANA; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L."13th EAEC European Automotive Congress". ISBN 978-84-615-1794-7
- 58 Título del trabajo:** Adaptive Neuronal Control Based On Lazy Learning For Semi-Active Vehicle Suspension Systems.
Nombre del congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 13/06/2011
Fecha de finalización: 16/06/2011
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; RAOUF HASAN-FARAG, RANA; DIAZ, V."13th EAEC European Automotive Congress". ISBN 978-84-615-1794-7
- 59 Título del trabajo:** Effect of Hybrid Power Systems on Bus Structure and Lateral Acceleration Threshold
Nombre del congreso: 13th EAEC European Automotive Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 13/06/2011
Fecha de finalización: 16/06/2011
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
GAUCHIA BABE, ANTONIO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.; BOADA, B. L."13th EAEC European Automotive Congress". ISBN 978-84-615-1794-7

- 60** **Título del trabajo:** Aplicabilidad de los amortiguadores magneto-reológicos al sector ferroviario
Nombre del congreso: VI Congreso en Innovación Ferroviaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MALAGA, España
Fecha de celebración: 30/03/2011
Fecha de finalización: 01/04/2011
Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España
BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.
- 61** **Título del trabajo:** Simulación de estructuras de vehículos
Nombre del congreso: Uniones adhesivas en vehículos de transporte terrestre
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 15/09/2010
Fecha de finalización: 15/09/2010
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
- 62** **Título del trabajo:** Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy
Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 04/06/2010
Fecha de finalización: 07/06/2010
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy". 1, ISBN 978-1-61782-507-1
- 63** **Título del trabajo:** An Adaptive Neuro-Fuzzy Integrated Control Approach for Improving Vehicle Handling and Stability
Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 30/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría
RAOUF HASAN-FARAG, RANA; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.; BOADA, B. L. "Proceedings of World Automotive Congress FISITA 2010". ISBN 978-963-9058-29-3
- 64** **Título del trabajo:** Dimensional Analysis of a Bus Structure
Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 30/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría



ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L. "FISITA 2010 World Automotive Congress: 30 May-4 June, Budapest, Hungary: Proceedings". ISBN 978-963-9058-29-3

65 Título del trabajo: Methodology to Test the Steering System of an Automobile by means of Forces Measurement

Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L. "Proceedings of the FISITA World Automotive Congress". ISBN 978-963-9058-29-3

66 Título del trabajo: New Methodologies to Check the Wheel Alignment with a Sideslip Tester

Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

MANUEL PEREZ-REY; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "FISITA 2010 World Automotive Congress: 30 May - 4 June, Budapest, Hungary : proceedings". ISBN 978-963-9058-29-3

67 Título del trabajo: Parameters that Influence the Measurement with a Sideslip Tester

Nombre del congreso: FISITA World Automotive Congress 2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

BOADA, M. J. L.; MANUEL PEREZ-REY; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V. "Proceedings of the FISITA World Automotive Congress". ISBN 978-963-9058-29-3

68 Título del trabajo: Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy

Nombre del congreso: FISITA World Automotive Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría

J.A. CALVO; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.



- 69** **Título del trabajo:** Influencia de la degradación del aceite en las prestaciones de un amortiguador hidráulico para automóvil.
Nombre del congreso: IX Congreso iberoamericano de ingeniería mecánica (CIBIM9)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
Fecha de celebración: 20/11/2009
Fecha de finalización: 21/11/2009
Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; Svetlana Miranova. "Influencia de la degradación del aceite en las prestaciones de un amortiguador hidráulico para automóvil".
- 70** **Título del trabajo:** Análisis de los métodos de obtención de las constantes de calibración para medida de tensiones residuales mediante el método de perforación
Nombre del congreso: 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 9)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
Fecha de celebración: 17/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO. "Actas del 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 9)". ISBN 978-84-692-8516-9
- 71** **Título del trabajo:** Diagnóstico del sistema de dirección de un vehículo automóvil mediante medida de fuerzas
Nombre del congreso: 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
Fecha de celebración: 17/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
DIAZ, V.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. "IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica: 17-20 de noviembre de 2009, Las Palmas de Gran Canaria: libro de ponencias". ISBN 978-84-692-851-9
- 72** **Título del trabajo:** Incertidumbres asociadas a sistemas de medida extensométricos
Nombre del congreso: IX Congreso iberoamericano de ingeniería mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
Fecha de celebración: 17/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
WALTER MONTERO; RANA FARAG; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B.; BOADA, B. L. "Cibim9 [Recurso electrónico] : libro de actas, IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, 17-20 de noviembre de 2009, Las Palmas de Gran Canaria".

- 73 Título del trabajo:** A Contact Model between Tyre and Pavement at Low Speed for Periodic Motor Vehicle Inspection
Nombre del congreso: ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress Exposition IMECE 2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LAKE BUENA VISTA (FLORIDA), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/11/2009
Fecha de finalización: 19/11/2009
Ciudad entidad organizadora: LAKE BUENA VISTA (FLORIDA), Estados Unidos de América
GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2009". 13, pp. 745 - 754. ISBN 978-0-7918-4386-4
- 74 Título del trabajo:** Application of Neural Networks for Estimation of Tyre/Road Forces
Nombre del congreso: ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress Exposition, IMECE 2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: FLORIDA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/10/2009
Fecha de finalización: 19/10/2009
Ciudad entidad organizadora: FLORIDA, Estados Unidos de América
GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L. "Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 2009: presented at 2009 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, November 13-19, 2009, Lake".
- 75 Título del trabajo:** Investigation of the Dynamic Performance of a Light van Body-in-white Structure
Nombre del congreso: EAEC 2009 - the 12th European Automotive Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BRATISLAVA, Eslovaquia
Fecha de celebración: 29/06/2009
Fecha de finalización: 01/07/2009
Ciudad entidad organizadora: BRATISLAVA, Eslovaquia
O. A. Olatunbosun; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "Europe in the second century of automobility : EAEC 2009, 12th EAEC European Automotive Congress, June 29 to July 1, 2009, Bratislava, Slovakia ; proceedings. CD-ROM".
- 76 Título del trabajo:** The effect of an active roll system in the behaviour of a bus structure
Nombre del congreso: The 12th European Automotive Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de celebración: 29/06/2009
Fecha de finalización: 01/07/2009
Ciudad entidad organizadora: Bratislava, Eslovaquia
BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
- 77 Título del trabajo:** Vibroacoustic Quality of a Diesel Engine in Assembly Workshop
Nombre del congreso: Transactions of SAE 2009 Noise and Vibration Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Illinois, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 19/05/2009

Fecha de finalización: 21/05/2009

Ciudad entidad organizadora: Illinois, Estados Unidos de América

CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO.

- 78 Título del trabajo:** Determinación de incertidumbres en modelos estructurales de Bogies de ferrocarril mediante elementos finitos

Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Innovación Ferroviaria

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 03/12/2008

Fecha de finalización: 05/12/2008

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RODRIGUEZ, S.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; DIAZ, V. "Actas del IV Congreso Nacional de Innovación Ferroviaria, Sevilla, España, 3-5 diciembre, 2008". pp. 51 - 68. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN D.L. M.54.053-2008

- 79 Título del trabajo:** A New Methodology to Obtain a Dynamic Rolling Stock Maximum Construction Gauge

Nombre del congreso: 11th MINI Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 10/11/2008

Fecha de finalización: 12/11/2008

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

DIAZ, V.; ALVAREZ, J.; BOADA, B. L.

- 80 Título del trabajo:** Bus Weight and Torsion Stiffness Optimization

Nombre del congreso: FISITA World Automotive Congress (FISITA 2008)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: MUNICH, Alemania

Fecha de celebración: 14/09/2008

Fecha de finalización: 19/09/2008

Ciudad entidad organizadora: MUNICH, Alemania

GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.

- 81 Título del trabajo:** Steering Inspection by Means of Tyre Force Measure

Nombre del congreso: International Congress On Technical Diagnostics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: OLSZTYN, Polonia

Fecha de celebración: 09/08/2008

Fecha de finalización: 12/08/2008

Ciudad entidad organizadora: OLSZTYN, Polonia

DIAZ, V.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. "V International Congress on Technical Diagnostics, 09-12 September 2008, Olsztyn - Poland". ISBN 978-83-927690-0-2

- 82 Título del trabajo:** A New Non-Parametric Model Based on Neural Network for a MR Damper
Nombre del congreso: 9th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2008)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: HAIFA, Israel
Fecha de celebración: 07/07/2008
Fecha de finalización: 09/07/2008
Ciudad entidad organizadora: HAIFA, Israel
BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
- 83 Título del trabajo:** A New Non-parametric Model Based on Neural Network for a MR Damper
Nombre del congreso: 9th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2008)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 07/07/2008
Fecha de finalización: 09/07/2008
Ciudad entidad organizadora: España
BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. "A New Non-parametric Model Based on Neural Network for a MR Damper".
- 84 Título del trabajo:** Estudio de las deformaciones obtenidas empleando el método de perforación para medida de tensiones residuales en perfiles de sección transversal rectangular de pared delgada
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 14/02/2008
Fecha de finalización: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: GIJON, España
ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Anales de Ingeniería Mecánica". ISBN 0212-5072
- 85 Título del trabajo:** La realidad virtual aplicada a la asignatura Ingeniería del transporte
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 14/02/2008
Fecha de finalización: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: GIJON, España
BOADA, B. L.; ALVAREZ-CALDAS, C.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "Anales de Ingeniería Mecánica". 16, pp. 211 - 216. ISBN 0212-5072
- 86 Título del trabajo:** Modelo de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 14/02/2008
Fecha de finalización: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: GIJON, España
BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

87 Título del trabajo: Modelo tridimensional de vuelco de un autobús urbano
Nombre del congreso: XVII Congreso nacional de ingeniería mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 14/02/2008
Fecha de finalización: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: GIJON, España
DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; M. GUADALUPE FERNÁNDEZ.
"Anales de Ingeniería Mecánica". ISBN 0212-5072

88 Título del trabajo: Análisis del comportamiento direccional de un vehículo en función del ángulo de convergencia
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
DIAZ, V.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.

89 Título del trabajo: Análisis modal de la superestructura de un autobús urbano
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ESTER OLMEDA SANTAMARIA;
GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL. "Memoria técnica del 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". ISBN 978-9972-2885-3-1
Otro tipo de identificador: <http://congreso.pucp.edu.pe/cibim8/pdf/32/32-23.pdf>

90 Título del trabajo: Determinación experimental de tensiones residuales en un autobús urbano
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; GAUCHIA BABE, ANTONIO.

- 91 Título del trabajo:** Nueva metodología de inspección de alabeo y ovalidad
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.
- 92 Título del trabajo:** Validation of steering inspection methodology through simulation test
Nombre del congreso: THE 12TH WORLD CONGRESS IN MECHANISM AND MACHINE SCIENCE. IFTOMM WORLD CONGRESS 2007
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 21/06/2007
Fecha de finalización: 21/06/2007
Ciudad entidad organizadora: España
CALVO, J. A.; Daniel Garcá-Pozuelo Ramos; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. "VALIDATION OF STEERING INSPECTION METHODOLOGY THROUGH SIMULATIO".
Otro tipo de identificador: <http://www.worldcat.org/oclc/493899300>
- 93 Título del trabajo:** A Genetic-Based Optimization of a Bus Structure as a Design Methodology
Nombre del congreso: The 12th World Congress in Mechanism and Machine Science (IFTOMM)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BESANÇON, Francia
Fecha de celebración: 17/06/2007
Fecha de finalización: 21/06/2007
Ciudad entidad organizadora: BESANÇON, Francia
BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "Proceedings of Twelfth World Congress in Mechanism and Machine Science: IFTOMM 2007: June 17-21, 2007, Besancon, France".
- 94 Título del trabajo:** Active Roll Control Using Reinforcement Learning for a Single Unit Vehicle
Nombre del congreso: The 12th World Congress in Mechanism and Machine Science (IFTOMM)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BESANÇON, Francia
Fecha de celebración: 17/06/2007
Fecha de finalización: 21/06/2007
Ciudad entidad organizadora: BESANÇON, Francia
BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; QUESADA, A.; DIAZ, V. "Proceedings of Twelfth World Congress in Mechanism and Machine Science: June 17-21, 2007, Besançon, France".
- 95 Título del trabajo:** Measurement of Lateral Tire Force as Vehicle Inspection Instrument
Nombre del congreso: 12TH IFTOMM World Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: BESANÇON, Francia

Fecha de celebración: 17/06/2007

Fecha de finalización: 21/06/2007

Ciudad entidad organizadora: BESANÇON, Francia

GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; CALVO, J. A.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. "Proceedings of 12th World Congress in Mechanism and Machine Science".

96 Título del trabajo: WEAR INFLUENCE IN SEMI-ACTIVE SHOCK ABSORBER PERFORMANCE

Nombre del congreso: 11TH EUROPEAN AUTOMOTIVE CONGRESS- EAEC2007

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 31/05/2007

Ciudad entidad organizadora: España

CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ESTER OLMEDA SANTAMARIA. "WEAR INFLUENCE IN SEMI-ACTIVE SHOCK ABSORBER PERFORMANCE".

97 Título del trabajo: Torsión Eigenvalues of a Bus Structure

Nombre del congreso: 11th European Automotive Congress "Automobile for the Future"

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2007

Fecha de finalización: 01/06/2007

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL.

98 Título del trabajo: Wear Influence in Semi-active Shock Absorber Performances

Nombre del congreso: 11th European Automotive Congress "Automobile for the future" (EAEC 2007)

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2007

Fecha de finalización: 01/06/2007

Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría

CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V. "Proceeding of the 11th European Automotive Congress EAEC 2007". pp. 226 - 236.

99 Título del trabajo: Laboratorio virtual para el diseño y aprobación estructural de bogies de ferrocarril

Nombre del congreso: III Congreso nacional de innovación ferroviaria

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España

Fecha de celebración: 17/05/2007

Fecha de finalización: 18/05/2007

Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España

QUESADA, A.; DIAZ, V.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Ponencias del III Congreso nacional de innovación ferroviaria. Tenerife, 17 y 18 de mayo de 2007". pp. 33 - 56. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED),

- 100 Título del trabajo:** Fuzzy-based vehicle lateral stability in crosswind
Nombre del congreso: 31st FISITA World Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 22/10/2006
Fecha de finalización: 27/10/2006
Ciudad entidad organizadora: Yokohama, Japón
BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ALVAREZ-CALDAS, C.; DIAZ, V. "Fuzzy-based vehicle lateral stability in crosswind". ISBN 4-915219-83-6
- 101 Título del trabajo:** Variation of vehicle lateral stability behaviour due to suspension system wearing
Nombre del congreso: FISITA 2006 World Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 22/10/2006
Fecha de finalización: 27/10/2006
Ciudad entidad organizadora: Yokohama, Japón
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V.; CALVO, J. A. "Proceedings from the FISITA 2006 World Automotive Congress". FISITA 2006, ISBN 4-915219-83-6
- 102 Título del trabajo:** Aproximación parcial a las directrices de Bolonia y a los créditos ECTS de la asignatura troncal de transportes
Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BADAJOZ, España
Fecha de celebración: 13/09/2006
Fecha de finalización: 15/09/2006
Ciudad entidad organizadora: BADAJOZ, España
BOADA, M. J. L.; ALVAREZ-CALDAS, C.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V. "Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS. Aplicaciones prácticas de la Convergencia Europea". ISBN 84-7723-746-8
- 103 Título del trabajo:** Coupled flexure and torsion oscillations of a urban bus
Nombre del congreso: Fifth International Conference on Mechanics and Materials in Design
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 24/07/2006
Fecha de finalización: 26/07/2006
Ciudad entidad organizadora: Oporto, Portugal
GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L. "Coupled Flexure and Torsion Oscillations of a Urban Bus". ISBN 972-8826-11-7
- 104 Título del trabajo:** Fuzzy-based roll control for a single unit heavy vehicle
Nombre del congreso: 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2006)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Torino, Italia

Fecha de celebración: 04/07/2006

Fecha de finalización: 07/07/2006

Ciudad entidad organizadora: Torino, Italia

BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. "Fuzzy-based roll control for a single unit heavy vehicle". ISBN 0791837793

- 105 Título del trabajo:** COUPLED FLEXURE AND TORSION OSCILLATIONS OF AN URBAN BUS
Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICS AND MATERIALS IN DESIGN

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 01/07/2006

Ciudad entidad organizadora: España

CALVO, J. A.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L. "COUPLED FLEXURE AND TORSION OSCILLATIONS OF AN URBAN BUS".

- 106 Título del trabajo:** VARIATION OF VEHICLE LATERAL STABILITY BEHAVIOR DUE TO SUSPENSION SYSTEM WEARING

Nombre del congreso: FISITA AUTOMOTIVE WORLD CONGRESS 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 01/06/2006

Ciudad entidad organizadora: España

CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ESTER OLMEDA SANTAMARIA. "VARIATION OF VEHICLE LATERAL STABILITY BEHAVIOR DUE TO SUSPENSION SYSTEM WEARING".

- 107 Título del trabajo:** Vehicle lateral behaviour using a fuzzy band controller in a virtual reality environment
Nombre del congreso: EUROMECH Colloquium 476, Real-time simulation and Virtual Reality Applications of Multibody Systems

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: FERROL, España

Fecha de celebración: 13/03/2006

Fecha de finalización: 16/03/2006

Ciudad entidad organizadora: FERROL, España

ALVAREZ-CALDAS, C.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

- 108 Título del trabajo:** DETERMINACION DE UN CRITERIO DE INSPECCION PARA VERIFICAR EL ESTADO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DE UN VEHICULO AUTOMOVIL

Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 15/12/2005

Ciudad entidad organizadora: España

CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "DETERMINACION DE UN CRITERIO DE INSPECCION PARA VERIFICAR EL ESTADO D".

- 109 Título del trabajo:** DETERMINACION DEL DESEQUILIBRIO ADMISIBLE EN TURBOCOMPRESORES APLICADOS A VEHICULOS DE PASAJEROS PARA ELIMINAR EL RUIDO DE SILBIDO
Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 15/12/2005
Ciudad entidad organizadora: España
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "DETERMINACION DEL DESEQUILIBRIO ADMISIBLE EN TURBOCOMPRESORES APLICADOS A VEHICULOS DE PASAJEROS PARA ELIMINAR EL RUIDO DE SILBIDO".
- 110 Título del trabajo:** Steering stability based on fuzzy-logic
Nombre del congreso: 16th IFAC World Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 04/07/2005
Fecha de finalización: 08/07/2005
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; MUÑOZ_ABELLA, B.; DIAZ, V. "Preprints of the 16th IFAC World Congress". ISBN 0-08-045108-X
- 111 Título del trabajo:** Control basado en lógica difusa de un sistema de suspensión semi-activa dependiente del terreno
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
- 112 Título del trabajo:** Control neuronal de una suspensión semi-activa en terrenos regulares
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
- 113 Título del trabajo:** Desarrollo de un nuevo perfil de catenaria rígida
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004



Ciudad entidad organizadora: LEON, España

DIAZ, V.; GONZALEZ, F. J.; JULIO FUENTES LOSA; JORGE BLANQUER JARAIZ. "0212-5072 Anales de Ingeniería Mecánica".

114 Título del trabajo: Desarrollo de un software educativo para el cálculo de prestaciones y dinámica longitudinal de un vehículo

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

115 Título del trabajo: Determinación de una criterio de inspección para verificar el estado del sistema de suspensión de un vehículo automóvil

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

DIAZ, V.; CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "0212-5072 Anales de Ingeniería Mecánica".

116 Título del trabajo: Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el ruido del silbido

Nombre del congreso: XVI Congreso nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

DIAZ, V.; CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

117 Título del trabajo: Método de interior para medir la resistencia a la rodadura de un automóvil a baja velocidad

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

JESUS MENESES ALONSO; DIAZ, V.; MUÑOZ_ABELLA, B. "0212-5072 Anales de Ingeniería Mecánica". ISBN ISSN 0212-5072

- 118 Título del trabajo:** Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B.; MUÑOZ_ABELLA, B. "Anales de Ingeniería Mecánica". ISBN ISSN 0212-5072
- 119 Título del trabajo:** Simulación dinámica del sistema de dirección de un vehículo aplicada a las condiciones de verificación mediante placa alineadora.
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
MUÑOZ_ABELLA, B.; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B.; MANUEL PEREZ-REY. "0212-5072 ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA". ISBN ISSN 0212-5072
- 120 Título del trabajo:** Simulación gráfica de sistemas mecánicos utilizando la herramienta de realidad virtual de Matlab
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
- 121 Título del trabajo:** Structural Calculations for Railway Bogies - Special Aspects in the Finite Element Simulation Method
Nombre del congreso: 6th Internacional Conference on Railway Bogies and Running Gears
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 13/09/2004
Fecha de finalización: 16/09/2004
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
DIAZ, V.; QUESADA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; MUÑOZ_ABELLA, B. "Proceedings of the 6th Internacional Conference on Railway Bogies and Running Gears". pp. 287 - 296. ISBN 963-421-5750
- 122 Título del trabajo:** Metodología para la determinación de las tensiones debidas al peso propio en estructuras de vehículos, mediante técnicas de liberación de tensiones residuales
Nombre del congreso: 5º Encontro Nacional. Analise Experimental de Tensoes e Mecanica Experimental
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal



Fecha de celebración: 15/01/2004

Fecha de finalización: 17/01/2004

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.

123 Título del trabajo: Materiales y Reciclabilidad

Nombre del congreso: La evolución del automóvil

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 10/11/2003

Fecha de finalización: 10/11/2003

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

124 Título del trabajo: Banda Extensométrica Virtual: relación entre los resultados obtenidos por elementos finitos y los obtenidos por extensometría eléctrica

Nombre del congreso: VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 15/10/2003

Fecha de finalización: 18/10/2003

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; DIAZ, V. "Actas del VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". pp. 585 - 590. ISBN 972-98871-4-4

125 Título del trabajo: Metodología para la inspección de frenos de vehículos industriales de MMA superior a 3500 kg

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: CADIZ, España

Fecha de celebración: 10/12/2002

Fecha de finalización: 13/12/2002

Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

126 Título del trabajo: Estudio sobre la influencia del consumo de alcohol en la seguridad de la conducción de vehículos automóviles

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: LEGANES, España

Fecha de celebración: 13/12/2000

Fecha de finalización: 15/12/2000

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

- 127 Título del trabajo:** La inspección técnica del sistema de frenos de vehículos industriales
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 13/12/2000
Fecha de finalización: 15/12/2000
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
- 128 Título del trabajo:** Metodología para la determinación de la tasa de alcohol en jóvenes conductores
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 13/12/2000
Fecha de finalización: 15/12/2000
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
- 129 Título del trabajo:** Nuevo criterio para la inspección de suspensiones de vehículos automóviles
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TERRASSA, España
Fecha de celebración: 10/12/1998
Fecha de finalización: 12/12/1998
Ciudad entidad organizadora: TERRASSA, España
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
- 130 Título del trabajo:** Modelización y simulación de movimientos con dinámicas percusivas
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: TERRASSA, España
Fecha de celebración: 03/12/1998
Fecha de finalización: 03/12/1998
Ciudad entidad organizadora: TERRASSA, España
PÉREZ DÍAZ, JOSÉ LUIS; PALACIOS, S.; DIAZ, V.
- 131 Título del trabajo:** Detección de gases de escape de vehículos automóviles mediante análisis espectral infrarrojo
Nombre del congreso: XII Reunión Bienal de Física
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
Fecha de celebración: 01/09/1997
Fecha de finalización: 01/09/1997
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
DIAZ, V.



- 132 Título del trabajo:** Efecto del daño extendido debido a fatiga sobre la resistencia residual en las estructuras de vehículos de transporte por carretera
Nombre del congreso: XII Congreso nacional de ingeniería mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 01/09/1997
Fecha de finalización: 01/09/1997
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
DIAZ, V.
- 133 Título del trabajo:** Analisis de elementos retardadores del bloqueo en circuitos hidráulicos de frenos
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 05/02/1997
Fecha de finalización: 05/02/1997
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
DIAZ, V.
- 134 Título del trabajo:** Mecánica de la levitación en sistemas compuestos de imán permanente y superconductor de alta temperatura
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 05/02/1997
Fecha de finalización: 05/02/1997
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
DIAZ, V.
- 135 Título del trabajo:** Técnicas extensométricas aplicadas a vehículos automóviles y ferrocarriles
Nombre del congreso: VII Cursos de verano de la UNED
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: AVILA, España
Fecha de celebración: 01/01/1997
Fecha de finalización: 01/01/1997
Ciudad entidad organizadora: AVILA, España
DIAZ, V.
- 136 Título del trabajo:** Sistema electrónico para la evaluación de estilos de conducción en autobuses de autocares
Nombre del congreso: Jornadas sobre Autobuses y Autocares. INSIA
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 01/11/1996
Fecha de finalización: 01/11/1996
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España



DIAZ, V.

- 137 Título del trabajo:** The influence of the compulsor use of safety belts on geneva regulation 66
Nombre del congreso: IMECH-E institution of mechanical engineers
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 16/10/1996
Fecha de finalización: 17/10/1996
Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido
DIAZ, V.
- 138 Título del trabajo:** Modelo estadístico para el control de calidad de las estaciones de inspección técnica de vehículos
Nombre del congreso: VII Jornadas de Inspección Técnica de Vehículos
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 10/04/1996
Fecha de finalización: 10/04/1996
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
DIAZ, V.
- 139 Título del trabajo:** Criterios de diseño estructural en autobuses y autocares. Objetivo final: Optimización en peso y coste
Nombre del congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 12/12/1995
Fecha de finalización: 15/12/1995
Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
DIAZ, V.
- 140 Título del trabajo:** Medida del par de frenada en rueda de un vehiculo
Nombre del congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 12/12/1995
Fecha de finalización: 15/12/1995
Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
DIAZ, V.
- 141 Título del trabajo:** Sensor de desplazamiento
Nombre del congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 12/12/1995
Fecha de finalización: 15/12/1995



Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
DIAZ, V.

142 Título del trabajo: Sensor de un amortiguador para vehículo turismo
Nombre del congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 12/12/1995
Fecha de finalización: 15/12/1995
Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
DIAZ, V.

143 Título del trabajo: Vehiculo sensorizado para la contrastación de los equipos de una estación ITV
Nombre del congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 12/12/1995
Fecha de finalización: 15/12/1995
Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
DIAZ, V.

144 Título del trabajo: Displacement sensor for an automobile damper
Nombre del congreso: 28th. ISATA (International Symposium on Automotive Technology and Automation)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Stuttgart, Alemania
Fecha de celebración: 18/09/1995
Fecha de finalización: 22/09/1995
Ciudad entidad organizadora: Stuttgart, Alemania
DIAZ, V.

145 Título del trabajo: A sensed vehicle for the comparison of instalations for the technical inspection of vehicles
Nombre del congreso: 28th. ISATA (International Symposium on Automotive Technology and Automation)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Stuttgart, Alemania
Fecha de celebración: 18/08/1995
Fecha de finalización: 22/09/1995
Ciudad entidad organizadora: Stuttgart, Alemania
DIAZ, V.

146 Título del trabajo: Consideraciones sobre la determinación de la energía a absorber por los autocares según el reglamento de Ginebra
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALLADOLID, España
Fecha de celebración: 01/11/1994



Fecha de finalización: 01/11/1994

Ciudad entidad organizadora: VALLADOLID, España

DIAZ, V.

147 Título del trabajo: Implantación y desarrollo de sistemas de calidad en las ITV

Nombre del congreso: V Jornadas Nacionales de ITV

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: VALLADOLID, España

Fecha de celebración: 05/10/1994

Fecha de finalización: 07/10/1994

Ciudad entidad organizadora: VALLADOLID, España

DIAZ, V.

148 Título del trabajo: Resultados de un estudio de demanda realizado por el GIVET

Nombre del congreso: Jornadas sobre Autobuses y Autocares. Diseño, Fabricación, Explotación y Seguridad

Ámbito geográfico: Otros

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 13/12/1993

Fecha de finalización: 13/12/1993

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

DIAZ, V.

149 Título del trabajo: Unificación de criterios en la ITV

Nombre del congreso: IV Jornadas Nacionales de Inspección Técnica de Vehículos

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 13/10/1993

Fecha de finalización: 15/10/1993

Ciudad entidad organizadora: España

DIAZ, V.

150 Título del trabajo: Criterion for the structural design of buses and coaches

Nombre del congreso: XXIV Meeting of bus and coach experts. Scientific Society of Mechanical Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 27/09/1993

Fecha de finalización: 29/09/1993

Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría

DIAZ, V.

151 Título del trabajo: Simulación del comportamiento dinámico de un vehículo en tiempo real mediante ordenador a bordo

Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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



Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 24/09/1993
Fecha de finalización: 24/09/1993
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.

152 Título del trabajo: Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 17/09/1992
Fecha de finalización: 17/09/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.

153 Título del trabajo: Estudio de la severidad de colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos
Nombre del congreso: X Congreso nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 17/09/1992
Fecha de finalización: 17/09/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.

154 Título del trabajo: Estudio teórico del comportamiento estructural de un cisterna semiremolque para el transporte de alquitrán a alta temperatura
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 17/09/1992
Fecha de finalización: 17/09/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.

155 Título del trabajo: Estimación de pares de frenos en un vehículo mediante la medida de la presión en el circuito de frenos
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 14/09/1992
Fecha de finalización: 14/09/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.



- 156 Título del trabajo:** Los estudiantes como ponentes en jornadas científico tecnológicas
Nombre del congreso: Jornadas sobre la Innovación emergente como medio de mejora de la calidad de la enseñanza en la Ingeniería ETSII. Universidad Politécnica de Madrid
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 01/01/1992
Fecha de finalización: 01/01/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DÍAZ, V.; F. APARICIO; C. VERA; A. GARCÍA.
- 157 Título del trabajo:** Methodologie pour la determination de la consommation specifique de combustible des autobus
Nombre del congreso: SIA Congress od Congrès International
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 01/01/1992
Fecha de finalización: 01/01/1992
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
DÍAZ, V.
- 158 Título del trabajo:** Optimisation de la consommation des autobus urbains par la utilisation de transmissions hydrostatiques
Nombre del congreso: SIA Congress od congrès International
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 01/01/1992
Fecha de finalización: 01/01/1992
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
DÍAZ, V.
- 159 Título del trabajo:** Estrategias que afectan a la organización de la enseñanza universitaria
Nombre del congreso: Jornadas sobre la innovación emergente como medio de mejora de la enseñanza en la ingeniería ICE
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 16/12/1991
Fecha de finalización: 16/12/1991
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DÍAZ, V.
- 160 Título del trabajo:** La auditoría técnica
Nombre del congreso: II Jornadas Nacionales de ITV
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 01/10/1991
Fecha de finalización: 01/10/1991

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
DIAZ, V.

161 Título del trabajo: Auditorías Técnicas: Control de calidad de las Inspecciones. Programas de Mantenimiento de maquinarias y equipos

Nombre del congreso: 1ras. Jornadas Nacionales de Inspección Técnica de Vehículos

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: GRANADA, España

Fecha de celebración: 01/10/1990

Fecha de finalización: 01/10/1990

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

DIAZ, V.

162 Título del trabajo: Consideraciones sobre el diseño del vehículo bimodal transtrailer

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 01/01/1990

Fecha de finalización: 01/01/1990

Ciudad entidad organizadora: España

DIAZ, V.

163 Título del trabajo: Programa de vigilancia técnica de la actuación de las estaciones ITV

Nombre del congreso: 4ta Jornada sobre Inspección Técnica de Vehículos

Ámbito geográfico: Otros

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

Ciudad de celebración: CADIZ, España

Fecha de celebración: 14/12/1989

Fecha de finalización: 14/12/1989

Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España

DIAZ, V.

164 Título del trabajo: A general equation of dispersion for the study of oscillations in slender warped parts.

Nombre del congreso: 7th World Congress on the theory of machines and mechanism

Ámbito geográfico: Otros

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

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 01/07/1989

Fecha de finalización: 01/07/1989

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

DIAZ, V.

165 Título del trabajo: Creep velocity calculation method in rolling spheres. Generalization to rolling bodies with any shape

Nombre del congreso: 7th World Congress on the theory of machines and mechanism

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 01/09/1987



Fecha de finalización: 01/09/1987

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

DIAZ, V.

- 166 Título del trabajo:** Pequeñas oscilaciones en piezas esbeltas
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MURCIA, España
Fecha de celebración: 17/12/1986
Fecha de finalización: 17/12/1986
Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España
DIAZ, V.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Mecánica Experimental, Cálculo y Transportes (MECATRAN)
Fecha de inicio: 01/05/2017
- 2 Título del comité:** I Congreso de Innovación Ferroviaria
Fecha de inicio: 05/10/2004
- 3 Título del comité:** Comité Organizador del I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 21/09/1993
- 4 Título del comité:** Comisión Técnica Nro. 20/21 "Comité Técnico de normalización electrotécnico y electrónico " AENOR
Fecha de inicio: 01/01/1992
- 5 Título del comité:** Comité Organizador del X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/12/1991
- 6 Título del comité:** Comisión Técnica Nro.18 Maquinaria para obras públicas
Fecha de inicio: 01/01/1991
- 7 Título del comité:** Comité Organizador del IX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 17/12/1990
- 8 Título del comité:** Comité Organizador del VIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/12/1989
- 9 Título del comité:** Comité Organizador del VII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/12/1988



- 10 Título del comité:** Vocal de comité organizador del VI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.
Fecha de inicio: 15/12/1987
- 11 Título del comité:** Secretario de la Asociación española de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/02/1987
- 12 Título del comité:** Comisión Técnica Nro.26 Material Automóvil
Fecha de inicio: 27/01/1983

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Modelo educativo de la Generalitat Valenciana (conferencia de D. Justo Nieto Nieto, Conseller de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana)
Tipo de actividad: CONFERENCIAS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 14/12/2006 - 14/12/2006
- 2 Título de la actividad:** Aproximación parcial a las directrices de Bolonia y a los créditos ECTS de la asignatura troncal de transportes.
Tipo de actividad: JORNADAS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 13/09/2006 - 15/09/2006
- 3 Título de la actividad:** Introducción a la modelización de neumáticos
Tipo de actividad: SEMINARIOS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 08/02/2006 - 08/02/2006
- 4 Título de la actividad:** Jornadas de automoción
Tipo de actividad: JORNADAS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 20/12/2005 - 20/12/2005
- 5 Título de la actividad:** Sistemas de fricción
Tipo de actividad: WORKSHOPS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 13/10/2005 - 14/10/2005
- 6 Título de la actividad:** Bases teóricas de la rodadura
Tipo de actividad: SEMINARIOS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 13/07/2005 - 13/07/2005
- 7 Título de la actividad:** I Encuentro de Profesores de Ingeniería Mecánica de España
Tipo de actividad: ENCUENTROS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 10/12/2004 - 10/12/2004
- 8 Título de la actividad:** I Jornada para Periodistas sobre Alcohol y Conducción
Tipo de actividad: JORNADAS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 03/11/2004 - 03/11/2004



- 9 Título de la actividad:** Curso de Tratamiento Estadístico de los Resultados de la Inspección Técnica de Vehículos
Tipo de actividad: SEMINARIOS
Fecha de inicio-fin: 31/10/2003 - 31/10/2003

Ámbito geográfico: Nacional

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** III Premio a la Investigación. Fundación Eduardo Barreiros
Fecha de concesión: 01/09/2004
- 2 Descripción del mérito:** Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Puesta en marcha y validación en banco de pruebas del sistema informático embarcado de mando y monitorización de tren (TCMS)
Fecha de concesión: 01/11/2003
- 3 Descripción del mérito:** Tribunal de tesis Doctoral: Metodología secuencial para la modelización y simulación del Band-Graph
Fecha de concesión: 01/10/2003
- 4 Descripción del mérito:** Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Evaluación de aplicaciones informáticas para la reconstrucción de accidentes de tráfico
Fecha de concesión: 01/09/2003
- 5 Descripción del mérito:** Tribunal de tesis Doctoral: Conformación por plegado con temperatura distribuida de los aceros inoxidables austeníticos
Fecha de concesión: 01/09/2003
- 6 Descripción del mérito:** Curso impartido: Evolución histórica de los materiales: Valores de futuro en el automóvil. Seguridad y sostenibilidad
Fecha de concesión: 18/07/2003
- 7 Descripción del mérito:** Curso impartido: Curso de verano de la Universidad de Cantabria Laredo
Fecha de concesión: 08/07/2003
- 8 Descripción del mérito:** Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Diseño y cálculo de una instalación para descargar cemento
Fecha de concesión: 01/07/2003
- 9 Descripción del mérito:** Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Estudio y simulación de los principales parámetros de ingeniería de tráfico
Fecha de concesión: 01/07/2003



- 10 Descripción del mérito:** Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Simulación de un sistema de suspensión semiactiva controlado por Lógica Fuzzy en Matlab
Fecha de concesión: 01/07/2003
- 11 Descripción del mérito:** Tribunal de tesis Doctoral: Caracterización de defectos localizados en sistemas mecánicos rotativos mediante análisis de vibraciones
Fecha de concesión: 01/07/2003
- 12 Descripción del mérito:** Tribunal de tesis Doctoral: Desarrollo de una nueva metodología para la inspección técnica de vehículos
Fecha de concesión: 01/07/2003
- 13 Descripción del mérito:** Comisión de Selección de profesorado Nº A03/025
Fecha de concesión: 01/01/2003
- 14 Descripción del mérito:** Cursos recibidos: Fatiga y durabilidad en el automóvil I Curso de experto universitario en técnicas actuales de análisis de fractura y resistencia a la fatiga en ingeniería mecánica y aeronáutica
Fecha de concesión: 01/01/2003
- 15 Descripción del mérito:** Curso impartido: curso de verano en el Escorial "Nuevos materiales y tecnologías novedosas". Universidad Complutense de Madrid
Fecha de concesión: 15/07/2002
- 16 Descripción del mérito:** Coordinador de la colección Biblioteca de Prevención de riesgos laborales
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 17 Descripción del mérito:** Tutoría en Prácticas externas: Carlos Berrón Martínez.
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 18 Descripción del mérito:** Tutoría en Prácticas externas: Francisco Javier Martín de Vidales Villarrubia. Nissan Motor Ibérica S.A
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 19 Descripción del mérito:** Tutoría en Prácticas externas: Gloria Romera Guereca. Nissan Motor Ibérica S.A
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 20 Descripción del mérito:** Tutoría en Prácticas externas: Ruth Cruz Cortés. Nissan Motor Ibérica S.A
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 21 Descripción del mérito:** Tutoría en Prácticas externas: Francisco José Cerezo Herrera. Iveco -Pegaso S.A.
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1997



22 Descripción del mérito: Tutoría en Prácticas externas: José Pedro Martínez Gómez. Nissan Motor Ibérica S.A

Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de concesión: 01/01/1997