



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum Vitae

Nombre: VICENTE DIAZ LOPEZ

Fecha: septiembre 2015

Apellidos: DIAZ LOPEZ
DNI: 50415063Y

Fecha de nacimiento: 17/05/1957

Nombre: VICENTE
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Facultad / Escuela: CAMPUS DE LEGANES
Depto./Secc./Unidad estr.: INGENIERIA MECANICA
Dirección postal:

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico: vdiaz@ing.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 14/05/2007

Situación administrativa:

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

X Otras situaciones especificar:

Dedicación: A tiempo completo X

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero industrial	Universidad Politécnica de Madrid	1982

Doctorado
Doctor Ing. Industrial

Centro
Univ. Politécnica de Madrid

Fecha
1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD	Universidad Carlos III de Madrid	12/02/1996-
TITULARES DE UNIVERSIDAD	Universidad Carlos III de Madrid	01/10/1993- 11/02/1996

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	R	R	R
FRANCÉS	B	B	B
ITALIANO	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Diseño y optimización de estructuras de autocares y autobuses empleando Uniones adhesivas estructurales con materiales disimilares

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Duración, desde: Enero 2015 hasta: Diciembre Diciembre 2017
Cuantía de la subvención: 60.000,00 €
Investigador global: Vicente Díaz López y M^a Jesús López Boada
Investigador responsable de la UC3M: Vicente Díaz López y M^a Jesús López Boada
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Curriculum development: Highway/Road Construction Engineering and Vehicle Engineering [544061-TEMPUS-1-2013-1-UK-TEMPUS-JPCR]

Entidad financiadora: European Union
Duración, desde: Diciembre 2013 hasta: Diciembre 2015
Cuantía de la subvención:
Investigador global: Oluremi Olatunbosun (University of Birmingham, UK)
Investigador responsable de la UC3M: Antonio Gauchía Babé
Número de investigadores participantes: 20

Título del proyecto: SMART: Sustainable Mobility Addressing Regional Mobility [PPI-2011-22]

Entidad financiadora: UC3M
Duración, desde: Diciembre 2011 hasta: Diciembre 2011
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Vicente Díaz López
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de una metodología integrada para el estudio de los accidentes de tráfico con implicación de furgonetas

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento
Duración, desde: Diciembre 2008 hasta: Diciembre 2011
Cuantía de la subvención: 1.034.076,70 €
Investigador global: Francisco Aparicio Izquierdo
Investigador responsable de la UC3M: Vicente Díaz López
Número de investigadores participantes: 22

Título 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.

Entidad financiadora: Metro de Madrid, S.A.
Entidades participantes: Instituto de Seguridad de Vehículos Automóviles (ISVA)
Duración, desde: 16/12/2008 hasta: 16/12/2009
Cuantía de la subvención: 150.000 €
Investigador responsable: Vicente Díaz López
Número de investigadores participantes: 12

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: Nuevo procedimiento de inspección del sistema de dirección de vehículos automóviles en la Inspección Técnica de Vehículos (ITV)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION

Entidades participantes:

Juración, desde: 13/12/2004 hasta: 12/12/2007 Cuantía de la subvención: 56350

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: CP06: Análisis del comportamiento a vuelco de un autobús mediante un sistema activo de balanceo

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Entidades participantes:

Juración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 6000

Investigador responsable: LOPEZ BOADA, BEATRIZ

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Acuerdo Marco de colaboración científica y tecnológica entre la UC3M y la fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Juración, desde: 01/01/2005 hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Nuevo procedimiento de inspección del sistema de dirección de vehículos automóviles en la Inspección Técnica de Vehículos (ITV)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION

Entidades participantes:

Juración, desde: 13/12/2004 hasta: 12/12/2007 Cuantía de la subvención: 56350

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Propuesta de cursos de difusión y formación para personal de ITV sobre calibración de equipos de Inspección Técnica de Vehículos

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

Entidades participantes:

Juración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención: 21530.8

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 14

Título 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.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención: 25483.7
Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE
Número de investigadores participantes: 14

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): R. Gutierrez, M. Ramírez, E. Olmeda and V. Díaz

Título: Practical case application for stress model validation and enhancement by means of metrological tools

Ref. X Strain. An International Journal for Experimental Libro
Mechanics. DOI: 10.1111/str.12149

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Gutierrez, M. Ramírez, E. Olmeda and V. Díaz

Título: An uncertainty model to approximate the analytical solution to the real case in the field of stress prediction

Ref. X Metrology and Measurement Systems Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Aceptado en
2015.

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Beatriz L. Boada, María Jesús L. Boada, Antonio Gauchía, Ester Olmeda and Vicente Díaz

Título: Sideslip angle estimator based on ANFIS for vehicle handling and stability

Ref. X Journal of Mechanical Science and Technology Libro

Clave: A Volumen: 29 (4) Páginas, inicial: 1473 final: 1481 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Springer

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): B.L. Boada, M.J.L. Boada, M. Ramirez and V. Díaz

Título: Study of van roadworthiness considered their maintenance and periodic inspection. The Spanish case

Ref. X Transportation Letters: the International Journal of Libro
Transportation Research

Clave: A Volumen: 6 (4) Páginas, inicial: 173 final: 184 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Published in association with J. Ross Publishing

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): D. García-Pozuelo, V. Díaz, M.J.L. Boada

Título: New tyre-road contact model for applications at low speed.

Ref. X revista: International Journal of Automotive Technology (IJAT)(ISSN: 1229-9138) Libro

Clave: A Volumen: 15(4) Páginas, inicial: 553 final: 564 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: Seoul, South Korea

Autores (p.o. de firma): D. García-Pozuelo, V. Díaz, M.J.L. Boada.

Título: Improving vehicle safety: A new methodology for vehicle steering system inspection by means of forces measurement
(Article ID 870349, doi:10.1155/2014/870349).

Ref. X revista: Advances in Mechanical Engineering (ISSN: 1687-8132) Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Hindawi Publishing Corporation

Autores (p.o. de firma): D. García-Pozuelo, A. Gauchia, E. Olmeda, V. Díaz

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Bump modelling and vehicle vertical dynamics prediction (doi:10.1155/2014/736576).

Ref. X revista: Advances in Mechanical Engineering (ISSN: 1687-8132) Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Hindawi Publishing Corporation

Autores (p.o. de firma): A. Gauchía, E.Olmeda, M.J.L. Boada, B.L. Boada and V. Díaz
Título: Methodology for bus structure torsion stiffness and natural vibration frequency prediction based on a dimensional analysis approach
Ref. X International Journal of Automotive Technology. Libro
Clave: A Volumen: 15 (3) Páginas, inicial: 461 final: 451 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: KOREA

Autores (p.o. de firma): A. Gauchia, B.L. Boada, M.J.L. Boada and V. Díaz
Título: Integration of MatLab and ANSYS for advanced analysis of vehicle structures
Ref. Revista X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Aceptado en 2013
Editorial (si libro): InTech
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): B.L. Boada, M.J.L. Boada and V. Díaz
Título: Discussion on "Integrated vehicle dynamics control via coordination of active front steering and rear braking"
Ref. X European Journal of Control Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 144 final: 145 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Boada Beatriz; L. Boada, M^a Jesús; Ramírez, María and Díaz, V.
Título: Influencia del mantenimiento e inspección técnica de vehículos en la accidentalidad de furgonetas
Ref. X Securitas Vialis Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: final: Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): María Beatriz Ramirez Berasategui, V. Díaz, D. García-Pozuelo
Título: A test for lateral vehicle's safety related to road design.

Ref. X revista: Transport (ISSN: 1648-4142) Libro
Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 187 final: 194 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Thomas Telford
Lugar de publicación: United Kingdom

Autores (p.o. de firma): V. DIAZ, E. OLMEDA, A. GAUCHÍA, D. GARCÍA-POZULEO, B.L. BOADA, M.J.L. BOADA,
Título: AUTOMÓVILES Y FERROCARRILES
Ref. Revista X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 444 Fecha: 2012
Editorial (si libro): UNED ISBN: 978-84-362-6568-2
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): V. DIAZ, B.L. BOADA, M.J.L. BOADA,
Título: INGENIERÍA DEL TRANSPORTE
Ref. Revista X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 360 Fecha: 2012
Editorial (si libro): UNED ISBN: 978-84-362-6387-9

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B.L. ; GARCIA-POZUELO, D.; DIAZ, V.

Título: Neural-empirical tyre model based on recursive lazy learning under combined longitudinal and lateral slip conditions

Ref. X International Journal of Automotive Technology. Libro

Clave: A Volumen: 12 (6) Páginas, inicial: 821 final: 829 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: KOREA

Autores (p.o. de firma): BOADA, B. L.; CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.

Título: Modeling of a Magnetorheological Damper by Recursive Lazy Learning

Ref. X Revista International journal of non-linear mechanics Libro

Clave: A Volumen: 46/3 Páginas, inicial: 479 final: 485 Fecha: 01/04/2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): A. Gauchía, E. Olmeda, F. Aparicio, V. Díaz

Título: Bus mathematical model of acceleration threshold limit estimation in lateral rollover test

Ref. X vehicle System Dynamics Libro

Clave: A Volumen: 49 (10) Páginas, inicial: 1695 final: 1707 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): W Montero, R Farag, V Díaz, M Ramirez, B L Boada.

Título: Uncertainties associated with strain-measuring systems using resistance strain gauges

Ref. X The Journal of Strain Analysis for Engineering Design Libro

Clave: A Volumen: 46 (1) Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Edwin Laniado-Jácome , Jesús Meneses-Alonso, Vicente Diaz-López

Título: A study of sliding between rollers and races in a roller bearing with a numerical model for mechanical event simulations

Ref. X TRIBOLOGY INTERNATIONAL Libro

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 2175 final: 2182 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Edwin Rivas-Trujillo, Edwin Laniado-Jácome, José Luis San-Román y Vicente Díaz

Título: Characterizing the diverter switch of a load tap changer in a transformer using wavelet and modal analysis

Ref. X ENGINEERING STRUCTURES Libro

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 3011 final: 3017 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): O.A. Olatunbosun, A. Gauchía, M.J.L. Boada and V. Díaz
Título: Dynamic performance analysis of a light van body-in-white structure

Ref. X Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Libro
Part D, Journal of Automobile Engineering
Clave: A Volumen: 224 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2010

Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): J.A. Calvo, V. Díaz, J.L. San Roman and A. Gauchia
Título: Procedure for determining manufacturing defects in a diesel engine in a workshop

Ref. X Applied Acoustics Libro
Clave: A Volumen: 71 (2) Páginas, inicial: 140 final: 146 Fecha: 2010

Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Gauchía, V. Díaz, M.J.L. Boada, O. A. Olatunbosun and B.L. Boada
Título: Bus structure behaviour under driving manoeuvring and evaluation of the effect of an active roll system

Ref. X *International Journal of Vehicle Structures & Systems* Libro
Clave: A Volumen: 2 (1) Páginas, inicial: 14 final: 19 Fecha: 2010

Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Gauchía, V. Díaz, M.J.L. Boada and B.L. Boada
Título: Torsion Stiffness and weight optimization of a real bus structure

Ref. X International Journal of Automotive Technology Libro
Clave: A Volumen: 11 (1) Páginas, inicial: 41 final: 47 Fecha: 2010

Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L., CALVO, J. A., BOADA, B. L.; Díaz, V.
Título: Modeling of a magnetorheological damper by recursive lazy learning

Ref. X Revista Internacional International Journal of Non- Libro
Linear Mechanics
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Aceptado para
publicación en 2009

Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; CALVO, J. A. ; DIAZ, V.
Título: Active roll control using reinforcement learning for a single unit heavy vehicle

Ref. X Revista HEAVY VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL Libro

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): V. Díaz, D. García-Pozuelo, M.J.L. Boada, A. Gauchia
Título: Steering inspection by means of tyre force measure

Ref. X Revista Diagnostyka Libro
Clave: A Volumen: 47 (3) Páginas, inicial: 47 final: 54 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; CALVO, J. A. ; DIAZ, V.
Título: Fuzzy approach to the vehicle stability and handling in crosswind and steering manoeuvres

Ref. X Revista International Review of Mechanical Engineering Libro
Clave: A Volumen: 1/5 Páginas, inicial: 511 final: 519 Fecha: 01/01/2007
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; RAMIREZ, M. B.
Título: Transportes

Ref. Revista X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 576 Fecha: 01/07/2006
Editorial (si libro): Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. ; GAUCHIA BABE, ANTONIO
Título: Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano

Ref. X Revista Informacion Tecnologica Libro
Clave: A Volumen: 17/6 Páginas, inicial: 21 final: 26 Fecha: 01/06/2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: CHILE

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; MUÑOZ, A. ; DIAZ, V.
Título: An integrated control of front-wheel steering and front-braking forces based on fuzzy-logic

Ref. X Revista Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D-Journal of Automobile Engineering Libro
Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 253 final: 267 Fecha: 01/01/2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.
Título: Controlling the turbocharger whistling noise in diesel Engines

Ref. X Revista International Journal of vehicle noise and vibration Libro
Clave: A Volumen: 2/1 Páginas, inicial: 17 final: 28 Fecha: 01/01/2006
Editorial (si libro):

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): MUÑOZ_ABELLA, B. ; RAMIREZ, M. B. ; DIAZ, V.
Título: Development of a new methodology for vehicle steering system inspection

Ref. X Revista Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D-Journal of Automobile Engineering Libro
Clave: A Volumen: 11/220 Páginas, inicial: 1515 final: 1526 Fecha: 01/01/2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; RAMIREZ, M. B.
Título: Timing Chain system noise-related quality control in diesel engines through acceleration analysis.

Ref. X Revista International Journal of vehicle noise and vibration Libro
Clave: A Volumen: 2/1 Páginas, inicial: 75 final: 90 Fecha: 01/01/2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L. ; DIAZ, V. ; RAMIREZ, M. B.
Título: Controlling the timing chain noise in diesel engines

Ref. X Revista International Journal of vehicle noise and vibration Libro
Clave: A Volumen: 2/1 Páginas, inicial: 75 final: 90 Fecha: 22/12/2005
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.
Título: Controlling the turbocharger whistling noise in diesel engines

Ref. X Revista International Journal of vehicle noise and vibration Libro
Clave: A Volumen: 2/1 Páginas, inicial: 17 final: 28 Fecha: 22/12/2005
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
Título: Yaw movement control for vehicle stability in a crosswind

Ref. X Revista International journal of vehicle design Libro
Clave: A Volumen: 39 (4) Páginas, inicial: 331 final: 348 Fecha: 01/12/2005
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; MUÑOZ_ABELLA, B. ; DIAZ, V.
Título: Neural control for a semi-active suspension of a half-vehicle model

Ref. X Revista International Journal of Vehicle Autonomous Systems Libro

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Clave: A Volumen: 37(4) Páginas, inicial: 311 final: 326 Fecha: 01/01/2005
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): MENESES, J. ; DIAZ, V. ; MUÑOZ_ABELLA, B.
Título: Método de interior para medir la resistencia a la rodadura de un automóvil a baja velocidad

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 325 final: 340 Fecha: 15/12/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): MUÑOZ_ABELLA, B. ; DIAZ, V. ; RAMIREZ, M. B. ; PEREZ REY, MANUEL
Título: Simulación dinámica del sistema de dirección de un vehículo. aplicada a las condiciones de verificación mediante placa alineadora

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 309 final: 314 Fecha: 15/12/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
Título: Control basado en lógica difusa de un sistema de suspensión semi-activa dependiente del terreno

Ref. X Revista Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3153 final: 3161 Fecha: 01/12/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
Título: Control neuronal de una suspensión semi-activa en terrenos regulares

Ref. X Revista Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3145 final: 3152 Fecha: 01/12/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; GONZALEZ, F. J. ; FUENTES LOSA, J.; BLANQUER JARAIZ, J.
Título: Desarrollo de un nuevo perfil de catenaria rígida

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/12/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
Título: Desarrollo de un software educativo para el cálculo de prestaciones y dinámica longitudinal de un vehículo

Ref. X Revista Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica Libro

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ingeniería Mecánica
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 785 final: 791 Fecha: 01/12/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L.
Título: Determinación de un criterio de inspección para verificar el estado del sistema de suspensión de un vehículo automóvil

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/12/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; CALVO, J. A.
Título: Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el ruido del silbido

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/12/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B. ; MUÑOZ_ABELLA, B.
Título: Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3139 final: 3144 Fecha: 01/12/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
Título: Simulación gráfica de sistemas mecánicos utilizando la herramienta de realidad virtual de Matlab

Ref. X Revista Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 187 final: 192 Fecha: 01/12/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.
Título: Técnicas avanzadas en la reconstrucción de accidentes de tráfico

Ref. X Revista Cuadernos de la Guardia Civil Libro
Clave: R Volumen: 31 Páginas, inicial: 91 final: 100 Fecha: 01/09/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
Título: Materiales y reciclabilidad en el sector de la automoción

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ref. X Revista DYNA. Ingeniería e Industria Libro
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: 21 final: 26 Fecha: 01/02/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; RAMIREZ, M. B. ; MUÑOZ_ABELLA, B.
Título: A wheel model for the study of the wheel angle measurement in the periodic motor vehicle inspection.

Ref. X Revista International journal of vehicle design Libro
Clave: A Volumen: 3/34 Páginas, inicial: 297 final: 308 Fecha: 01/01/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): RAMIREZ, M. B. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; FERNANDEZ, M. G.
Título: Causas y consecuencias de la velocidad en la conducción

Ref. Revista X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 184 Fecha: 01/01/2003
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: MADRID

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.
Título: Estudio de la variación de la resistencia a la rodadura de un automóvil con la temperatura del neumático mediante termografía infrarroja

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/12/2002
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): MIGUELEZ, M. H. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.
Título: Ergonomía y diseño del puesto de trabajo

Ref. Revista X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 158 Fecha: 01/01/2001
Editorial (si libro): Biblioteca Nueva
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.
Título: Técnicas extensométricas avanzadas en ingeniería mecánica aplicadas a la ingeniería del automóvil

Ref. Revista X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 202 Fecha: 01/01/2001
Editorial (si libro): ISVA; Depósito legal: M-25746-2001
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; FERNANDEZ, M. S.
Título: Estudio de la respuesta de un nuevo sensor electro-óptico para la medida del desplazamiento relativo entre la masa suspendida y la masa no suspendida de un vehículo

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 7 final: Fecha: 01/12/2000
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; RUBIO, H. ; MUÑOZ_ABELLA, B. ; FERNANDEZ, M. G.
Título: Estudio sobre la influencia del consumo de alcohol en la seguridad de la conducción de vehículos automóviles

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 283 final: 291 Fecha: 01/12/2000
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): SAN ROMAN, J. L. ; DIAZ, V. ; LOPEZ, A.
Título: Factores de incertidumbre en el funcionamiento y medición de mecanismos de dirección de automóviles

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 35 final: 52 Fecha: 01/01/1999
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.
Título: Técnicas de seguridad aplicadas en máquinas

Ref. Revista X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 150 Fecha: 01/01/1999
Editorial (si libro): Editorial La Ley
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; CANTELI, J. A. ; PEROMARTA, L.
Título: Estudios de fiabilidad para el aseguramiento de la calidad en los sistemas de transporte mixto carretera-ferrocarril

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 175 final: 182 Fecha: 01/12/1998
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; LAMBERT, B.
Título: Fatiga multipuntual en estructuras de autobús

Ref. X Revista ANALES DE MECÁNICA DE LA FRACTURA Libro
Clave: A Volumen: Vol. 15 Páginas, inicial: 5 final: Fecha: 01/01/1998
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; PEREZ, J. L.
Título: Fundamentos para el Uso Mecánico del Efecto Meissner

Ref. X Revista Anales de Física Libro
Clave: A Volumen: 94/1 Páginas, inicial: 13 final: 16 Fecha: 01/01/1998
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Análisis de elementos retardadores del bloqueo en circuitos hidráulicos de frenos

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1997
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: The Influence of the compulsor use of safety belts on geneva regulation 66

Ref. X Revista Institution of Mechanical Engineers Conference Libro
Transaction
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1996
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Diseño y cálculo de los frenos en automóviles

Ref. Revista X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/12/1995
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Seguridad pasiva relativa a los asientos de autobuses y autocares

Ref. X Revista Viajeros Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/10/1995
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Concepción de un sensor electroóptico para medición de desplazamientos en un amortiguador

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Concepción de un sensor optoelectrónico para la medición de desplazamientos en un amortiguador

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; GARCIA, A.; ALCALA, E.

Título: Criterios de diseño estructural en autobuses y autocares. Objetivo final: Optimización en peso y coste

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Medida del par de frenada en rueda de un vehículo

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Modelo teórico para el análisis de colisiones entre vehículos

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Sensorización de un amortiguador para vehículo turismo

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; APARICIO, F.; SAN ROMAN, J. L.

Título: Theoretical model to analyse the collision of an automobile vehicle

Ref. X Revista International journal of vehicle design Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Vehículo sensorizado para la contrastación de los equipos de una estación ITV

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Consideraciones sobre la determinación de la energía a absorber por los autocares según el reglamento 66 de Ginebra

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1994
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.
Título: Instrumentación y control en vehículos automóviles

Ref. Revista X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 86 Fecha: 01/01/1993
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.
Título: Procedimientos de ensayo de asientos. Seguridad pasiva de autobuses y autocares

Ref. X Revista Transporte Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1993
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: PERÚ

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.
Título: Simulación del comportamiento dinámico de un vehículo en tiempo real mediante ordenador a bordo

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1993
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; VERA, C.; SAN ROMAN, J. L. ; GARCIA, A.
Título: Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad al estudio de colisiones de vehículos a escala

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1992
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; GARCIA, A.
Título: Estimación de pares de frenado en un vehículo mediante la medida de la presión en el circuito de frenos

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1992
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.
Título: Estudio de la severidad de colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1992

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; GARCIA, A.; APARICIO, F.
Título: Estudio teórico del comportamiento estructural de una cisterna semiremolque para el transporte de alquitrán a alta temperatura

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1992
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.
Título: ITV : Sugerencias para mejorar

Ref. X Revista Revista TRAFICO Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1991
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.
Título: Consideraciones sobre el diseño del vehículo bimodal transtrailer

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1990
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.
Título: Acondicionamientos y acoplamientos elásticos

Ref. Revista X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 50 Fecha: 01/11/1987
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.
Título: Simulador por ordenador. Programa CSMP

Ref. Revista X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 109 Fecha: 01/04/1987
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.
Título: Pequeñas oscilaciones en piezas esbeltas

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1986
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Asistencia Técnica en la modernización y pruebas de recepción provisional de las Dresinas D-11 a D-17, DT-1 y DT-3 a DT-5.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Metro de Madrid, S.A.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid y Metro de Madrid, S.A.

Duración, desde: 04 /11 / 2009 hasta: 31 /12/ 2010

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.800 €

Título del contrato/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.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Metro de Madrid, S.A.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid y Metro de Madrid, S.A.

Duración, desde: 12 junio 2009 hasta: 12 septiembre de 2009

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título 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.

Entidad financiadora: Metro de Madrid, S.A.

Entidades participantes: Instituto de Seguridad de Vehículos Automóviles (ISVA)

Duración, desde: 16/12/2008 hasta: 16/12/2009

Cuantía de la subvención: 150.000 €

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes: 12

Título del contrato/proyecto: Análisis del cumplimiento del Real Decreto 1215/1997 del vehículo auxiliar T4

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Metro de Madrid, S.A.

Entidades participantes: Instituto de la Seguridad de los Vehículos Automóviles Duque de Santomauro (ISVA) de la Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 28/03/2008 hasta: 27/09/2008

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 28.000 €

Título del contrato/proyecto: Definición manual para la lectura de códigos de averías.

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: FITSA

Entidades participantes: IDIADA

Duración, desde: 08/05/2008 hasta: 08/05/2009

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.062,08 euros

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del contrato/proyecto: Simulador dinámico de frenado de vehículos automóviles.

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: Supervisión y Control S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 30/04/2007 hasta: 29/12/2007

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 74.472,00 euros

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento para el mercado CE de vehículos híbridos eléctricos basados en pila de combustible

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: BESEL, S.A.

Entidades participantes: Instituto de la Seguridad de los Vehículos Automóviles Duque de Santomauro (ISVA) de la Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/07/2007 hasta: 30/06/2008

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 22.000 €

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento para puesta en marcha de un vehículo híbridos eléctrico basado en pila de combustible

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: BESEL, S.A.

Entidades participantes: Instituto de la Seguridad de los Vehículos Automóviles Duque de Santomauro (ISVA) de la Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/07/2007 hasta: 30/06/2008

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000 €

Título del contrato/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

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: ARRAN INDUSTRIAS METALURGICAS DEL CENTRO S.L.

Entidades participantes: ASOCIACION NACIONAL EMPRESARIAL DE LA INDUSTRIA CERVECERA EN ESPAÑA

Duración, desde: 01/06/2006 hasta: 01/06/2007

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.760,00 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio experimental sobre la cerveza sin alcohol

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: ASOCIACION NACIONAL EMPRESARIAL DE LA INDUSTRIA CERVECERA EN ESPAÑA

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Duración, desde: 03/05/2007 hasta: 03/06/2007

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Estudio de protocolos para la certificación de vehículos de ocasión

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: FITSA

Entidades participantes:

Duración, desde: 22/12/2005 hasta: 04/05/2009

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 94827.59

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

Entidad financiadora: G.U.N.T. HAMBURG

Entidades participantes:

Duración, desde: 27/07/2006 hasta: 27/08/2006 Cuantía de la subvención: 2493.99

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/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 M1

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2004 hasta:

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Instrumentación de un vagón porta-autos LTF

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: TAFESA

Entidades participantes: TAFESA

Duración, desde: 03/07/2003 hasta: 03/08/2003

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2600

Título del contrato/proyecto: **Laboratorio virtual de bogies: diseño del bogie para la plataforma TRS**

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: TAFESA

Entidades participantes: TAFESA

Duración, desde: 25/06/2003 hasta: 03/09/2003

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7050

Título del contrato/proyecto: **Laboratorio virtual para diseño y optimización de vagones de ferrocarril. aplicación al diseño de bastidores MMQ y tolvas de carbón y cemento**

Tipo de contrato: Contrato (I+D)
Empresa/Administración financiadora: TAFESA
Entidades participantes: TAFESA
Duración, desde: 18/03/2003 hasta: 28/02/2004
Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE
Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 26680

Título del contrato/proyecto: Verificación de resultados tensionales y validación de modelos MEF de los bastidores de los vagones MMQ 19,9m y MMQ de 14,04m mediante ensayos experimentales en bancos

Tipo de contrato: Contrato (I+D)
Empresa/Administración financiadora: TAFESA
Entidades participantes: TAFESA
Duración, desde: 18/03/2003 hasta: 15/04/2003
Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE
Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7800

Título del contrato/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 M1

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)
Empresa/Administración financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2003 hasta:
Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/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

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)
Empresa/Administración financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2003 hasta:
Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Optimización del diseño de un vagón portacontenedores de dos bogies 18,5m mediante la técnica de elementos finitos

Tipo de contrato: Contrato (I+D)
Empresa/Administración financiadora: TAFESA
Entidades participantes: TAFESA

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Duración, desde: 06/05/2002 hasta: 25/10/2002

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9350

Título del contrato/proyecto:Diseño de bisagras Bisa-Jet

Tipo de contrato:Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: BISA-JET GALICIA 2001 S.A.

Duración, desde: 01/01/2002 hasta:

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:Ensayos extensométricos de caracterización tensional de un vagón carrilero

Tipo de contrato:Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: TAFESA

Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 01/01/2003

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:Estudio de tensiones sobre vagón porta- autos LTF utilizando técnicas extensométricas para la empresa TAFESA

Tipo de contrato:Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: TAFESA

Duración, desde: 01/09/2001 hasta: 31/12/2001

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): V. Díaz y S. Fernández
Título: Sensor de desplazamiento para una amortiguador

N. de solicitud: P9901338 País de prioridad: Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): J.L. Pérez Díaz y V. Díaz López
Título: Teletacómetro acústico robusto, automático, en tiempo real, de máxima resolución y universal para motores de explosión

N. de solicitud: P9802675 País de prioridad: Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): V. Díaz López y J.L. Pérez Díaz
Título: Sistema para la medida al paso de las concentraciones de contaminantes en gases de escape de todo tipo de vehículos automóviles

N. de solicitud: P9802313 País de prioridad: Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:			
Localidad:	País:	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Centro:			
Localidad:	País:	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Gauchia, E. Olmeda, M.J.L. Boada, B.L. Boada y V. Diaz.

Título: Dimensional Analysis for Bus Dynamic Performance Evaluation.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011).

Publicación: Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition

Lugar celebración: Denver. Colorado.

Fecha: 11-17 Noviembre. 2011.

Autores: A. Khalil, B.L. Boada, V. Diaz and M.J.L. Boada.

Título: A Neural Network based Inverse Model for a Magnetorheological (MR) Damper.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.

Publicación: ISBN: 978-84-615-1794-7

Lugar celebración: Valencia. Spain

Fecha: 13-16 Junio. 2011.

Autores: A. Gauchía, E. Olmeda, V. Díaz and B.L.Boada.

Título: Effect of Hybrid Power Systems on Bus Structure and Lateral Acceleration Threshold

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.

Publicación: ISBN: 978-84-615-1794-7

Lugar celebración: Valencia. Spain

Fecha: 13-16 Junio. 2011.

Autores: Rana R. Farag, V. Diaz, B.L. Boada and M.J.L. Boada.

Título: A Neuro-Fuzzy-Based Controller to Improve the Efficiency of Semi-Active Suspension Depending on Terrain.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.

Publicación: ISBN: 978-84-615-1794-7

Lugar celebración: Valencia. Spain

Fecha: 13-16 Junio. 2011.

Autores: M.J.L. Boada, B.L. Boada, R. Farag and V. Diaz.

Título: Adaptive Neuronal Control Based On Lazy Learning For Semi-Active Vehicle Suspension Systems.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.

Publicación: ISBN: 978-84-615-1794-7

Lugar celebración: Valencia. Spain

Fecha: 13-16 Junio. 2011.

Autores: M.R. Berasategui, M.L. Boada, B.L. Boada, V.D. López, F. Aparicio.

Título: Estudio sobre la relación entre el mantenimiento y la inspección técnica de vehículos en furgonetas.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Ibero-Americano de Ingeniería Mecánica (CIBEM)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: ISBN: 972-98871-4-4

Lugar celebración: Oporto. Portugal.

Fecha: 4-7 Septiembre. 2011.

Autores: M.J.L. Boada, B.L. Boada, E. Olmeda y V. Díaz.

Título: Aplicabilidad de los amortiguadores magneto-reológicos al sector ferroviario.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VI Congreso en Innovación Ferroviaria.

Publicación:

Lugar celebración: Málaga, España.

Fecha: 30 Marzo-1 Abril. 2011.

Autores: J.A. Calvo, V. Diaz and J.L. San Roman

Título: Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Busapest, Hungary.

Fecha: 30 May-4 June. 2010.

Autores: D. Garcia-Pozuelo, V. Diaz and M.J.L. Boada

Título: Methodology to test the steering system of an automobile by means of forces measurement

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Busapest, Hungary.

Fecha: 30 May-4 June. 2010.

Autores: R. Farag, M.J.L. Boada, V. Díaz and B.L. Boada.

Título: An Adaptive Neuro-Fuzzy Integrated Control Approach for Improving Vehicle Handling and Stability

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Busapest, Hungary.

Fecha: 30 May-4 June. 2010.

Autores: V. Diaz, A. Gauchia, E. Olmeda, M.J.L. Boada and B.L. Boada.

Título: Dimensional analysis of a bus structure.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:

Lugar celebración: Busapest, Hungary.

Fecha: 30 May-4 June. 2010.

Autores: M. Perez-Rey, D. Garcia-Pozuelo, M.J.L. Boada and V. Diaz.

Título: New methodologies to check the wheel alignment with a sideslip tester.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Busapest, Hungary.

Fecha: 30 May-4 June. 2010.

Autores: M.J.L. Boada, B.L. Boada, D. Garcia-Pozuelo and V. Diaz.

Título: Application of neural networks for estimation of tyre/road forces

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress Exposition, IMECE 2009.

Publicación:

Lugar celebración: Florida. United States.

Fecha: November 13-19. 2009.

Autores: D. Garcia-Pozuelo, M.J.L. Boada and V. Diaz.

Título: A contact model between tyre and pavement at low speed for periodic motor vehicle inspection

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress Exposition, IMECE 2009.

Publicación:

Lugar celebración: Florida. United States.

Fecha: November 13-19. 2009.

Autores: V. Díaz, E. Olmeda, A. Gauchía and D. García-Pozuelo Ramos.

Título: A model of coordinate system for bus dynamic analysis.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The 12th European Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Bratislava, Slovakia.

Fecha: June 29-July 1. 2009.

Autores: B.L. Boada, A. Gauchia, M.J.L. Boada and V. Diaz.

Título: The effect of an active roll system in the behaviour of a bus structure

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The 12th European Automotive Congress.

Publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Bratislava, Slovakia.

Fecha: June 29-July 1. 2009.

Autores: O.A. Olatunbosun, A. Gauchía, M.J.L. Boada and V. Díaz.

Título: Investigation of the dynamic performance of a light van body-in-white structure.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The 12th European Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Bratislava, Slovakia.

Fecha: June 29-July 1. 2009.

Autores: J.A. Calvo, V. Díaz, J.L. San Román and A. Gauchía

Título: Vibroacoustic Quality of a Diesel Engine in Assembly Workshop

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Transactions of SAE 2009 Noise and Vibration Conference. SAE paper # 2009-01-2166.

Publicación:

Lugar celebración: Illinois, USA.

Fecha: May 19-21. 2009.

Autores: . V. Díaz, J. Álvarez and B.L. Boada

Título: A New Methodology to Obtain a Dynamic Rolling Stock Maximum Construction Gauge

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 11th Mini Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies

Publicación:

Lugar celebración: Budapest, Hungary

Fecha: 10/11/2008 - 12/11/2008

Autores: GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.

Título: Bus Weight and Torsion Stiffness Optimization

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FISITA World Automotive Congress

Publicación:

Lugar celebración: Munich, ALEMANIA

Fecha: 14/09/2008 - 19/09/2008

Autores: BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A. ; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

Título: A new non-parametric model based-on neural network for a MR Damper

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 9th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2008)

Publicación:

Lugar celebración: Haifa, ISRAEL

Fecha: 07/07/2008 - 09/07/2008

Autores: BOADA, B. L.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

Título: La realidad virtual aplicada a la asignatura Ingeniería del Transporte

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: GIJON

Fecha: 14/02/2008 - 15/02/2008

Autores: BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A. ; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

Título: Modelo de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: GIJON

Fecha: 14/02/2008 - 15/02/2008

Autores: DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; GARCIA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.

Título: Nueva metodología de inspección de alabeo y ovalidad

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)

Publicación:

Lugar celebración: Cusco, PERÚ

Fecha: 23/10/2007 - 25/10/2007

Autores: BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

Título: A genetic-based optimization of a bus structure as a design methodology

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The 12th World Congress in Mechanism and Machine Science (IFTOMM)

Publicación:

Lugar celebración: Besançon, FRANCIA

Fecha: 17/06/2007 - 21/06/2007

Autores: BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; QUESADA, A. ; DIAZ, V.

Título: Active roll control using reinforcement learning for a single unit vehicle

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The 12th World Congress in Mechanism and Machine Science (IFTOMM)

Publicación:

Lugar celebración: Besançon, FRANCIA

Fecha: 17/06/2007 - 21/06/2007

Autores: GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GARCIA-POZUELO RAMOS, DANIEL

Título: Torsión Eigenvalues of a bus structure

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 11th European Automotive Congress "Automobile for the Future"

Publicación:

Lugar celebración: Budapest, HUNGRÍA

Fecha: 30/05/2007 - 01/06/2007

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: SAN ROMAN, J. L. ; OLMEDA SANTAMARIA, ESTER; DIAZ, V. ; CALVO, J. A.
Título: Variation of vehicle lateral stability behaviour due to suspension system wearing
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: FISITA 2006 World Automotive Congress

Publicación: fisita

Lugar celebración: Yokohama, JAPON

Fecha: 22/10/2006 - 27/10/2006

Autores: BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ALVAREZ-CALDAS, C. ; DIAZ, V.
Título: Fuzzy-based vehicle lateral stability in crosswind
Tipo de participación: COMUNICACIÓN
Congreso: 31st FISITA World Automotive Congress

Publicación:

Lugar celebración: Yokohama, JAPON

Fecha: 22/10/2006 - 27/10/2006

Autores: BOADA, M. J. L.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B. ; DIAZ, V.
Título: Aproximación parcial a las directrices de Bolonia y a los créditos ECTS de la asignatura troncal de transportes
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS

Publicación:

Lugar celebración: BADAJOZ

Fecha: 13/09/2006 - 15/09/2006

Autores: GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. ; CALVO, J. A. ; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.
Título: Coupled flexure and torsion oscillations of a urban bus
Tipo de participación: COMUNICACIÓN
Congreso: Fifth International Conference on Mechanics and Materials in Design

Publicación:

Lugar celebración: Oporto, PORTUGAL

Fecha: 24/07/2006 - 26/07/2006

Autores: BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.
Título: Fuzzy-based roll control for a single unit heavy vehicle
Tipo de participación: COMUNICACIÓN
Congreso: 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2006)

Publicación:

Lugar celebración: Torino, ITALIA

Fecha: 04/07/2006 - 07/07/2006

Autores: ALVAREZ-CALDAS, C. ; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMAN, J. L. ; DIAZ, V.
Título: Vehicle lateral behaviour using a fuzzy band controller in a virtual reality environment
Tipo de participación: COMUNICACIÓN
Congreso: EUROMECH Colloquium 476, Real-time simulation and Virtual Reality Applications of Multibody Systems

Publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: FERROL (EL)

Fecha: 13/03/2006 - 16/03/2006

Autores: BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; MUÑOZ_ABELLA, B. ; DIAZ, V.

Título: Steering stability based on fuzzy-logic

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: 16th IFAC World Congress

Publicación:

Lugar celebración: Praga, REPUBLICA CHECA

Fecha: 04/07/2005 - 08/07/2005

Autores: BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

Título: Control basado en lógica difusa de un sistema de suspensión semi-activa dependiente del terreno

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Autores: BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

Título: Control neuronal de una suspensión semi-activa en terrenos regulares

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Autores: DIAZ, V. ; GONZALEZ, F. J. ; FUENTES LOSA, J.; BLANQUER JARAIZ, J.

Título: Desarrollo de un nuevo perfil de catenaria rígida

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Autores: BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

Título: Desarrollo de un software educativo para el cálculo de prestaciones y dinámica longitudinal de un vehículo

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Autores: DIAZ, V. ; CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L.

Título: Determinación de una criterio de inspección para verificar el estado del sistema de suspensión de un vehículo automóvil

Tipo de participación: PONENCIA

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Autores: DIAZ, V. ; CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L.

Título: Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el ruido del silbido

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVI Congreso nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Autores: MENESES, J. ; DIAZ, V. ; MUÑOZ_ABELLA, B.

Título: Método de interior para medir la resistencia a la rodadura de un automóvil a baja velocidad

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Autores: DIAZ, V. ; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B. ; MUÑOZ_ABELLA, B.

Título: Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Autores: MUÑOZ_ABELLA, B. ; DIAZ, V. ; RAMIREZ, M. B. ; PEREZ REY, MANUEL

Título: Simulación dinámica del sistema de dirección de un vehículo aplicada a las condiciones de verificación mediante placa alineadora.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Autores: BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

Título: Simulación gráfica de sistemas mecánicos utilizando la herramienta de realidad virtual de Matlab

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: DIAZ, V. ; QUESADA, A. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; MUÑOZ_ABELLA, B.
Título: Structural Calculations for Railway Bogies - Special Aspects in the Finite Element Simulation Method
Tipo de participación: COMUNICACIÓN
Congreso: 6th Internacional Conference on Railway Bogies and Running Gears

Publicación:

Lugar celebración: Budapest, HUNGRÍA

Fecha: 13/09/2004 - 16/09/2004

Autores: BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
Título: Materiales y Reciclabilidad
Tipo de participación: PONENCIA INVITADA
Congreso: La evolución del automóvil

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 10/11/2003

Autores: PEREZ, J. L. ; PALACIOS, S. ; DIAZ, V.
Título: Modelización y simulación de movimientos con dinámicas percusivas
Tipo de participación: CONFERENCIA
Congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: TERRASA

Fecha: 03/12/1998

Autores: DIAZ, V.
Título: Detección de gases de escape de vehículos automóviles mediante análisis espectral infrarrojo
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: XII Reunión Bienal de Física

Publicación:

Lugar celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE

Fecha: 01/09/1997

Autores: DIAZ, V.
Título: Efecto del daño extendido debido a fatiga sobre la resistencia residual en las estructuras de vehículos de transporte por carretera
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: XII Congreso nacional de ingeniería mecánica

Publicación:

Lugar celebración: BILBAO

Fecha: 01/09/1997

Autores: DIAZ, V.
Título: Analisis de elementos retardadores del bloqueo en circuitos hidráulicos de frenos
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:

Lugar celebración: BILBAO

Fecha: 05/02/1997

Autores: DIAZ, V.

Título: Mecánica de la levitación en sistemas compuestos de imán permanente y superconductor de alta temperatura

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: BILBAO

Fecha: 05/02/1997

Autores: DIAZ, V.

Título: Técnicas extensométricas aplicadas a vehículos automóviles y ferrocarriles

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VII Cursos de verano de la UNED

Publicación:

Lugar celebración: AVILA

Fecha: 01/01/1997

Autores: DIAZ, V.

Título: Sistema electrónico para la evaluación de estilos de conducción en autobuses de autocares

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Jornadas sobre Autobuses y Autocares. INSIA

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 01/11/1996

Autores: DIAZ, V.

Título: The influence of the compulsor use of safety belts on geneva regulation 66

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IMECH-E institution of mechanical engineers

Publicación:

Lugar celebración: Londres, REINO UNIDO

Fecha: 16/10/1996 - 17/10/1996

Autores: DIAZ, V.

Título: Modelo estadístico para el control de calidad de las estaciones de inspección técnica de vehículos

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VII Jornadas de Inspección Técnica de Vehículos

Publicación:

Lugar celebración: BARCELONA

Fecha: 10/04/1996

Autores: DIAZ, V.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Criterios de diseño estructural en autobuses y autocares. Objetivo final: Optimización en peso y coste
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica

Publicación:

Lugar celebración: Belo Horizonte, BRASIL

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

Autores: DIAZ, V.

Título: Medida del par de frenada en rueda de un vehiculo

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica

Publicación:

Lugar celebración: Belo Horizonte, BRASIL

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

Autores: DIAZ, V.

Título: Sensor de desplazamiento

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica

Publicación:

Lugar celebración: Belo Horizonte, BRASIL

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

Autores: DIAZ, V.

Título: Sensor de un amortiguador para vehículo turismo

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica

Publicación:

Lugar celebración: Belo Horizonte, BRASIL

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

Autores: DIAZ, V.

Título: Vehiculo sensorizado para la contrastación de los equipos de una estación ITV

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica

Publicación:

Lugar celebración: Belo Horizonte, BRASIL

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

Autores: DIAZ, V.

Título: Displacement sensor for an automobile damper

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 28th. ISATA (International Symposium on Automotive Technology and Automation)

Publicación:

Lugar celebración: Stuttgart, ALEMANIA

Fecha: 18/09/1995 - 22/09/1995

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: DIAZ, V.

Título: A sensed vehicle for the comparison of instalations for the technical inspection of vehicles

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 28th. ISATA (International Symposium on Automotive Technology and Automation)

Publicación:

Lugar celebración: Stuttgart, ALEMANIA

Fecha: 18/08/1995 - 22/09/1995

Autores: DIAZ, V.

Título: Consideraciones sobre la determinación de la energía a absorber por los autocares según el reglamento de Ginebra

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: VALLADOLID

Fecha: 01/11/1994

Autores: DIAZ, V.

Título: Implantación y desarrollo de sistemas de calidad en las ITV

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: V Jornadas Nacionales de ITV

Publicación:

Lugar celebración: VALLADOLID

Fecha: 05/10/1994 - 07/10/1994

Autores: DIAZ, V.

Título: Resultados de un estudio de demanda realizado por el GIVET

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Jornadas sobre Autobuses y Autocares. Diseño, Fabricación, Explotación y Seguridad

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 13/12/1993

Autores: DIAZ, V.

Título: Unificación de criterios en la ITV

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Inspección Técnica de Vehículos

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha: 13/10/1993 - 15/10/1993

Autores: DIAZ, V.

Título: Criterion for the estructural design of buses and coaches

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XXIV Meeting of bus and coach experts. Scientific Society of Mechanical Engineering

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:

Lugar celebración: Budapest, HUNGRÍA

Fecha: 27/09/1993 - 29/09/1993

Autores: DIAZ, V.

Título: Simulación del comportamiento dinámico de un vehículo en tiempo real mediante ordenador a bordo

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 24/09/1993

Autores: DIAZ, V.

Título: Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 17/09/1992

Autores: DIAZ, V.

Título: Estudio de la severidad de colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 17/09/1992

Autores: DIAZ, V.

Título: Estudio teórico del comportamiento estructural de un cisterna semiremolque para el transporte de alquitrán a alta temperatura

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 17/09/1992

Autores: DIAZ, V.

Título: Estimación de pares de frenos en un vehículo mediante la medida de la presión en el circuito de frenos

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 14/09/1992

Autores: DIAZ, V. ; APARICIO, F.; VERA, C.; GARCIA, A.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Los estudiantes como ponentes en jornadas científico tecnológicas
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: Jornadas sobre la Innovación emergente como medio de mejora de la calidad de la enseñanza en la Ingeniería ETSII. Universidad Politécnica de Madrid

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 01/01/1992

Autores: DIAZ, V.
Título: Methodologie pour la determination de la consommation specifique de combustible des autobus
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: SIA Congress od Congrès International

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 01/01/1992

Autores: DIAZ, V.
Título: Optimisation de la consommation des autobus urbains par la utilisation de transmissions hydrostatiques
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: SIA Congress od congrès International

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 01/01/1992

Autores: DIAZ, V.
Título: Estrategias que afectan a la organización de la enseñanza universitaria
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: Jornadas sobre la innovación emergente como medio de mejora de la enseñanza en la ingeniería ICE

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 16/12/1991

Autores: DIAZ, V.
Título: La auditoría técnica
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: II Jornadas Nacionales de ITV

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 01/10/1991

Autores: DIAZ, V.
Título: Auditorías Técnicas: Control de calidad de las Inspecciones. Programas de Mantenimiento de maquinarias y equipos
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: 1ras. Jornadas Nacionales de Inspección Técnica de Vehículos

Publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: GRANADA

Fecha: 01/10/1990

Autores: DIAZ, V.

Título: Consideraciones sobre el diseño del vehículo bimodal transtrailer

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha: 01/01/1990

Autores: DIAZ, V.

Título: Programa de vigilancia técnica de la actuación de las estaciones ITV

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 4ta Jornada sobre Inspección Técnica de Vehículos

Publicación:

Lugar celebración: CADIZ

Fecha: 14/12/1989

Autores: DIAZ, V.

Título: A general equation of dispersion for the study of oscillations in slender warped parts.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 7th World Congress on the theory of machines and mechanism

Publicación:

Lugar celebración: SEVILLA

Fecha: 01/07/1989

Autores: DIAZ, V.

Título: Creep velocity calculation method in rolling spheres. Generalization to rolling bodies with any shape

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 7th World Congress on the theory of machines and mechanism

Publicación:

Lugar celebración: SEVILLA

Fecha: 01/09/1987

Autores: DIAZ, V.

Título: Pequeñas oscilaciones en piezas esbeltas

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: V Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MURCIA

Fecha: 17/12/1986

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Active Neuro-Fuzzy Integrated Vehicle Dynamics Controller to improve the vehicle handling and stability at complicated maneuvers

Doctorando: Rana Raouf Hasan Farag

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios

Fecha: 09/07/2013

Título: Parametrización del gálibo de material ferroviario

Doctorando: ALVAREZ, J.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios

Fecha: 17/10/2006

Título: Modelo de Torsión de la superestructura de un autobús

Doctorando: GAUCHIA BABE, ANTONIO

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios

Fecha: 04/07/2006

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

Doctorando: CALVO, J. A.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, Institutos Universitarios, CAMPUS DE LEGANES

Fecha: 01/10/2003

Título: Predicción del límite de vuelco de autobuses y autocares

Doctorando: FERNANDEZ, M. G.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios, Escuela Politécnica Superior

Fecha: 01/12/2001

Título: Modelo de comportamiento de placa alienadora

Doctorando: MUÑOZ_ABELLA, B.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios

Fecha: 01/01/2001

Título: Sensor de desplazamiento para el amortiguador de un vehículo turismo

Doctorando: FERNANDEZ, M. S.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios
Fecha: 01/01/1998

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

Doctorando: VELASCO, E.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: CAMPUS DE LEGANES, Escuela Politécnica Superior, Institutos Universitarios

Fecha: 01/12/1997

Participación en comités y representaciones internacionales.

Título del Comité: Technical Committee EAEC 2011

Entidad de la que depende: FISITA

Tema:

Fecha: 14/06/2011 - 17/06/2011

Título del Comité: Comisión Técnica Nro. 20/21 "Comité Técnico de normalización electrotécnico y electrónico " AENOR

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha: 01/01/1992 - 01/12/1992

Título del Comité: Comisión Técnica Nro.18 Maquinaria para obras públicas

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha: 01/01/1991 - 31/12/1991

Título del Comité: Comisión Técnica Nro.26 Material Automóvil

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha: 27/01/1983 - 31/12/1983

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: Bus Weight and Torsion Stiffness Optimization

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 14/09/2008 - 19/09/2008

Título: A new non-parametric model based-on neural network for a MR Damper

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito:

Fecha: 07/07/2008 - 09/07/2008

Título: La realidad virtual aplicada a la asignatura Ingeniería del Transporte

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 14/02/2008 - 15/02/2008

Título: Modelo de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 14/02/2008 - 15/02/2008

Título: Nueva metodología de inspección de alabeo y ovalidad

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 23/10/2007 - 25/10/2007

Título: A genetic-based optimization of a bus structure as a design methodology

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 17/06/2007 - 21/06/2007

Título: Active roll control using reinforcement learning for a single unit vehicle

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 17/06/2007 - 21/06/2007

Título: Torsión Eigenvalues of a bus structure

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 30/05/2007 - 01/06/2007

Título: 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: NACIONAL

Fecha: 14/12/2006 - 14/12/2006

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: 13/10/2005 - 14/10/2005

Título: Bases teóricas de la rodadura
Tipo de actividad: SEMINARIOS

Ámbito: NACIONAL

Fecha: 13/07/2005 - 13/07/2005

Título: Steering stability based on fuzzy-logic
Tipo de actividad: PÓSTER

Ámbito:

Fecha: 04/07/2005 - 08/07/2005

Título: Control basado en lógica difusa de un sistema de suspensión semi-activa dependiente del terreno
Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Título: Control neuronal de una suspensión semi-activa en terrenos regulares
Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Título: Desarrollo de un nuevo perfil de catenaria rígida
Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Título: Desarrollo de un software educativo para el cálculo de prestaciones y dinámica longitudinal de un vehículo
Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Título: Determinación de un criterio de inspección para verificar el estado del sistema de suspensión de un vehículo automóvil

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Título: Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el ruido del silbido

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

Título: Método de interior para medir la resistencia a la rodadura de un automóvil a baja velocidad

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Otros méritos

Mérito académico

- III Premio a la Investigación. Fundación Eduardo Barreiros . 01/09/2004

- 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) . 01/11/2003

- Tribunal de tesis Doctoral: Metodología secuencial para la modelización y simulación del Band-Graph . 01/10/2003

- Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Evaluación de aplicaciones informáticas para la reconstrucción de accidentes de tráfico . 01/09/2003

- Tribunal de tesis Doctoral: Conformación por plegado con temperatura distribuida de los aceros inoxidables austeníticos . 01/09/2003

- Curso impartido: Evolución histórica de los materiales: Valores de futuro en el automóvil. Seguridad y sostenibilidad. 18/07/2003

- Curso impartido: Curso de verano de la Universidad de Cantabria Laredo . 08/07/2003

- Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Diseño y cálculo de una instalación para descargar cemento . 01/07/2003

- Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Estudio y simulación de los principales parámetros de ingeniería de tráfico . 01/07/2003

- Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Simulación de un sistema de suspensión semiactiva controlado por Lógica Fuzzy en Matlab . 01/07/2003

- Tribunal de tesis Doctoral: Caracterización de defectos localizados en sistemas mecánicos rotativos mediante análisis de vibraciones . 01/07/2003

- Tribunal de tesis Doctoral: Desarrollo de una nueva metodología para la inspección técnica de vehículos . 01/07/2003

- 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 . 01/01/2003
- Curso impartido: curso de verano en el Escorial "Nuevos materiales y tecnologías novedosas". Universidad Complutense de Madrid . 15/07/2002
- Coordinador de la colección Biblioteca de Prevención de riesgos laborales. 01/01/1998 - 30/09/2003
- Tutoría en Prácticas externas: Carlos Berrón Martínez. . 01/01/1998 - 30/09/2003
- Tutoría en Prácticas externas: Francisco Javier Martín de Vidales Villarrubia. Nissan Motor Ibérica S.A . 01/01/1998 - 30/09/2003
- Tutoría en Prácticas externas: Gloria Romera Guereca. Nissan Motor Ibérica S.A . 01/01/1998 - 30/09/2003
- Tutoría en Prácticas externas: Ruth Cruz Cortés. Nissan Motor Ibérica S.A . 01/01/1998 - 30/09/2003
- Tutoría en Prácticas externas: Francisco José Cerezo Herrera. Iveco -Pegaso S.A. . 01/01/1997 - 30/09/2003

Mérito de investigación

- En el año 2008 ha recibido un complemento retributivo de la universidad, por su reconocimiento de su meritoria investigación durante el periodo (2004-2008) ya que forma parte del 16% más alto de las obtenidas por el profesorado permanente de la universidad.
- En el año 2014 ha recibido un complemento retributivo de la universidad, por su reconocimiento de su meritoria investigación durante el periodo (2009-2014) ya que forma parte del 16% más alto de las obtenidas por el profesorado permanente de la universidad.
- Comisión de Selección de profesorado N° A03/025 . 01/01/2003
- Tutoría en Prácticas externas: José Pedro Martínez Gómez. Nissan Motor Ibérica S.A . 01/01/1997 - 30/09/2003

Masters/ Doctorados

- Prevención y Seguridad Vial . 01/10/2002 - 30/09/2003
- Especialidad Seguridad . 01/10/2000 - 30/09/2001
- Master en Prevención de Riesgos Laborales. Especialidad Seguridad . 01/10/2000 - 30/09/2001
- XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica . 01/10/2000 - 30/09/2001
- Master y Especialista en Prevención de Riesgos Laborales . 01/10/1999 - 30/09/2000

Cursos de especialización

- Seguridad vial: Factor Humano . 28/09/2004 - 28/09/2004
- La inevitable transformación tecnológica del parque de vehículos como consecuencia del protocolo de Kioto . 17/09/2004 - 17/09/2004
- Curso de Humanidades: 100 años de historia del automóvil. Materia impartida: Materiales y Reciclabilidad . 01/09/2004 - 30/11/2004
- Los equipos de inspección técnica de vehículos: Principios de medida, incertidumbre y tolerancia. . 30/10/2003 - 24/11/2003
- Tratamiento estadístico de los resultados de la inspección técnica de vehículos . 01/10/2003 - 01/11/2003
- Calibración de analizadores de gases de escape para motores mep. Procedimiento y certificados de calibración interna . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Calibración de equipos de inspección . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Curso de formación a distancia sobre Inspección Técnica de Vehículos de 1er grado . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Curso de formación de Inspección Técnica de Vehículos de 2º grado . 01/01/2003 - 30/09/2003
- II Simposium. Fundación RACE sobre vehículos históricos . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Norma UNE EN ISO 45004:1995. Acreditación de entidades que realizan inspección. Sistema de gestión de la calidad aplicado a la ITV . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Reconstrucción de accidentes de tráfico . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Reconstrucción y visualización científica de accidentes de tráfico mediante ordenador . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Técnicas avanzadas en investigación y reconstrucción de accidentes de Tráfico. . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Tratamiento estadístico de datos resultantes de la Inspección Técnica de Vehículos . 01/01/2003 - 30/09/2003
- El Automóvil: 100 años de Historia . 01/12/2002 - 31/12/2002
- Cursos de Especialización del FSE-CAM Reciclado de materiales en el sector de automoción . 01/09/2002 - 30/09/2002
- Seguridad y medio ambiente en el automóvil del futuro, nuevos diseños, nuevos combustibles y nuevas tecnologías . 01/07/2002 - 30/09/2002
- Cursos de Especialización del FSE-CAM Acústica Industrial . 01/01/2002 - 30/09/2002
- El automóvil: 100 años de historia . 01/12/2001 - 30/09/2002
- Fiat: 100 años de Historia . 01/12/2001 - 31/12/2001
- Red Temática de Docencia. Módulo docente Español de la Red Temática de docencia Modelización de comportamiento del tractor agrícola. Financiada por la A.E.C.I. Universidad de Venezuela. . 01/09/2001 - 30/09/2001
- Conceptos de Metrología. Teoría de calibración y cálculo de incertidumbres . 26/05/2001 - 26/05/2001

- Equipos de inspección técnica de vehículo: Principios de medida, incertidumbre y tolerancia . 26/05/2001 - 26/05/2001
- Calibración de equipos de inspección de opacidad de humos . 07/07/2000 - 31/07/2000
- Diseño asistido por ordenador de zonas de recreo infantil . 01/12/1999 - 30/09/2000
- Diseño por ordenador de sistemas neumáticos . 01/12/1999 - 30/09/2000
- Mujer y salud laboral. 01/12/1999 - 30/09/2000
- Técnicas avanzadas de simulación de sistemas dinámicos mediante Adams . 01/12/1999 - 30/09/2000
- Iniciativa pública-privada en los residuos de automoción . 25/11/1999 - 25/11/1999
- Seguridad vial . 01/06/1999 - 30/06/1999
- Aspectos relativos al uso y calibración de los frenómetros y de los contadores taquimétricos . 29/04/1999 - 30/04/1999
- Curso de investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico . 25/03/1999 - 25/03/1999
- Simulación de sistemas dinámicos mediante Adams . 01/01/1999 - 30/09/1999
- Dinámica computacional de sistemas complejos: aplicaciones medioambientales . 01/10/1998 - 30/09/1999
- Mejora de la seguridad vial mediante la implantación de la inspección técnica de vehículos . 01/10/1998 - 31/10/1998
- La acreditación ENAC según la norma EN 45.004 . 28/07/1998 - 30/09/1998
- Procedimiento de calibración de los equipos de inspección de una ITV . 28/07/1998 - 30/09/1998
- Calibración de equipos de medida de gases emitidos por los vehículos automóviles de gasolina . 02/07/1998 - 03/07/1998
- La inspección técnica medioambiental . 01/07/1998 - 31/07/1998
- Calidad en máquinas . 01/06/1998 - 30/09/1998
- Inspección técnica del vehículo después de la reparación . 16/03/1998 - 30/09/1998
- Prevención en riesgos laborales. 01/01/1998 - 31/12/1998
- Calidad metrológica: aplicaciones medioambientales . 01/01/1998 - 30/09/1998
- Transporte de mercancías peligrosas . 01/01/1998 - 30/09/1998
- Calibración y trazabilidad de quipos para el control dimensional de vehículos accidentados en ITV . 01/12/1997 - 30/09/1998
- Curso de introducción a la calidad. INTECTRA . 01/01/1997 - 30/09/1997
- Metrología y control de calidad . 01/01/1994 - 01/12/1994