

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA MECANICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA

Áreas de conocimiento:

- INGENIERIA MECANICA
- ORGANIZACION DE EMPRESAS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERIA MECANICA

Actividades de investigación

Proyectos Fin de Carrera

- Acondicionamiento de un camión para uso como vehículo taller en asistencias en circuitos y rallys
Autores: Barrera Lyx, L.
Director: CALVO, J. A.
Año: 2006
- Análisis de los parámetros de corte y de los recubrimientos de la herramienta en el torneado del Ti6Al4V
Director: CANTELI, J. A.
Año: 2006
- Análisis del ciclo de vida de los materiales que componen un automóvil
Autores: Hernández Varas, S.
Director: CALVO, J. A.
Año: 2006
- Análisis del comportamiento dinámico de un ATV
Autores: Díaz Hernández, S.
Director: CALVO, J. A.
Año: 2006
- Análisis del comportamiento dinámico de un vehículo automóvil cuando se reduce la capacidad disipativa de los amortiguadores
Autores: Domínguez Miguel, E.I.
Director: CALVO, J. A.
Año: 2006
- Análisis por Elementos Finitos de la influencia de la holgura en el punzonado de los aceros inoxidable austeníticos
Director: CANTELI, J. A.
Año: 2006
- Aplicación de un modelo de elementos finitos al torneado en seco de la aleación Ti6Al4V
Director: CANTELI, J. A.
Año: 2006
- Banco de ensayos de detección de fisuras en elementos mecánicos
Director: RUBIO, M. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Calculauto: Programa de simulación de la dinámica vehicular
Autores: INFANTES SANTOS, A.
Director: BOADA, B. L.

Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Comportamiento dinámico de un vehículo automóvil al aumentar la altura del centro de gravedad
Autores: Sueiras Fernández, J.
Director: CALVO, J. A.
Año: 2006
- Control de estabilidad de vehículos mediante lógica difusa
Autores: RASERO EXPOSITO, R.
Director: BOADA, B. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Control de un sistema de suspensión semiactiva basado en la lógica difusa: modelo de vehículo completo
Director: BOADA, M. J. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Control del sistema de suspensión de un vehículo mediante aprendizaje incremental
Autores: LOPEZ DOMINGO, P.
Director: BOADA, M. J. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Desarrollo e implantación de un procedimiento de calibración de células de carga basado en el método de comparación
Autores: Edesa Montero, E.C.
Director: SAN ROMAN, J. L.
Año: 2006
- Diseño básico del utillaje para la fabricación de una pieza de acero inoxidable
Director: CANTELI, J. A.
Año: 2006
- Diseño de suspensión secundaria con resortes neumáticos para un vehículo ferroviario
Autores: Galván Doheijo, D.
Director: PEROMARTA, L.
Año: 2006
- Diseño de un driver para el control del guante comercial 5DT DATA GLOVE 5
Autores: González Pérez, E.
Director: BOADA, M. J. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Diseño de un sistema para mantenimiento industrial: elevadores de cangilones
Director: RUBIO, M. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Diseño de un utillaje para centro de mecanizado
Director: CANTELI, J. A.
Año: 2006

Universidad Carlos III - Memoria 2006
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERIA MECANICA

- Diseño mediante EF de un componente mecánico por optimización cinemática y topológica (Aplicación a un freno de bicicleta)
Director: CANTELI, J. A.
Año: 2006
- Diseo de un condensador de central nuclear
Director: RUBIO, M. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Emisiones contaminantes de los vehículos automóviles a la luz del Protocolo de Kioto
Autores: Samboal Velázquez, N.
Director: DIAZ, V.
Año: 2006
- Ensayos de aceleración de fatiga: análisis de una pista de castigo
Autores: Narvéez Jareño, I.
Director: DIAZ, V.
Año: 2006
- Estimación de los parámetros de modelos de neumático y estudio comparativo
Autores: GARRIDO LUCAS, J.L.
Director: BOADA, B. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Estudio de adecuación de un vehículo industrial en stock a los requerimientos de un cliente
Autores: Borondo Martínez, C.
Director: CALVO, J. A.
Año: 2006
- Estudio de los parámetros que influyen en el gálibo ferroviario
Autores: Palomar Moreno, E.
Director: ALVAREZ, J.
Año: 2006
- Estudio de un ascensor eléctrico OTIS
Autores: García del Pino, D.
Director: BOADA, M. J. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Estudio experimental de las deformaciones del neumático en el contacto neumático-calzada
Director: BOADA, M. J. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Estudio Técnico para la transformación de un Volkswagen escarabajo en un Buggy
Autores: Fuente Pérez, J.D.L.
Director: SAN ROMAN, J. L.
Año: 2006
- Evaluación probabilística del accidente de un conductor atendiendo a parámetros estadísticamente objetivables
Autores: Parra García-Madrid, M.A.
Director: DIAZ, V.
Año: 2006

- Gestión del mantenimiento de aviones mediante SAP R13
Autores: Martínez Fernández, B.
Director: ALVAREZ-CALDAS, C.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Historia de máquinas y los mecanismos: proyección del ingeniero mecánico a las enseñanzas de Bolonia
Autores: García-Alcalá López-Duque, M.J.
Director: DIAZ, V.
Año: 2006

- Homologación del ascensor sin cuarto de máquinas Latitude
Autores: Montero de la Losa, E.
Director: ALVAREZ, J.
Año: 2006

- Implantación del módulo PM de mantenimiento en Valeo España
Autores: Monge Rubio, A.
Director: ALVAREZ-CALDAS, C.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Importancia en la seguridad vial de la eficacia en la asistencia médica in situ a los accidentados de tráfico y desarrollo de sistemas de mejora
Autores: Rico Herrero, S.D.
Director: SAN ROMAN, J. L.
Año: 2006

- Influencia de la suspensión en la dinámica ferroviaria y sus efectos en el gálibo
Autores: Antón Carnero, I.
Director: ALVAREZ, J.
Año: 2006

- Instalaciones de seguridad del tramo Cerdeña-Meirama (A Coruña) del eje atlántico de alta velocidad
Autores: Rico Herrero, D.D.
Director: SAN ROMAN, J. L.
Año: 2006

- La formula 1 y su vinculación con el automóvil: desarrollo preliminar de un regulador manual de mezcla aire-gasolina.
Director: RUBIO, M. L.
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2006

- Laboratorio virtual de expresión gráfica en el entorno EEES
Director: RUBIO, M. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Modelo analítico de la influencia del tráfico de vehículos pasados en condiciones de circulación continua
Autores: Martín Sánchez, R.
Director: ALVAREZ-CALDAS, C.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Modelo de distribución térmica en procesos de taladrado para el control de daño en el material mediante un sensor de temperatura por infrarrojo
Director: CANTELI, J. A. ; CANTERO, J. L.
Año: 2006

- Optimización de la estructura de un autobús urbano
Autores: VILLAGRA SIERRA, D.
Director: BOADA, B. L.; ANTONIO GAUCHIA BABE
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Proyecto de sistema de detección de cajas calientes y frenos agarrotados para la Línea de Alta Velocidad Córdoba-Málaga
Autores: Gutiérrez Salto, P.
Director: DIAZ, V.
Año: 2006

- Simulación de sistemas mecánicos mediante realidad virtual
Autores: PEREZ GARCIA, D.
Director: BOADA, B. L.; MUÑOZ_ABELLA, B.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Simulación virtual de rodamientos para reductores de velocidad en entorno VRML
Autores: MATESANZ MARTIN, R.
Director: BOADA, B. L.; MUÑOZ_ABELLA, B.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Simulador de un torno de control numérico
Director: CANTERO, J. L.
Año: 2006

- Thermomechanische Analyse Eines Neuartigen Schienenfahrzeugrades (Análisis termomecánico de un nuevo tipo de rueda de ferrocarril)
Autores: DE LA PRIDA CABALLERO, R.
Director: PEREZ, J. L.
Año: 2006

Trabajos Dirigidos

- Determinación de la relación presión-área de contacto de un neumático
Autores: Rabanal Gil, J.
Director: BOADA, M. J. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Diseño de un dispositivo experimental para el ensayo de neumáticos
Autores: Tomás García, R.
Director: ALVAREZ-CALDAS, C.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Diseño de una interfaz gráfica para el estudio del hueco de un vehículo pesado utilizando la herramienta GUIDE de Matlab

Autores: Velasco Izquierdo, J.M.
Director: BOADA, M. J. L.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Estudio del comportamiento humano ante la señalización urbana del tráfico
Autores: Romero Muñoz, L.
Director: ALVAREZ-CALDAS, C.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Estudio Geométrico-dinámico de Badenes
Autores: BERNAL, V.; RIVERA MUÑOZ, A.
Director: PEREZ, J. L.
Año: 2006

- Modelización de un dispositivo de ensayo de neumáticos mediante Solid Edge
Autores: Egido Manso, J.M.
Director: ALVAREZ-CALDAS, C.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Modelos de contacto neumático- calzada aplicados al método de elementos finitos
Autores: Blanco Martín, A.I.
Director: ALVAREZ-CALDAS, C.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Puesta a punto de las aulas informáticas de la universidad
Director: RUBIO, M. L.
Año: 2006

- Ruedas Dinamométricas
Autores: CASADO DE GALDO, R.
Director: PEREZ, J. L.
Año: 2006

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Artículos en revistas nacionales

- BOADA, M. J. L.; BARBER, R. I. ; EGIDO, V. ; SALICHS, M. A.;
Sistema de navegación por voz para robots móviles autónomos , *Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica*, 2006, pp. 1137-2729, ESPAÑA.

- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.
Selection of variables for multivariate control charts, *Contribuciones a la Estadística y la Investigación Operativa*, 2006, pp. 1172-1181, ESPAÑA.

- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.
Analysis of principal alarms in statistical quality control, *Contribuciones a la Estadística y la Investigación Operativa*, 2006, pp. 149-169, ESPAÑA.

- RUBIO, M. L. ; MUÑOZ_ABELLA, B. ; LORCA, P. J.

Identificación de fisuras en elementos mecánicos sometidos a torsión mediante técnicas de optimización , *ANALES DE MECÁNICA DE LA FRACTURA*, 2006, pp. 287-292, ESPAÑA.

- RUBIO, M. L. ; MUÑOZ_ABELLA, B. ; LORCA, P. J.
Método eficiente para la determinación de fisuras en elementos mecánicos , *ANALES DE MECÁNICA DE LA FRACTURA*, 2006, pp. 281-286, ESPAÑA.
- SAN ROMAN, J. L. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; QUESADA, A.
Laboratorio virtual para el diseño y aprobación estructural de bogies , *Tecnirail. Ferrocarril y Empresa*, Vol. 45, 2006, pp. 22-22, ESPAÑA.

Artículos en revistas extranjeras

- ALVAREZ-CALDAS, C. ; SAN ROMAN, J. L. ; RODRIGUEZ, S. ; ESTER OLMEDA SANTAMARIA
Methodology to determine stresses due to own weight by using residual stresses techniques, *Experimental Techniques*, Vol. 30, 2006, pp. 29-32, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. ; ANTONIO GAUCHIA BABE
Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano , *Informacion Tecnologica*, Vol. 6, 2006, pp. 21-26, CHILE.
- BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; MUÑOZ, 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*, Vol. 220, 2006, pp. 253-267, REINO UNIDO.
- CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.
Controlling the turbocharger whistling noise in diesel Engines, *International Journal of vehicle noise and vibration*, Vol. 1, 2006, pp. 17-28, REINO UNIDO.
- CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; RAMIREZ, M. B.
Timing Chain system noise-related quality control in diesel engines through acceleration analysis., *International Journal of vehicle noise and vibration*, Vol. 1, 2006, pp. 75-90, REINO UNIDO.
- CANTELI, J. A. ; CANTERO, J. L. ; MIGUELEZ, M. H.
Development of software for easy prediction of process parameters in air bending with local heating, *International journal of vehicle design*, 2006, pp. 170-197, SUIZA.
- LOYA, J. A. ; RUBIO, M. L. ; FERNANDEZ-SAEZ, J.
Natural frequencies for bending vibrations of Timoshenko cracked beams , *Journal of Sound and Vibration*, 2006, pp. 640-653, REINO UNIDO.
- MIGUELEZ, M. H. ; ZAERA, R. E. ; Molinari, A.; Moufki, A.; Rusinek, A.
Numerical modelling of orthogonal cutting: influence of cutting conditions and separation criterion , *Journal de physique IV*, 2006, pp. 417-422, FRANCIA.
- 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*, Vol. 220, 2006, pp. 1515-1526, REINO UNIDO.
- OMAR JOSE LARA CASTRO; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Bearing fault diagnosis based on Neural Network classification and wavelet transform, *WSEAS Transaction on Signal Processing*, Vol. 10, 2006, pp. 1371-1378.

Libros

- DIAZ, V. ; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; RAMIREZ, M. B.
Transportes , UNED, ESPAÑA, 2006.
- MENESES, J. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; RODRIGUEZ, S.
Introducción al Solid Edge, Thomson Paraninfo, ESPAÑA, 2006.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALVAREZ-CALDAS, C. ; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMAN, J. L. ; DIAZ, V.
Vehicle lateral behaviour using a fuzzy band controller in a virtual reality environment, EUROMECH Colloquium 476, Real-time simulation and Virtual Reality Applications of Multibody Systems, FERROL (EL), ESPAÑA, 2006.
- ALVAREZ-CALDAS, C. ; MENESES, J. ; RODRIGUEZ, S. ; DANIEL GARCIA-POZUELO RAMOS
Aproximación de alumno al diseño por ordenador de conjuntos mecánicos reales; en: Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS. Aplicaciones Prácticas a la Convergencia Europea., ESPAÑA, 2006.
- ANTONIO GAUCHIA BABE; DIAZ, V. ; CALVO, J. A. ; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.
Coupled flexure and torsion oscillations of a urban bus ; en: Coupled Flexure and Torsion Oscillations of a Urban Bus , 2006.
- BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; ANTONIO GAUCHIA BABE; ALVAREZ-CALDAS, C. ; DIAZ, V.
Fuzzy-based vehicle lateral stability in crosswind , 31st FISITA World Automotive Congress, Yokohama, JAPON, 2006.
- BOADA, M. J. L.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; BOADA, B. L.; ANTONIO GAUCHIA BABE; RAMIREZ, M. B. ; DIAZ, V.
Aproximación parcial a las directrices de Bolonia y a los créditos ECTS de la asignatura troncal de transportes ; en: Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS. Aplicaciones prácticas de la Convergencia Europea , ESPAÑA, 2006.
- BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; ANTONIO GAUCHIA BABE; DIAZ, V.
Fuzzy-based roll control for a single unit heavy vehicle , 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2006), Torino, ITALIA, 2006.
- GIMENEZ, A. ; JARDON, A. ; BALAGUER, C. ; CASTEJON, C. ; RUBIO, H. ; GARCIA PRADA, J. C. ; MENESES, J. ; ABDERRAHIM, M.
Integrated system of assisted mechatronic design to optimizing the structure of service robots, 10th Mechatronics Forum Biennial International Conference (Mechatronics 2006), Great Valley, Philadelphia, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- GONZALEZ, I. M.
Selection of variables for multivariate process control ; en: , ESPAÑA, 2006.
- MUÑOZ_ABELLA, B. ; MUÑOZ, A. ; MIGUELEZ, M. H.
An interactive simulation tool for biomechanics education , The 10th Mechatronics Forum Biennial International Conference (MX2006), Philadelphia, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.

- OMAR JOSE LARA CASTRO; CASTEJON, C. ; EDWIN LANIADO JACOME; RUBIO, H. ; GARCIA PRADA, J. C.
Bearing Fault Diagnosis Based on Neuronal Network Classification and Wavelet Transform , WSEAS Multiconference, *BUCAREST*, RUMANIA, 2006.
- OMAR JOSE LARA CASTRO; CASTEJON, C. ; EDWIN LANIADO JACOME; RUBIO, H. ; GARCIA PRADA, J. C.
Kinematic error analysis in harmonic drive transmissions using lagrange`s equations and state variables , European Conference on Mechanism Science, *Obergurgl*, AUSTRIA, 2006.
- OMAR JOSE LARA CASTRO; CASTEJON, C. ; EDWIN LANIADO JACOME; RUBIO, H. ; GARCIA PRADA, J. C.
Bearing Fault Diagnosis Classification Based on Artificias Intelligence Methods Using Wavelet Transform , International Conference on Rotor Dynamics, *VIENA*, AUSTRIA, 2006.
- SAN ROMAN, J. L. ; ESTER OLMEDA SANTAMARIA; DIAZ, V. ; CALVO, J. A.
Variation of vehicle lateral stability behaviour due to suspension system wearing , FISITA 2006 World Automotive Congress, *Yokohama*, JAPON, 2006.
- SANCHEZ, I. ; GONZALEZ, I. M.
Analysis of principal alarms in statistical quality control , XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, *SANTA CRUZ DE TENERIFE*, ESPAÑA, 2006.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- CRISTINA CASTEJON SISAMON
Título: Optimización de robots de servicio. Experimental
Centro Externo: Universidad de Cassino
País: ITALIA
Duración: 02/2006 a 03/2006.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ORGANIZACION DE EMPRESAS

Actividades de investigación

Proyectos Fin de Carrera

- Análisis para el rediseño del almacén general de un gran hospital
Director: PRIDA, B.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Análisis y evaluación de puestos de trabajo en Airbus-España: Marco organizativo y descripción del sistema
Autores: Amaro Pérez, L.
Director: GIRALDO, E.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Aplicación Web para el seguimiento de Avance de Proyectos de Ingeniería
Director: GUTIERREZ, M.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Aplicación y estudio de herramientas gráficas de análisis estratégico en distintos modelos de organizaciones
Autores: Crespo Mencia, R.
Director: LOPEZ-TERRADAS, C.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- AUTOGEAR IBERIA S.A - Estudio técnico y económico de eficiencia energética
Autores: Roldán Paul, J.A.
Director: MORCILLO, J.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Diseño de las Especificaciones Funcionales de una Herramienta de Ayuda para una Aplicación Logística
Autores: Maroto Leñero, M.
Director: VICTOR GOMEZ FRIAS
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Diseño e implantación de un sistema de calidad en una empresa de reprografía digital
Autores: Domínguez Suárez, F.
Director: RIVERA, F. A.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior

Año: 2006

- Diseño Ergonómico de una Línea de Montaje de Puertas para Automóvil mediante Herramientas de Simulación
Director: PRIDA, B. ; GRIJALVO, M.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Elaboración de Instrucciones de Trabajo de la Planta de Producción de Puertas Uniarte S.A.
Autores: Moreno Artero, G.
Director: MORCILLO, J.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Estudio de implantación de un software MRP en el servicio de Alimentación del Hospital Gregorio Marañón
Autores: San Frutos Olmos, A.
Director: SANCHEZ, V. E.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Estudio de la gestión de un almacén de un centro de distribución. Análisis e implantación de mejoras
Director: DURAN, A.
Año: 2006

- Estudio de la red de distribución de una empresa productora de bebidas gaseosas
Autores: Bernal Escudero, L.M.
Director: RIVERA, F. A.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Estudio de los mecanismos de intercambio comercial mediante Offsets: Aplicación a países del Este de Europa
Director: PRIDA, B. ; DURAN, A.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Estudio del transporte en una empresa de distribución
Autores: Rodríguez Gallego, A.M.
Director: MORCILLO, J.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- Estudio sobre la gestión de alianzas en una empresa multinacional
Autores: Picazo Molina, I.
Director: MORCILLO, J.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

- La medición de la satisfacción del cliente de los servicios generales del hospital universitario Gregorio Marañón
Director: DURAN, A.
Año: 2006

- Mejora del proceso de la Tarjeta de fidelidad de una empresa petrolera mediante la metodología SIX sigma de calidad total
Autores: Gallego Blanco, J.J.

Director: MORCILLO, J.

Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior

Año: 2006

- Planes de mantenimiento TPM para las estaciones y útiles de una línea de fabricación de filtros de combustible
Autores: MARTÍNEZ JIMÉNEZ, E.
Director: RIVERA, F. A.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Proceso de elaboración de la guía ISO de Responsabilidad Social ISO 2600: Análisis de la aplicación de herramientas telemáticas en sus grupos de trabajo internacionales
Autores: ALICIA GARCIA HERNANDEZ
Director: DURAN, A.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Reingeniería del proyecto de gestión de solicitudes de crédito de una entidad financiera
Autores: Crespo Morales, J.
Director: MORCILLO, J.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Reorganización del dpto de compras y aprovisionamientos en una empresa de proyectos de mantenimiento industrial
Director: PRIDA, B.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Sistema de gestión de la producción TPM implantación en célula piloto
Autores: Rodríguez Ruíz, A.
Director: MORCILLO, J.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006
- Soluciones de movilidad para la gestión de equipos en campo EMR
Autores: García Bonilla, S.
Director: FRANCISCO JOSE MUÑOZ GARCIA
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2006

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Artículos en revistas nacionales

- DURAN, A. ; DURAN, A. ; GIRALDO, E.
Implantación gradual de la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) en las empresas: dimensiones de avance y papel de la acreditación progresiva. , *Dirección y Organización*, Vol. 32, 2006, pp. 37-44, ESPAÑA.
- GALÁN ZAZO, J.I.; MARIA JOSE SANCHEZ BUENO
Efecto de la diversificación en la intensidad en I+D: ¿influye la composición de la CA?, *Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa*, 2006, pp. 169-186, ESPAÑA.

- GRIJALVO, M. ; PRIDA, B.
Un enfoque estratégico de la calidad. Estudio de un caso, *Alta Dirección*, Vol. 247-248, 2006, pp. 73-82, ESPAÑA.
- GUTIERREZ, M. ; GRIJALVO, M. ; PRIDA, B.
La Ingeniería concurrente en la industria aeroespacial. Nuevas necesidades de flexibilidad e integración en los sistemas de planificación y control de producción, *Alta Dirección*, 2006, ESPAÑA.
- MALO Ocaña, M.A.; MUÑOZ, F.
Employment promotion measures and the quality of the job match for persons with disabilities , *Hacienda Pública Española*, 2006, pp. 79-113, ESPAÑA.
- MARIA JOSE SANCHEZ BUENO; GALÁN ZAZO, J.I.; SUAREZ GONZALEZ, I.
Evolución de la estrategia y la estructura de la gran empresa española: Análisis comparado con la evidencia europea, *Universia Business Review*, 2006, pp. 22-35, ESPAÑA.
- PRIDA, B. ; GRIJALVO, M.
Psicología y obstáculos intangibles en el Lean Manufacturing, *LOGICEL*, 2006, ESPAÑA.
- USERO, M. B. ; FERNANDEZ, ZULIMA
La competencia dinámica entre pioneros y seguidores. Aplicación al sector de la telefonía móvil en Europa, *Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa*, 2006, pp. 85-114, ESPAÑA.

Artículos en revistas extranjeras

- FERNANDEZ, ZULIMA
International Involvement of SMES: The Impact of Ownership, *Journal of International Business Studies*, 2006, pp. 340-351, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, ZULIMA ; NIETO, M.
The impact of ownership on the international involvement of SMEs, *Journal of International Business Studies*, 2006, pp. 340-351, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, ZULIMA ; NIETO, M.
The Internet: Competitive strategy and boundaries of the firm, *International journal of technology management*, 2006, pp. 182-195, REINO UNIDO.
- GALÁN ZAZO, J.I.; MARIA JOSE SANCHEZ BUENO
Influence of Industry R&D Intensity on Corporate Product Diversification: Interaction Effect of Free Cash Flow, *Industrial and Corporate Change*, 2006, pp. 531-547, REINO UNIDO.
- GUTIERREZ, M. ; DURAN, A. ; COCHO, P. G.
An Alternative Approach to the Standard Enterprise Resource Planning Life Cycle: Enterprise Reference Metamodeling, *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 964-973, SUIZA.
- NIETO, M. ; FERNANDEZ, ZULIMA
The role of Internet technology in corporate strategy of small and medium enterprises, *Journal of International Entrepreneurship*, 2006, pp. 251-262.

Libros

- DURAN, A. ; DURAN, A.

ISO 9000, ISO 14001 y otros estándares de gestión: pasado, presente y futuro. Reflexiones teóricas y conclusiones empíricas desde el ámbito académico, *Thomson Civitas/ Editorial Aranzadi*, ESPAÑA, 2006.

- DURAN, A. ; GIRALDO, E.
Prácticas y ejercicios de la Empresa y su Entorno Económico , *Área de Ingeniería de Organización*, UCIIM, ESPAÑA, 2006.
- MALO, M.A.; MATO, F.J.; MUÑOZ, F. ; GARCÍA-SERRANO, C.
La temporalidad en Asturias. Una aproximación desde el análisis de las historias laborales , *SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO, GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS*, ESPAÑA, 2006.
- MARTIN NAVARRO, J.L.; MUÑOZ, F. ; SAIZ ALVAREZ, C.; ROMERO TORRE, M.
Los nuevos intermediarios en el mercado laboral de la Comunidad de Madrid , *INSTITUTO DE ESTUDIOS ECONÓMICOS*, ESPAÑA, 2006.

Colaboraciones en obras colectivas

- FERNANDEZ, ZULIMA
Entorno empresarial. Introducción, en: Claves de la Economía Internacional, ICEX, ESPAÑA, pp. 56-57, 2006.

Documentos de trabajo

- MARIA JOSE SANCHEZ BUENO; SUAREZ GONZALEZ, I.
Ajuste entre estrategias de diversificación y estructuras multidivisiones: efecto sobre el resultado, 2006.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALBA, A. ; ARRANZ, J.M.; MUÑOZ, F.
Unemployment duration, unemployment benefits and recalls, European Association of Labour Economists 2006, PRAGA, REPUBLICA CHECA, 2006.
- BONACHE, J. A. ; CELIA MARIA ZARRAGA OBERTY
Determinants of success of internacional assignees as knowledge transferors , HRM and Knowledge-related performance , COPENHAGEN, DINAMARCA, 2006.
- CARLOS MARTIN RIOS; Erhardt, N.; Hoffer-Gittell, J.
Cross-boundary coordination in an air control tower: Relationships as a source of resilience , Labor and Employment Relations Association, Atlanta, GA., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- DURAN, A. ; DURAN, A. ; GIRALDO, E.
Sistemas de Gestión de Calidad en Cooperación al Desarrollo: Evolución en ONGD y grupos de interés: El papel de la Universidad ; en: *..*, ESPAÑA, 2006.
- DURAN, A. ; DURAN, A. ; GIRALDO, E.
Los sistemas de gestión y sus vías de difusión. Aplicación a la difusión de la gestión de la Responsabilidad Social Corporativa en el sector hotelero , X Congreso de Ingeniería de Organización, VALENCIA, ESPAÑA, 2006.
- FERNANDEZ, ZULIMA

Empresa Familiar , XVI Congreso Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de Empresas (ACEDE), VALENCIA, ESPAÑA, 2006.

- FERNANDEZ, ZULIMA
Las aportaciones recíprocas de la Empresa y la Cultura: Una visión desde la Dirección de Empresas , Empresa, Humanismo y Gestión Cultural (2ª edición), CORUÑA (LA), ESPAÑA, 2006.
- GALÁN ZAZO, J.I.; MARIA JOSE SANCHEZ BUENO
The sequence between corporate strategy and organizational structure in Spain, Strategic Management Society's 26 th Annual International Conference, Viena, AUSTRIA, 2006.
- GALÁN ZAZO, J.I.; MARIA JOSE SANCHEZ BUENO
La relación entre la estrategia y la estructura: Un estudio de la coherencia en el contexto español , XX Congreso AEDEM, PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2006.
- GALÁN ZAZO, J.I.; MARIA JOSE SANCHEZ BUENO
Comportamiento estratégico y organizativo en los mayores grupos españoles: Hacia nuevas estrategias y estructuras, XX Congreso AEDEM, PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2006.
- GALÁN ZAZO, J.I.; MARIA JOSE SANCHEZ BUENO; ZUÑIGA VICENTE, J.A.
New incentive systems for exploration and exploitation, IFSAM VIIIth World Congress, Berlín, ALEMANIA, 2006.
- GARCIA, A.; GARCIA, I. ; PEREZ, L.
Capacity assesment via simulation for a spanish dry port, International Mediterranean Modelling Multiconference, BARCELONA, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, A.; GARCIA, I. ; PEREZ, L.
Modelado y análisis de un puerto seco mediante simulación , X Congreso de Ingeniería de Organización, VALENCIA, ESPAÑA, 2006.
- GARCÍA-PEREZ, J.I.; MUÑOZ, F.
The transitions into permanent employment in Spain: An empirical analysis for young workers, XXXI Simposio de Análisis Económico , OVIEDO, ESPAÑA, 2006.
- GRIJALVO, M. ; PRIDA, B.
Benchmarking entre los esquemas de certificación de la industria aerospacial y de la industria de la automoción , X Congreso de Ingeniería de Organización, VALENCIA, ESPAÑA, 2006.
- GRIJALVO, M. ; PRIDA, B.
Calidad, gestión por procesos y tecnologías de la información. Estudio de un caso, X Congreso de Ingeniería de Organización, VALENCIA, ESPAÑA, 2006.
- MARIA JOSE SANCHEZ BUENO; SUAREZ GONZALEZ, I.
Coherencia entre estrategias de diversificación y estructuras multidivisionales: Análisis del perfil ideal e impacto en los resultados, XVI Congreso ACEDE, VALENCIA, ESPAÑA, 2006.
- MUÑOZ, F. ; AMUEDO Dorantes, C.; MALO Ocaña, M.A.
The Role of Temporary Help Agencies in Facilitating Temp-to-Perm Arrangements , II Workshop on Policy Evaluation, SEVILLA, ESPAÑA, 2006.
- NIETO, M. ; SANTAMARIA, L.
Novelty of product innovation: the role of different networks, 2006 Academy of Management Annual Meeting , ATLANTA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- NIETO, M. ; SANTAMARIA, L.

The importance of technology collaboration networks in the novelty of product innovation , 26th Annual International Conference, Strategic Management Society, VIENA, AUSTRIA, 2006.

- NIETO, M. ; SANTAMARIA, L.
The more the merrier: The importance of diverse collaborative networks for the novelty of product innovation, XVI Congreso Nacional ACEDE, VALENCIA, ESPAÑA, 2006.
- SANCHEZ, T.
A study on the use of software applications in the context of Engineering Management education in Spain , Current Developments in Technology-Assisted Education , SEVILLA, ESPAÑA, 2006.
- SANCHEZ, T. ; DURAN, A. ; VICTOR GOMEZ FRIAS
Diferentes alternativas para la eliminación de la cola de entrada en un centro de atención telefónica de bajas y retenciones de una empresa de telefonía móvil, X Congreso de Ingeniería de Organización, VALENCIA, ESPAÑA, 2006.
- VICTOR GOMEZ FRIAS; DURAN, A. ; SANCHEZ, T.
Descripción de las especificaciones funcionales en la gestión hotelera y proyección hacia un sistema de ayuda a la toma de decisiones, X Congreso de Ingeniería de Organización, VALENCIA, ESPAÑA, 2006.
- VICTOR GOMEZ FRIAS; SANCHEZ, T. ; DURAN, A.
Instrumentos de apoyo a la evaluación de ofertas en la contratación pública , X Congreso de Ingeniería de Organización, VALENCIA, ESPAÑA, 2006.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- CARLOS MARTIN RIOS
Título: Visiting Scholar
Centro Externo: University of Notre Dame
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/09/2000 a 01/06/2006.
- ESMERALDA GIRALDO CASADO
Título: Estudio sobre la aplicación de sistemas de gestión de calidad en las ONGD francesas (trabajo de campo de tesis doctoral)
Centro Externo: Pole de Recherche en Economie et Gestion (Ecole Polytechnique)
País: FRANCIA
Duración: 21/06/2006 a 30/10/2006.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- ALFONSO DURAN HERAS
Título: Investigador: Rangarajan Srinivasan Motivo de la estancia: Estancia de investigación y conferencias. Puesto: Professor.
Centro Externo: Indian Institute of Science, Bangalore, India.
País: INDIA
Duración: 01/11/2006 a 30/12/2006.
- ALFONSO DURAN HERAS

Universidad Carlos III - Memoria 2006
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: ORGANIZACION DE EMPRESAS

Título: Investigador: Young Moon Motivo de la estancia: Estancias de investigación y conferencias.
Puesto: Associate Professor.
Centro Externo: Syracuse University EEUU
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 15/11/2006 a 21/12/2006.