

DATOS PERSONALES		Fecha del CV	19/11/2022
Nombre y apellidos	M ^a Gloria Galán Marín		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	54
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-6490-2015	
	Código Orcid	0000-0003-1207-8860	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Dpto. Ingeniería Mecánica, Energética y de los Materiales/ Área de Ingeniería Mecánica/ Escuela de Ingenierías Industriales		
Dirección	Avda. de Elvas s/n; 06071 Badajoz		
Teléfono	924289600 ext. 86737	correo electrónico	gloriagm@unex.es
Categoría profesional	Prof. Titular de Universidad	Fecha inicio	01/09/08
Espec. cód. UNESCO	120304 (Inteligencia Artificial), 331315 (Diseño de máquinas), 331312 (Equipo y Maquinaria Industrial), 240604 (Biomecánica)		
Palabras clave	Síntesis y optimización de mecanismos. Desarrollo de técnicas para problemas de optimización en ingeniería. Biomecánica.		

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Industrial	E. T. S. de Ingenieros Industriales de Sevilla	1995
Doctor Ingeniero Industrial	E. T. S. de Ingenieros de Telecomunicación de Málaga	2000

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- **Número de sexenios reconocidos CNEAI:** 3 (1996 – 2001, 2002 – 2007 y 2008 – 20015).
- **Índice h = 8**
- **Citas totales recibidas en JCR:** 184
- **Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1):** 3
- **Publicaciones totales en el segundo cuartil (Q2):** 4
- **Publicaciones totales en el tercer cuartil (Q3):** 1
- **Publicaciones totales en el cuarto cuartil (Q4):** 7
- **Scholar Google:** Citas totales recibidas 321; Índice h = 9

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

- **Número de quinquenios:** 5 (1996 -2000, 2001 – 2005, 2006 – 2010, 2011-2015, 2016-2020)
- Resultados de la evaluación (ANECA) mediante DOCENTIA-V2 (periodo 2012-2016):
80,82 puntos sobre 100 (Nivel Destacado)
- Resultados de la evaluación (UJEX) mediante DOCENTIA-V2 (periodo 2016-2020):
90,95 puntos sobre 100 (Nivel Destacado)

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Nací en Badajoz en 1968. Ingeniera Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla. Mi labor investigadora y docente ha tenido siempre carácter interdisciplinar. Desde 1995 hasta 2000, estuve vinculada a la Universidad de Málaga como profesora asociada a tiempo completo en el Departamento de Matemática Aplicada. En este periodo inicio una línea de investigación sobre la resolución de problemas complejos de optimización en Ingeniería (problemas NP-completos con líneas abiertas de investigación), enfocando la resolución de los mismos a través del diseño de nuevas redes neuronales. Entre las aplicaciones realizadas destaca la Ingeniería del Transporte (problema del viajante).

Fruto de esta investigación realizo la lectura de la tesis doctoral en el año 2000 y publico un total de 9 trabajos, destacando artículos en revistas de alto impacto como IEEE Transactions on Neural Networks, Computers & Operations Research y Neural Processing Letters, publicaciones que han recibido un total de 99 citas en JCR (181 en Scholar Google). En estas publicaciones se recoge el diseño de nuevas redes neuronales para distintos problemas de optimización combinatoria con líneas de investigación abiertas en ingeniería, las cuales han sido utilizadas en variadas aplicaciones prácticas por numerosos investigadores de diferentes universidades. En 7 de estas 9 publicaciones soy la primera autora, puesto que he iniciado y liderado esta línea de investigación.

En 2001 decido trasladarme a la Universidad de Extremadura por motivos familiares, solicitando varias plazas y obteniendo tres: en los Departamentos de Informática, Economía Aplicada y Organización de Empresas, y Electrónica e Ingeniería Electromecánica. Me incorporo a este último departamento, en el Área de Ingeniería Mecánica, en la que permanezco desde entonces y en la que soy profesora Titular de Universidad desde 2008.

Tras mi incorporación al Área de Ingeniería Mecánica, continúo colaborando con investigadores de la Universidad de Málaga, publicando en distintas revistas y congresos. Entre otras, inicio una línea de investigación en Síntesis Estructural de Mecanismos, aplicando las técnicas de optimización complejas estudiadas al problema de detección de cadenas cinemáticas isomorfas. Fruto de esta investigación publico artículos en revistas como Neural Processing Letters (2007) y Journal of Computing and Information Science in Engineering (ASME: The American Society of Mechanical Engineers) (2010), las cuales han recibido un total de 20 citas en JCR (33 en Scholar Google). En ambas publicaciones soy la primera autora, puesto que he liderado esta línea de investigación.

En paralelo, comienzo una línea en colaboración con investigadores de la Universidad de Extremadura sobre Síntesis Dimensional de Mecanismos para generación de trayectorias, aplicando de nuevo técnicas de optimización complejas. Como consecuencia de esta investigación publico un artículo en una revista de alto impacto en Ingeniería Mecánica como Mechanism and Machine Theory (2009), y una aplicación en Computer Applications in Engineering Education (2010), que han recibido un total de 38 citas en JCR (52 en Scholar Google). En ambas publicaciones soy la primera autora, puesto que he liderado esta línea de investigación.

Asimismo, me incorporo en 2010 a la línea de investigación sobre Biomecánica de la UEX de la Escuela de Ingenierías Industriales, participando en diversos proyectos de investigación. Desde Enero 2011 hasta Junio 2013 me encuentro fuera del servicio activo por baja maternal y excedencia por cuidado de hijo. Tras mi reincorporación, fruto de la participación en la línea de Biomecánica, se han publicado varios trabajos, destacando un artículo en la revista Biomedical Signal Processing and Control, que ha recibido un total de 18 citas en JCR (24 en Scholar Google), y otros que se encuentran actualmente en proceso de evaluación.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones

Autores (p.o. de firma): Manuel Reino Flores y Gloria Galán Marín
Título: Manual Docente: CINEMÁTICA DE MECANISMOS PLANOS. Teoría y Problemas resueltos. Colección Manuales UEX - 113
Ref. Libro
Clave: L Volumen: - Páginas, inicial: 1 final: 143 Fecha: 2020
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura
Lugar de publicación: Cáceres

Autores (p.o. de firma): Romero F, Alonso FJ, Cubero J, Galan-Marín G
Título: An automatic SSA-based de-noising and smoothing technique for surface electromyography signals
Ref. revista : BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL
Clave: A; Volumen: 18; Páginas, inicial: 317; final: 324; DOI: 10.1016/j.bspc.2015.02.005; Fecha: 2015

INDICE DE IMPACTO JCR 2018: 2.943; Cuartil: Q2; Citas recibidas en JCR: 18

Autores (p.o. de firma): G. Galan-Marín, D. Lopez-Rodriguez, E. Merida-Casermeiro
Título: A new multivalued neural network for isomorphism identification of kinematic chains
Ref. revista : JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING (ASME)
Clave: A; Volumen: 10 (1); Article Number: 011009; DOI: 10.1115/1.3330427; Fecha: 2010

INDICE DE IMPACTO JCR 2018: 1.717; Cuartil: Q3; Citas recibidas en JCR: 8

Autores (p.o. de firma): G. Galán-Marín, F. J. Alonso, J. M. Del Castillo
Título: A methodology to learn designing optimal mechanisms for path generation
Ref. revista : COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION
Clave: A; Volumen: 18 (1); Páginas, inicial: 87; final: 92; DOI: 10.1002/cae.20181; Fecha: 2010

INDICE DE IMPACTO JCR 2018: 1.435; Cuartil: Q2; Citas recibidas en JCR: 2

Autores (p.o. de firma): G. Galán-Marín, F. J. Alonso, J. M. Del Castillo
Título: Shape optimization for path synthesis of crank-rocker mechanisms using a wavelet-based neural network
Ref. revista : MECHANISM AND MACHINE THEORY
Clave: A; Volumen: 44 (6); Páginas, inicial: 1132; final: 1143; DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2008.09.006 Fecha: 2009

INDICE DE IMPACTO JCR 2018: 3.535; Cuartil: Q1; Citas recibidas en JCR: 36

Autores (p.o. de firma): G. Galan-Marín, D. Lopez-Rodriguez, E. Merida-Casermeiro
Título: A Generalization of the Hopfield Model for the Graph Isomorphism Problem.
Ref. Libro: Computing and Computational Techniques in Sciences - Mathematics and Computers in Science and Engineering Series (Selected Papers from the WSEAS Conferences)
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 98 final: 100 Fecha: 2008
Editorial: WSEAS Press (World Scientific and Engineering Academy and Society)
Lugar de publicación: WISCONSIN, USA; ISBN:978-960-474-009-3; ISSN: 1790-2769

Indexado: Web of Science; Categorías: Engineering, Mechanical

Autores (p.o. de firma): G. Galan-Marin, E. Merida-Casermeiro, D. Lopez-Rodriguez
Título: Improving neural networks for mechanism kinematic chain isomorphism identification
Ref. revista : NEURAL PROCESSING LETTERS
Clave: A; Volumen: 26(2); Páginas, inicial: 133; final: 143; DOI: 10.1007/s11063-007-9047-8; Fecha: 2007

INDICE DE IMPACTO JCR 2018: 2.591; Cuartil: Q2; Citas recibidas en JCR: 12

Autores (p.o. de firma): E. Merida-Casermeiro, D. Lopez-Rodriguez, G.Galan Marin, J.M. Ortiz-de Lazcano-Lobato
Título: Improved Production of Competitive Learning Rules with an Additional Term for Vector Quantization
Ref. revista: Lecture Notes in Computer Science - Subseries: Theoretical Computer Science and General Issues
Clave: A Volumen: 4431 Páginas, inicial: 461 final: 469 Fecha: 2007
Editorial: SPRINGER-VERLAG ; Lugar de publicación: BERLIN, GERMANY

INDICE DE IMPACTO JCR 2005: 0.402; Cuartil: Q4; Citas recibidas en JCR: 2

Autores (p.o. de firma): D. Lopez-Rodriguez, E. Merida-Casermeiro, G.Galan Marin , J.M. Ortiz-de Lazcano-Lobato
Título: Stochastic Functional Annealing as Optimization Technique: Application to the Traveling Salesman Problem with Recurrent Networks
Ref. revista: Lecture Lecture Notes in Computer Science - Subseries: Lecture Notes in Artificial Intelligence
Clave: A Volumen: 4667 Páginas, inicial: 397 final: 411 Fecha: 2007
Editorial: SPRINGER-VERLAG; Lugar de publicación: BERLIN, GERMANY

INDICE DE IMPACTO JCR 2005: 0.302; Cuartil: Q4; Citas recibidas en JCR: 9

Autores (p.o. de firma): G. Galan-Marin, E. Merida-Casermeiro, D. Lopez Rodriguez J.M. Ortiz-de Lazcano-Lobato
Título: A study into the improvement of binary Hopfield networks for map coloring
Ref. revista: Lecture Notes in Computer Science - Subseries: Theoretical Computer Science and General Issues
Clave: A Volumen: 4432 Páginas, inicial: 98 final: 106 Fecha: 2007
Editorial: SPRINGER-VERLAG ; Lugar de publicación: BERLIN, GERMANY

INDICE DE IMPACTO JCR 2005: 0.402; Cuartil: Q4; Citas recibidas en JCR: 4

Autores (p.o. de firma): E. Merida-Casermeiro, D. Lopez-Rodriguez, G.Galan Marin, J.M. Ortiz-de Lazcano-Lobato
Título: Theoretical Study on the Capacity of Associative Memory with Multiple Reference Points
Ref. revista: Lecture Notes in Computer Science - Subseries: Theoretical Computer Science and General Issues
Clave: A Volumen: 4527 Páginas, inicial: 292 final: 302 Fecha: 2007
Editorial: SPRINGER-VERLAG ; Lugar de publicación: BERLIN, GERMANY

INDICE DE IMPACTO JCR 2005: 0.402; Cuartil: Q4; Citas recibidas en JCR: 0

Autores (p.o. de firma): D. Lopez-Rodriguez, E. Merida-Casermeiro, J.M. Ortiz-de Lazcano-Lobato, G.Galan Marin

Título: K-Pages graph drawing with multivalued neural networks

Ref. revista: Lecture Notes in Computer Science - Subseries: Theoretical Computer Science and General Issues

Clave: A Volumen: 4669 Páginas, inicial: 816 final: 825 Fecha: 2007

Editorial: SPRINGER-VERLAG; Lugar de publicación: BERLIN, GERMANY

INDICE DE IMPACTO JCR 2005: 0.402; Cuartil: Q4; Citas recibidas en JCR: 3

Autores (p.o. de firma): D. Lopez-Rodriguez, E. Merida-Casermeiro, J.M. Ortiz-de Lazcano-Lobato, G.Galan Marin

Título: Two pages graph layout via recurrent multivalued neural networks

Ref. revista: Lecture Notes in Computer Science - Subseries: Theoretical Computer Science and General Issues

Clave: A Volumen: 4507 Páginas, inicial: 194 final: 202 Fecha: 2007

Editorial: SPRINGER-VERLAG; Lugar de publicación: BERLIN, GERMANY

INDICE DE IMPACTO JCR 2005: 0.402; Cuartil: Q4; Citas recibidas en JCR: 3

Autores (p.o. de firma): Gloria Galán Marín, Juan Moreno Romero y Manuel Reino Flores

Título: Mecánica para Ingenieros (2ª edición revisada)

Ref. Libro

Clave: L Volumen: - Páginas, inicial: 1 final: 157 Fecha: 2007

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura

Lugar de publicación: Cáceres

Autores (p.o. de firma): G. Galán Marín, E. Mérida Casermeiro y J. Muñoz Pérez

Título: Modelling Competitive Hopfield Networks for the Maximum Clique Problem

Ref. revista : Computers & Operations Research

Clave: A Volumen: 30(4) Páginas, inicial: 603 final: 624 Fecha: 2003

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER

INDICE DE IMPACTO JCR 2018: 3.002; Cuartil: Q1; Citas recibidas en JCR: 28

Autores (p.o. de firma): Gloria Galán Marín y José Muñoz Pérez

Título: Design and Analysis of Maximum Hopfield Networks

Ref. revista: IEEE Transactions on Neural Networks

Clave: A Volumen: 12(2) Páginas, inicial: 329 final: 339 Fecha: 2001

Editorial: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.)

INDICE DE IMPACTO JCR 2018: 2.952; Cuartil: Q1; Citas recibidas en JCR: 32

Autores (p.o. de firma): Enrique Mérida Casermeiro, Gloria Galán Marín y José Muñoz Pérez

Título: An Efficient Multivalued Hopfield Network for the Traveling Salesman Problem

Ref. revista: Neural Processing Letters

Clave: A Volumen: 14(3) Páginas, inicial: 203 final: 216 Fecha: 2001

Editorial: SPRINGER

INDICE DE IMPACTO JCR 2018: 2.591; Cuartil: Q2; Citas recibidas en JCR: 30

Autores (p.o. de firma): Enrique Mérida Casermeiro, Gloria Galán Marín y José Muñoz Pérez
Título: An improved discrete neural network algorithm for the traveling salesman problem
Ref. Libro: Advances in Neural Networks and Applications, Artificial Intelligence Series 2001
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 170 final: 176 Fecha: 2001
Editorial: WSEAS Press (World Scientific and Engineering Academy and Society)
Lugar de publicación: NEW JERSEY, USA

Indexado: Web of Science; Categorías: Engineering, Electrical & Electronics

Autores (p.o. de firma): Galán Marín, Gloria
Título: Redes neuronales recurrentes para optimización combinatoria - Colección: Tesis Doctorales (Num. Colección: 57)
Ref. Libro
Clave: L ISBN: 84-7496-872-0 Fecha: 2000
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga
Lugar de publicación: Málaga

Autores (p.o. de firma): Gloria Galán Marín y José Muñoz Pérez
Título: A new input-output function for binary Hopfield Neural Networks
Ref. revista: Lecture Notes in Computer Science
Clave: A Volumen: 1606 Páginas, inicial: 311 final: 320 Fecha: 1999
Editorial: SPRINGER-VERLAG
Lugar de publicación: BERLIN, GERMANY

INDICE DE IMPACTO JCR 2005: 0.402; Cuartil: Q4; Citas recibidas en JCR: 9

Proyectos

Título del proyecto: EXOESQUELETO HÍBRIDO VESTIBLE PARA EL ENVEJECIMIENTO ACTIVO (PRI IB18103)

Entidad financiadora: Consejería de Economía e Infraestructura de la Junta de Extremadura y Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/02/2019 hasta: 1/4/2019

Investigador responsable: Francisco Javier Alonso Sánchez

Número de investigadores participantes: 6; Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: ORTESIS HÍBRIDA MOTOR-FES DE BAJO COSTE PARA LA MARCHA DE LESIONADOS MEDULRES Y MÉTODOS DE SIMULACIÓN PARA AYUDA AL DISEÑO Y LA ADAPTACIÓN (DPI2015-65959-C3-3-R)

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica del M.E.C

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 84.579 €

Investigador responsable: Francisco Javier Alonso Sánchez

Número de investigadores participantes: 8; Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: DISEÑO DE UNA ORTESIS ACTIVA INNOVADORA PARA LA MARCHA DE LESIONADOS MEDULARES INCOMPLETOS MEDIANTE METODOS DE ANALISIS Y PREDICCIÓN DE MOVIMIENTO Y MODELOS MUSCULO-ESQUELETICOS COMPLEJOS (DPI2012-38331-C03-03)

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica del M.E.C

Entidades participantes: Universidad de La Coruña, Universidad de Extremadura, Universidad Politécnica de Cataluña,

Duración, desde:01/13 hasta:12/15 Cuantía de la subvención: 67.860 €

Investigador responsable: Francisco Javier Alonso Sánchez (Grupo UEx), Javier Cuadrado Aranda (Coordinador)

Número de investigadores participantes: 6.5; Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE DINÁMICA MULTICUERPO AL DISEÑO DE ORTESIS ACTIVAS PARA REHABILITACIÓN (DPI2009-13438-C03-02)

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica del M.E.C

Entidades participantes: Universidad de La Coruña, Universidad de Extremadura, Universidad Politécnica de Cataluña,

Duración, desde:01/10 hasta:12/12 Cuantía de la subvención: 67.760 €

Investigador responsable: Francisco Javier Alonso Sánchez (Grupo UEx), Javier Cuadrado Aranda (Coordinador)

Número de investigadores participantes: 3.5; Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: TRANSMISIONES CONTINUAS VARIABLES AUTOADAPTABLES DINAMICAMENTE (TRA200615070-C02-02)

Entidad financiadora: : Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica del M.E.C Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Universidad de Sevilla

Duración, desde:10/2007 hasta: 10/2009 Cuantía de la subvención: 49.005 €

Investigador responsable: Francisco Javier Alonso Sánchez

Número de investigadores participantes: 4; Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: DISEÑO MEJORADO DEL SISTEMA DE PROPULSIÓN MANUAL DE UNA SILLA DE RUEDAS

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde:01/07 hasta: 01/08 Cuantía de la subvención: 6.000 €

Investigador responsable: Francisco Javier Alonso Sánchez

Número de investigadores participantes: 4; Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: DESARROLLO DE SISTEMAS AUTORRETENIBLES PARA SU UTILIZACIÓN EN TRANSMISIONES CONTINUAMENTE VARIABLES (DPI2002-04355-C02-01)

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica del M.E.C

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Extremadura

Duración, desde:12/02 hasta: 12/05 Cuantía de la subvención: 60.410 €

Investigador responsable: José María Del Castillo Granados

Número de investigadores participantes: 6; Tipo de participación: investigador

Título del proyecto: CLASIFICACIÓN DE TEXTURAS MEDIANTE REDES NEURONALES AUTOORGANIZADAS: APLICACIÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE IMÁGENES DE ORUJO (TAP1999-0629)
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación, Univ. de Málaga; TILOMA S.A.
Duración, desde: 01/99 hasta: 12/01 Cuantía de la subvención: 23.739,98 €
Investigador responsable: José Muñoz Pérez
Número de investigadores participantes: 14; Tipo de participación: investigador

Comunicaciones o Contribuciones a Congresos

AUTORES: G. Galán-Marín
TITULO: IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA VIRTUALIZACIÓN DEL PROCESO DE APRENDIZAJE EN DINÁMICA DE MÁQUINAS
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación escrita
CONGRESO: II Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior: un reto para las Áreas de Conocimiento
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2020

AUTORES: G. Galán-Marín
TITULO: Aplicación y resultados de un Aprendizaje Basado en Problemas en Mecanismos y Máquinas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación escrita
CONGRESO: I Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior: un reto para las Áreas de Conocimiento
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2019

AUTORES: G. Galán-Marín
TITULO: Aprendizaje entre iguales orientado a la adquisición de competencias y su impacto en el rendimiento académico en Mecanismos y Máquinas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación escrita
CONGRESO: I Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior: un reto para las Áreas de Conocimiento
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2019

AUTORES: F. Romero, F. J. Alonso, G. Galán-Marín, J. Barrios-Muriel, G. Rodríguez-Jiménez
TITULO: Experiencia docente en el uso de herramientas computacionales para la síntesis gráfica de mecanismos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XXII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2018

AUTORES: G. Galan-Marin, F. Romero, J. Barrios-Muriel, R. Gutiérrez-Horrillo, F.J. Alonso
TITULO: Estimation of joint torque from EMG signals using a neural network based on singular spectrum analysis and cluster analysis
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa
AÑO: 2017

AUTORES: F.J. ALONSO, G. GALÁN-MARÍN, D.R. SALGADO, R. PÀMIES-VILÀ, J.M. FONT-LLAGUNES
TITULO: Cálculo de esfuerzos musculares en la marcha humana mediante optimización estática-fisiológica
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XVIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real
AÑO: 2010

AUTORES: G. Galán Marín , J.M^a del Castillo Granados y M. Reino Flores
TITULO: Optimización de mecanismos de cuatro barras para la síntesis de generación de trayectorias
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz
AÑO: 2002

AUTORES: G. Galán Marín y J.M^a del Castillo Granados
TITULO: Detección del isomorfismo en grafos de mecanismos mediante redes neuronales
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz
AÑO: 2001

AUTORES: G. Galán-Marín y J. Muñoz-Pérez
TITULO: Finding Near-Maximum Cliques with Competitive Hopfield Networks
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: International ICSC Symposium on Neural Computation (NC 2000) (Entidad organizadora: Natural and Artificial Intelligence Systems Organization (NAISO)).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlin, Germany
AÑO: 2000

AUTORES: G. Galan-Marin y J. Muñoz-Perez
TITULO: An Improved Neural Network Algorithm for the Bipartite Subgraph Problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: International Conference on Computational Intelligence and Neuroscience, parte de la 5th Joint Conference on Information Science (JCIS 2000) (Entidad organizadora: Association for Intelligent Machinery).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlantic City, NJ USA
AÑO: 2000

AUTORES: G. Galán Marín y J. Muñoz Pérez
TÍTULO: Una red Neuronal Competitiva n-paralela para Optimización Combinatoria
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: VII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, (CAEPIA 99)
PUBLICACIÓN LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia
AÑO: 1999

Docencia

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MECANISMOS Y MÁQUINAS
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA, GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES, GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA, GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES.
Curso en el que se imparte: desde 2013 -14 hasta 2021-22
Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RESISTENCIA DE MATERIALES, MÁQUINAS Y MECANISMOS
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL
Curso en el que se imparte: desde 2013 -14 hasta hasta 2016 -17
Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DINÁMICA DE SISTEMAS Y MECÁNICA
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA
Curso en el que se imparte: desde 2013 -14 hasta 2016 -17
Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MECÁNICA Y FLUIDOMECÁNICA
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Curso en el que se imparte: 2013 -14
Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ACUSTICA Y VIBRACIONES
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso en el que se imparte: 2008 - 09
Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MECANICA TECNICA
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL, INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (MECÁNICA), INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (ELECTRICIDAD), INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (ELECTRÓNICA INDUSTRIAL)
Curso en el que se imparte: desde 2000 - 01 hasta 2008 - 09
Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS MECANICOS
Titulación universitaria: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (ELECTRÓNICA INDUSTRIAL)
Curso en el que se imparte: desde 2000 - 01 hasta 2009 - 10
Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA
Titulación universitaria: INGENIERO TÉCNICO DE TELECOMUNICACIÓN (SISTEMAS ELECTRÓNICOS), INGENIERO TÉCNICO DE TELECOMUNICACIÓN (SONIDO E IMAGEN) INGENIERO TÉCNICO DE TELECOMUNICACIÓN (SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN)
Curso en el que se imparte: desde 1997- 98 hasta 1999 - 00
Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS VECTORIAL
Titulación universitaria: INGENIERO TÉCNICO DE TELECOMUNICACIÓN (SISTEMAS ELECTRÓNICOS), INGENIERO TÉCNICO DE TELECOMUNICACIÓN (SONIDO E IMAGEN) INGENIERO TÉCNICO DE TELECOMUNICACIÓN (SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN)
Curso en el que se imparte: 1996 - 97 y 1997- 98
Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS
Titulación universitaria: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
Curso en el que se imparte: 1996 - 97
Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA LINEAL
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso en el que se imparte: 1995 - 96
Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS
Titulación universitaria: INGENIERO INDUSTRIAL
Curso en el que se imparte: 1995 -96
Entidad de realización: Universidad de Málaga

Otros

Revisora de Artículos para las revistas indexadas en JCR:

- Journal of Computing and Information Science in Engineering (Ed. ASME: American Society of Mechanical Engineers).
- IEEE Transactions on Neural Networks (Ed. Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Computer Applications in Engineering Education (Ed. Wiley)