



JORGE ENRIQUE LAVIN DELGADO

NO.CVU: 206139

PERFIL

Doctor en ciencias en control automático por parte del CINVESTAV-IPN. Estancia posdoctoral en el departamento de ingeniería electrónica del CENIDET-TecNM. Áreas de interés: Teoría de control, robótica, visión artificial, procesamiento de señales, cálculo fraccionario.

INFORMACIÓN GENERAL

 CURP LADJ820903HGRVLR01	 RFC LADJ820903GN5	 SEXO MASCULINO
 DOMICILIO IGUALA DE LA INDEPENDENCIA , GUERRERO	 FECHA NACIMIENTO 1982-09-03	 PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA	 ESTADO CIVIL CASADO(A)	 DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORC ID:
[HTTPS://ORCID.ORG/ 0000-0003-3632-3373](https://orcid.org/0000-0003-3632-3373)

MEDIOS DE CONTACTO

 **CORREO PRINCIPAL**
JORGELD74@HOTMAIL.COM

DEPENDIENTES ECONÓMICOS

CÓNYUGE - ROSA MARIA SOTO MENDIOLA
CURP: SOMR921020MGRRTNS02

GENERO: FEMENINO
FECHA DE NACIMIENTO: 1992-10-20

HIJO - MAURICIO LAVÍN SOTO
CURP: LASM170324HGRVTRA4

GENERO: MASCULINO
FECHA DE NACIMIENTO: 2017-03-24

EMPLEO ACTUAL



PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL ESTADO DE GUERRERO

2022-01-01 - PRESENTE

LOGROS: MIEMBRO DEL PADRÓN ESTATAL DE INVESTIGADORES DEL ESTADO DE GUERRERO

TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL ESTADO DE GUERRERO

2022-01-01 - PRESENTE

LOGROS: MIEMBRO DEL PADRÓN ESTATAL DE INVESTIGADORES DEL ESTADO DE GUERRERO

PROFESOR DE ASIGNATURA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2021-01-04 - 2021-12-31

LOGROS: IMPARTICIÓN DE ASIGNATURAS.

PROFESOR DE ASIGNATURA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL ESTADO DE MORELOS

2019-11-20 - 2021-04-30

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL ESTADO DE GUERRERO

2013-05-01 - 2018-07-31

LOGROS: PERFIL DESEABLE PRODEP

PROFESOR DE ASIGNATURA

UNIVERSIDAD LA SALLE, A.C.

2011-04-17 - 2013-02-15

PROFESOR DE ASIGNATURA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2009-02-02 - 2013-02-15

LOGROS: MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR PARA EL PERSONAL DE NUEVO INGRESO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A. MADERO

JEFE DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

COMISION NACIONAL DEL AGUA

2000-09-01 - 2006-09-15





LOGROS: MANEJO DE RECURSOS HUMANOS, SEGUIMIENTO DE NIVELES DE PRESAS DE AGUAS NEGRAS EN LOS ESTADOS DE MÉXICO E HIDALGO

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN CONTROL AUTOMÁTICO

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRO EN CIENCIAS EN CONTROL AUTOMÁTICO

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

INGENIERO MECÁNICO

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO SPANISH - - CERTIFICADO ENGLISH - - CERTIFICADO

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: INGENIERÍAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

CAMPO: INGENIERÍA

DISCIPLINA: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

SUB DISCIPLINA: INGENIERÍA DE CONTROL

LOGROS





SNI 1

2025

MIEMBRO DEL PADRÓN ESTATAL DE INVESTIGADORES DEL ESTADO DE GUERRERO

CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DEL ESTADO DE GUERRERO

VIGENCIA DEL RECONOCIMIENTO, DEL 01 DE ENERO DE 2025 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025

2025 | MÉXICO

MIEMBRO DEL PADRÓN ESTATAL DE INVESTIGADORES DEL ESTADO DE GUERRERO

CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DEL ESTADO DE GUERRERO

VIGENCIA DEL RECONOCIMIENTO, DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

2024 | MÉXICO

SNI 1

2022

MIEMBRO DEL PADRÓN ESTATAL DE INVESTIGADORES DEL ESTADO DE GUERRERO

CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DEL ESTADO DE GUERRERO

MIEMBRO DEL PADRÓN ESTATAL DE INVESTIGADORES DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2022 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023 EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO INGENIERÍAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.

2022 | MÉXICO

PERFIL DESEABLE

SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR

RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE POR UN PERIODO DE TRES AÑOS A PARTIR DEL 23 DE JULIO DE 2018.

2018 | MÉXICO

MIEMBRO DEL PADRÓN ESTATAL DE INVESTIGADORES DEL ESTADO DE GUERRERO

CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DEL ESTADO DE GUERRERO

MIEMBRO DEL PADRÓN ESTATAL DE INVESTIGADORES DEL ESTADO DE GUERRERO

2016 | MÉXICO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

IDENTIFICACIÓN, CONTROL Y ANÁLISIS DE ROBUSTEZ EN PRESENCIA DE INCERTIDUMBRES DE MODELADO Y DISTURBIOS EXTERNOS DE ROBOTS MANIPULADORES USANDO CÁLCULO DE ORDEN FRACCIONARIO

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CENIDET)

LOGROS: PUBLICACIÓN DE 9 ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS Y CO-DIRECCIÓN DE UNA TESIS DE MAESTRÍA.

TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2018-08-01 - 2020-07-31





DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

ELECTRÓNICA DE POTENCIA

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2025-01-06 - 2025-04-11

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO DIFERENCIAL

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2025-01-06 - 2025-04-11

LICENCIATURA

NO_SNP

FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-09-02 - 2024-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO DIFERENCIAL

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2024-05-02 - 2024-08-28

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS MATEMÁTICO Y NUMÉRICO

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2024-05-02 - 2024-08-28

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO MULTIVARIABLE

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2025-01-06 - 2025-04-11

LICENCIATURA

NO_SNP

FÍSICA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-09-02 - 2024-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

TRANSFORMADAS Y SERIES

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2024-09-02 - 2024-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2024-05-02 - 2024-08-28

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2024-01-08 - 2024-04-26

LICENCIATURA

NO_SNP





CÁLCULO MULTIVARIABLE

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2024-01-08 - 2024-04-26

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO INTEGRAL

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2023-09-04 - 2023-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

TRANSFORMADAS Y SERIES

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2023-09-04 - 2023-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS MATEMÁTICO Y NUMÉRICO

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2023-05-02 - 2023-08-25

LICENCIATURA

NO_SNP

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2023-05-02 - 2023-08-25

LICENCIATURA

NO_SNP

ELECTRÓNICA DE POTENCIA

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2023-01-02 - 2023-04-26

LICENCIATURA

NO_SNP

ELECTRÓNICA DE POTENCIA

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2024-01-08 - 2024-04-26

LICENCIATURA

NO_SNP

ÁLGEBRA LINEAL

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2023-09-04 - 2023-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO DIFERENCIAL

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2023-05-02 - 2023-08-25

LICENCIATURA

NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2023-05-02 - 2023-08-25

LICENCIATURA

NO_SNP

FÍSICA

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2023-01-02 - 2023-04-26

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2023-01-02 - 2023-04-26

LICENCIATURA

NO_SNP





CÁLCULO MULTIVARIABLE

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2023-01-02 - 2023-04-26

LICENCIATURA

NO_SNP

ÁLGEBRA LINEAL

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2022-09-05 - 2022-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO DIFERENCIAL

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2022-05-02 - 2022-08-26

LICENCIATURA

NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2022-05-02 - 2022-08-26

LICENCIATURA

NO_SNP

FÍSICA

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2022-01-03 - 2022-04-27

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2022-01-03 - 2022-04-27

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO INTEGRAL

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2022-09-05 - 2022-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP

TRANSFORMADAS Y SERIES

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2022-09-05 - 2022-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS MATEMÁTICO Y NUMÉRICO

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2022-05-02 - 2022-08-26

LICENCIATURA

NO_SNP

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2022-05-02 - 2022-08-26

LICENCIATURA

NO_SNP

ELECTRÓNICA DE POTENCIA

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2022-01-03 - 2022-04-27

LICENCIATURA

NO_SNP

PLANEACIÓN DE PROYECTOS

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

2022-01-03 - 2022-04-27

LICENCIATURA

NO_SNP





FUNCIONES MATEMÁTICAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-01-04 - 2021-04-23

LICENCIATURA

NO_SNP

ÁLGEBRA LINEAL

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-09-01 - 2020-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS DIGITALES

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

2020-09-01 - 2020-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

MATEMÁTICAS BÁSICAS PARA LA COMPUTACIÓN

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

2020-05-09 - 2020-08-21

LICENCIATURA

NO_SNP

FUNCIONES MATEMÁTICAS

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

2020-01-06 - 2020-04-24

LICENCIATURA

NO_SNP

ÁLGEBRA LINEAL

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-11-21 - 2019-12-12

LICENCIATURA

NO_SNP

MÉTODOS MATEMÁTICOS

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

2021-01-04 - 2021-04-23

LICENCIATURA

NO_SNP

FUNDAMENTOS DE FÍSICA

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

2020-09-01 - 2020-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

QUÍMICA BÁSICA

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

2020-05-09 - 2020-08-21

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

2020-01-06 - 2020-04-24

LICENCIATURA

NO_SNP

MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

2020-01-06 - 2020-04-24

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS DIGITALES

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

2019-11-20 - 2019-12-12

LICENCIATURA

NO_SNP





ÁLGEBRA LINEAL

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2017-09-01 - 2017-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2017-09-01 - 2017-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2017-05-01 - 2017-08-11

LICENCIATURA

NO_SNP

MEDICIONES ELÉCTRICAS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2017-01-09 - 2017-04-14

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROPROCESADORES E INTERFACES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2017-01-09 - 2017-04-14

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2016-09-01 - 2016-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

ECUACIONES DIFERENCIALES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2017-09-01 - 2017-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2017-05-01 - 2017-08-18

LICENCIATURA

NO_SNP

TÓPICOS APLICADOS DE TELEMÁTICA

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2017-05-01 - 2017-08-11

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS DIGITALES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2017-01-09 - 2017-04-14

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2016-09-01 - 2016-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP

GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2016-09-01 - 2016-12-09

LICENCIATURA

NO_SNP





ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2016-05-02 - 2016-08-19

LICENCIATURA

NO_SNP

ELECTRÓNICA DE POTENCIA

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2016-05-02 - 2016-08-19

LICENCIATURA

NO_SNP

ANTENAS Y ENLACES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2016-01-04 - 2016-04-15

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2015-09-01 - 2015-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2015-09-01 - 2015-12-11

LICENCIATURA

NO_SNP

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2015-05-01 - 2015-08-14

LICENCIATURA

NO_SNP

VARIABLE COMPLEJA

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2016-05-02 - 2016-08-19

LICENCIATURA

NO_SNP

MEDICIONES ELÉCTRICAS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2016-01-04 - 2016-04-15

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROPROCESADORES E INTERFACES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2016-01-04 - 2016-04-15

LICENCIATURA

NO_SNP

CAMPOS Y ONDAS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2015-09-01 - 2015-12-11

NO_SNP

ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2015-05-01 - 2015-08-14

LICENCIATURA

NO_SNP

TÓPICOS APLICADOS DE TELEMÁTICA

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2015-05-01 - 2015-08-14

LICENCIATURA

NO_SNP





SEMICONDUCTORES Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2015-01-05 - 2015-04-17

LICENCIATURA

NO_SNP

SEMICONDUCTORES Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2015-01-05 - 2015-04-17

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROPROCESADORES E INTERFACES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2015-01-05 - 2015-04-17

LICENCIATURA

NO_SNP

CAMPOS Y ONDAS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2014-09-01 - 2014-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2014-05-01 - 2014-08-15

LICENCIATURA

NO_SNP

TÓPICOS APLICADOS DE TELEMÁTICA

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2014-05-01 - 2014-08-15

LICENCIATURA

NO_SNP

MEDICIONES ELÉCTRICAS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2015-01-05 - 2015-04-17

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS DIGITALES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2015-01-05 - 2015-04-17

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2014-09-01 - 2014-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2014-09-01 - 2014-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS TELEMÁTICOS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2014-05-01 - 2014-08-15

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROPROCESADORES E INTERFACES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2014-01-06 - 2014-04-18

LICENCIATURA

NO_SNP





MEDICIONES ELÉCTRICAS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2014-01-06 - 2014-04-18

NO_SNP

SEMICONDUCTORES Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2014-01-06 - 2014-04-18

LICENCIATURA

NO_SNP

ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO CON LABORATORIO

INGENIERÍA EN ENERGÍA

2014-01-06 - 2014-04-18

LICENCIATURA

NO_SNP

ECUACIONES DIFERENCIALES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2013-09-02 - 2013-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2013-09-02 - 2013-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2013-09-02 - 2013-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

COMUNICACIONES ANALÓGICAS Y DIGITALES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2013-09-02 - 2013-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

SISTEMAS DIGITALES

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

2013-09-02 - 2013-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CONTROL DE ORDEN FRACCIONARIO DE UN QUADROTOR PARA TAREAS DE SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIA

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2024-01-11 - 2024-02-07

★ PRODUCTO DESTACADO

MODELADO Y SIMULACIÓN DEL LA LOCOMOCIÓN DE ROBOTS HUMANOIDES

DOCTORADO - TERMINADA

2023-12-12 - 2024-02-09

★ PRODUCTO DESTACADO





CONTROL Y ANÁLISIS DE ROBUSTEZ EN PRESENCIA DE INCERTIDUMBRES DE MODELADO Y DISTURBIOS EXTERNOS DE ROBOTS MANIPULADORES USANDO CÁLCULO FRACCIONARIO

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-08-17 - 2020-07-10

CURSOS Y CERTIFICACIONES

ROBOT SEGUIDOR DE LÍNEA VELOCISTA

CURSO · 2024

CLARMED SERVICIOS DE INGENIERIA SAC

PYTHON ESSENTIALS 1

CURSO · 2023

CISCO SYSTEMS, INC

COMPUTER VISION BASICS

CURSO · 2024

THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

ESCENARIOS DE ACTUALIZACIÓN PARA EL RETORNO A CLASES EN MODALIDAD HÍBRIDA

CURSO · 2022

MICROSOFT MEXICO S.A. DE C.V.

DISEÑO, SIMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS EN TIEMPO REAL EN LA COMPUTADORA EMBEBIDA RASPBERRY PI

CURSO · 2019

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

A NOVEL APPROXIMATION METHOD FOR TWO DIMENSIONAL PHASE TRANSFER PROBLEM IN A MOVING DOMAIN WITH HEAT GENERATION PARAMETER

PHYSICA SCRIPTA

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0031-8949

ISSN ELECTRÓNICO: 1402-4896

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1088/1402-4896/ADA46D](https://doi.org/10.1088/1402-4896/ADA46D)

AUTOR(ES): JAYA JOSHI , JF GÓMEZ AGUILAR , J E LAVÍN DELGADO

FRACTIONAL MODELING AND DESIGN ON CONTROL SYSTEM OF 2-DOF LOWER-LIMB EXOSKELETON ROBOT MODEL

FRACTALS





AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ASESOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0218-348X

ISSN ELECTRÓNICO: 1793-6543

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1142/S0218348X25401851](https://doi.org/10.1142/S0218348X25401851)

AUTOR(ES): JE LAVIN DELGADO , MC SALGADO PINEDA , J. F. GOMEZ AGUILAR , D.E. URUETA HINOJOSA , M.A. RIVERA MARTINEZ , J.E. MOTA CRUZ , M.A. VALOIS FLORES

CONTROLLING A QUADROTOR UAV FLIGHT USING A FRACTIONAL CAPUTO-FABRIZIO BACKSTEPPING CONTROL FOR TRAJECTORY TRACKING TASKS

INTERNATIONAL JOURNAL OF DYNAMICS AND CONTROL

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 2195-268X

ISSN ELECTRÓNICO: 2195-2698

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S40435-025-01794-4](https://doi.org/10.1007/S40435-025-01794-4)

AUTOR(ES): JORGE ENRIQUE LAVIN DELGADO , ROSA MARIA SOTO MENDIOLA , JOSE FRANCISCO GOMEZ AGUILAR , IVAN GALLARDO BERNAL , ERIC HERNANDEZ CASTILLO , EDUARDO PEREZ CARETA

RADIAL BASIS NEURAL NETWORK FOR THE HARD WATER CONSUMPTION WITH KIDNEY MODEL

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0219-8878

ISSN ELECTRÓNICO: 1793-6977

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1142/S0219887825500902](https://doi.org/10.1142/S0219887825500902)

AUTOR(ES): A. A ALDERREMY , D. HERNÁNDEZ CASTAÑEDA , JOSE FRANCISCO GOMEZ AGUILAR , ZULQURNAIN SABIR , SHABAN ALY , JORGE ENRIQUE LAVIN DELGADO

NUMERICAL PERFORMANCES BASED ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO DEAL WITH THE COMPUTER VIRUSES SPREAD ON THE COMPLEX NETWORKS

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN





ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0020-7160

ISSN ELECTRÓNICO: 1029-0265

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/00207160.2024.2326926](https://doi.org/10.1080/00207160.2024.2326926)

AUTOR(ES): A. A. ALDERREMY , J. F. GÓMEZ AGUILAR , ZULQURNAIN SABIR , SHABA ALY , J. E. LAVÍN DELGADO , JOSÉ R. RAZO HERNÁNDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

THEORETIC AND EXPERIMENTAL PERFORMANCE OF A GRID-CONNECTED PHOTOVOLTAIC SYSTEM: MULTIPLE PREDICTION MODEL OF EFFICIENCY AND ANNUAL ENERGY GENERATION

ENERGY EXPLORATION AND EXPLOITATION

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0144-5987

ISSN ELECTRÓNICO: 2048-4054

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1177/01445987231204394](https://doi.org/10.1177/01445987231204394)

AUTOR(ES): MARIO ARTURO RIVERA MARTÍNEZ , MARÍA ADRIANA GARCÍA LÓPEZ , JOSÉ ANDRÉS ALANÍS NAVARRO , MARCOS FUENTES PÉREZ , JORGE ENRIQUE LAVÍN DELGADO

[VER DOCUMENTO](#)

APPLICATION OF FRACTIONAL-ORDER INTEGRAL TRANSFORMS IN THE DIAGNOSIS OF ELECTRICAL SYSTEM CONDITIONS

FRACTALS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0218-348X

ISSN ELECTRÓNICO: 1793-6543

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1142/S0218348X24500592](https://doi.org/10.1142/S0218348X24500592)

AUTOR(ES): H.M. CORTÉS CAMPOS , J.F. GÓMEZ AGUILAR , C.J. ZUÑIGA AGUILAR , L.F. AVALOS RUÍZ , J.E. LAVÍN DELGADO

[VER DOCUMENTO](#)

TRAJECTORY TRACKING OF A MOBILE ROBOT MANIPULATOR USING FRACTIONAL BACKSTEPPING SLIDING MODE AND NEURAL NETWORK CONTROL METHODS

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELLING AND SIMULATION

AÑO: 2024





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 02286203

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/02286203.2024.2371678](https://doi.org/10.1080/02286203.2024.2371678)

AUTOR(ES): J.E. LAVÍN DELGADO , S. CHÁVEZ VÁZQUEZ , J.F. GÓMEZ AGUILAR , V.H. OLIVARES PEREGRINO , EDUARDO PÉREZ CARETA

A FRONT-FIXING NUMERICAL METHOD FOR A FLUVIO-DELTAIC SEDIMENTATION PROCESS WITH THE SPACE FRACTIONAL DERIVATIVE AND VARIABLE SEDIMENT FLUX

PHYSICA SCRIPTA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0031-8949

ISSN ELECTRÓNICO: 1402-4896

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1088/1402-4896/AD78C6](https://doi.org/10.1088/1402-4896/AD78C6)

AUTOR(ES): JAYA JOSHI , J F GÓMEZ AGUILAR , J E LAVÍN DELGADO

A RGB IMAGE ENCRYPTION TECHNIQUE USING CHAOTIC MAPS OF FRACTIONAL VARIABLE-ORDER BASED ON DNA ENCODING

CHAOS, SOLITONS & FRACTALS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0960-0779

ISSN ELECTRÓNICO: 1873-2887

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CHAOS.2023.114306](https://doi.org/10.1016/J.CHAOS.2023.114306)

AUTOR(ES): L.F. ÁVALOS RUÍZ , C.J. ZÚÑIGA AGUILAR , J.F. GÓMEZ AGUILAR , H.M. CORTES CAMPOS , J.E. LAVÍN DELGADO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

AN EFFICIENT TECHNIQUE FOR OBJECT RECOGNITION USING FRACTIONAL HARRIS-STEPHENS CORNER DETECTION ALGORITHM

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO





ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 1380-7501

ISSN ELECTRÓNICO: 1573-7721

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11042-023-16428-0](https://doi.org/10.1007/S11042-023-16428-0)

AUTOR(ES): J. E. LAVÍN DELGADO , J. F. GÓMEZ AGUILAR , D. E. URUETA HINOJOSA , Z. ZAMUDIO BELTRÁN , J. A. ALANÍS NAVARRO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CONTROLLING A QUADROTOR UAV BY MEANS OF A FRACTIONAL NESTED SATURATION CONTROL

ADVANCES IN SPACE RESEARCH

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0273-1177

ISSN ELECTRÓNICO: 1879-1948

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ASR.2022.10.023](https://doi.org/10.1016/J.ASR.2022.10.023)

AUTOR(ES): J.E. LAVÍN DELGADO , Z. ZAMUDIO BELTRÁN , J.F. GÓMEZ AGUILAR , EDUARDO PÉREZ CARETA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

INTELLIGENT NEURAL INTEGRAL SLIDING-MODE CONTROLLER FOR A SPACE ROBOTIC MANIPULATOR MOUNTED ON A FREE-FLOATING SATELLITE

ADVANCES IN SPACE RESEARCH

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0273-1177

ISSN ELECTRÓNICO: 1879-1948

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ASR.2022.08.053](https://doi.org/10.1016/J.ASR.2022.08.053)

AUTOR(ES): J.E. LAVÍN DELGADO , S. CHÁVEZ VÁZQUEZ , J.F. GÓMEZ AGUILAR , MADINI O. ALASSAFI , FAWAZ E. ALSAADI , ADIL M. AHMAD

[VER DOCUMENTO](#)

TRAJECTORY TRACKING OF STANFORD ROBOT MANIPULATOR BY FRACTIONAL-ORDER SLIDING MODE CONTROL

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING

AÑO: 2023





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0307-904X

ISSN ELECTRÓNICO: 1872-8480

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.APM.2023.04.001](https://doi.org/10.1016/J.APM.2023.04.001)

AUTOR(ES): SAMUEL CHÁVEZ VÁZQUEZ , JORGE E. LAVÍN DELGADO , JOSÉ F. GÓMEZ AGUILAR , JOSÉ R. RAZO HERNÁNDEZ , SINA ETEMAD , SHAHRAM REZAPOUR

[VER DOCUMENTO](#)

APPLICATIONS OF FRACTIONAL OPERATORS IN ROBOTICS: A REVIEW

JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0921-0296

ISSN ELECTRÓNICO: 1573-0409

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10846-022-01597-1](https://doi.org/10.1007/S10846-022-01597-1)

AUTOR(ES): S. CHÁVEZ VÁZQUEZ , J. F. GÓMEZ AGUILAR , J. E. LAVÍN DELGADO , R. F. ESCOBAR JIMÉNEZ , V. H. OLIVARES PEREGRINO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

A NEW FRACTIONAL-ORDER MASK FOR IMAGE EDGE DETECTION BASED ON CAPUTO FABRIZIO FRACTIONAL-ORDER DERIVATIVE WITHOUT SINGULAR KERNEL

CIRCUITS, SYSTEMS, AND SIGNAL PROCESSING

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0278081X

ISSN ELECTRÓNICO: 0278081X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00034-019-01200-3](https://doi.org/10.1007/S00034-019-01200-3)

AUTOR(ES): J. E. LAVÍN-DELGADO , J. E. SOLÍS-PÉREZ , J. F. GÓMEZ-AGUILAR , R. F. ESCOBAR-JIMÉNEZ

[VER DOCUMENTO](#)

DERIVATION OF OPERATIONAL MATRIX OF RABOTNOV FRACTIONAL-EXPONENTIAL KERNEL AND ITS APPLICATION TO FRACTIONAL LIENARD EQUATION

ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL





AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 11100168

ISSN ELECTRÓNICO: 11100168

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AEJ.2020.04.036](https://doi.org/10.1016/J.AEJ.2020.04.036)

AUTOR(ES): SACHIN KUMAR , J. F. GÓMEZ-AGUILAR , J. E. LAVÍN-DELGADO , D. BALEANU

[VER DOCUMENTO](#)

MODELLING OF CHAOTIC PROCESSES WITH CAPUTO FRACTIONAL ORDER DERIVATIVE

ENTROPY

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 10994300

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/E22091027](https://doi.org/10.3390/E22091027)

AUTOR(ES): KOLADE OWOLABI , JOSÉ FRANCISCO GÓMEZ AGUILAR , GUILLERMO FERNANDEZ ANAYA , JORGE ENRIQUE LAVÍN DELGADO , ERIC HERNÁNDEZ CASTILLO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

TRAJECTORY TRACKING CONTROL BASED ON NON-SINGULAR FRACTIONAL DERIVATIVES FOR THE PUMA 560 ROBOT ARM

MULTIBODY SYSTEM DYNAMICS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 13845640

ISSN ELECTRÓNICO: 13845640

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11044-020-09752-Y](https://doi.org/10.1007/S11044-020-09752-Y)

AUTOR(ES): J. E. LAVÍN-DELGADO , J. E. SOLÍS-PÉREZ , J. F. GÓMEZ-AGUILAR , R. F. ESCOBAR-JIMÉNEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

FRACTIONAL SPEEDED UP ROBUST FEATURES DETECTOR WITH THE CAPUTO-FABRIZIO DERIVATIVE

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS





AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 13807501

ISSN ELECTRÓNICO: 13807501

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11042-020-09547-5](https://doi.org/10.1007/S11042-020-09547-5)

AUTOR(ES): J. E. LAVÍN-DELGADO , J. E. SOLÍS-PÉREZ , J. F. GÓMEZ-AGUILAR , R. F. ESCOBAR-JIMÉNEZ

[VER DOCUMENTO](#)

FRACTIONAL DYNAMICS AND SYNCHRONIZATION OF KURAMOTO OSCILLATORS WITH NONLOCAL, NONSINGULAR AND STRONG MEMORY

ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 11100168

ISSN ELECTRÓNICO: 11100168

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AEJ.2019.12.015](https://doi.org/10.1016/J.AEJ.2019.12.015)

AUTOR(ES): A. CORONEL-ESCAMILLA , J. E. LAVÍN-DELGADO , J. F. GÓMEZ-AGUILAR , L. TORRES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

FRACTIONAL-ORDER PASSIVITY-BASED ADAPTIVE CONTROLLER FOR A ROBOT MANIPULATOR TYPE SCARA

FRACTALS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 0218348X

ISSN ELECTRÓNICO: 0218348X

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1142/S0218348X20400083](https://doi.org/10.1142/S0218348X20400083)

AUTOR(ES): J. E. LAVÍN-DELGADO , S. CHÁVEZ-VÁZQUEZ , J. F. GÓMEZ-AGUILAR , G. DELGADO-REYES , M. A. RUÍZ-JAIMES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ROBUST OPTICAL FLOW ESTIMATION INVOLVING EXPONENTIAL FRACTIONAL-ORDER DERIVATIVES





OPTIK

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 00304026

ISSN ELECTRÓNICO: 00304026

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.IJLEO.2019.163642](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2019.163642)

AUTOR(ES): J. E. LAVÍN-DELGADO , J. E. SOLÍS-PÉREZ , J. F. GÓMEZ-AGUILAR , R. F. ESCOBAR-JIMÉNEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

DEVELOPMENT OF A SYSTEM BASED ON 3D VISION, INTERACTIVE VIRTUAL ENVIRONMENTS, ERGONOMETRIC SIGNALS AND A HUMANOID FOR STROKE REHABILITATION

COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01692607

ISSN ELECTRÓNICO: 01692607

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.CMPB.2013.04.021](https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2013.04.021)

AUTOR(ES): JUAN MANUEL IBARRA ZANNATHA , ALEJANDRO JUSTO MALO TAMAYO , ÁNGEL DAVID GÓMEZ SÁNCHEZ , JORGE ENRIQUE LAVÍN DELGADO , LUIS EDUARDO RODRÍGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA ARÉVALO

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

IMAGE EDGE DETECTION USING FRACTIONAL CONFORMABLE DERIVATIVES IN LIOUVILLE-CAPUTO SENSE FOR MEDICAL IMAGE PROCESSING

CRC PRESS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: IMAGE EDGE DETECTION USING FRACTIONAL CONFORMABLE DERIVATIVES IN LIOUVILLE-CAPUTO SENSE FOR MEDICAL IMAGE PROCESSING

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1201/9780429340567-1](https://doi.org/10.1201/9780429340567-1)

ISBN: 9780429340567





AUTOR(ES): JORGE ENRIQUE LAVÍN DELGADO , JESÚS EMMANUEL SOLÍS PÉREZ , JOSÉ FRANCISCO GÓMEZ AGUILAR , RICARDO FABRICIO ESCOBAR JIMÉNEZ

[VER DOCUMENTO](#)

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

SIMULACIÓN DE FENÓMENOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA UTILIZANDO ENERGY 2D

YOLIXTLI

AÑO: 2024

ISSN ELECTRÓNICO: 2954-405X

DOI: NO TIENE

AUTOR(ES): JOSÉ ANDRÉS ALANÍS NAVARRO , KENIA VELÁZQUEZ MEDINA , ANTONIA SANDOVAL GONZÁLEZ , JORGE ENRIQUE LAVÍN DELGADO

[VER DOCUMENTO](#)

AN IMPROVED OBJECT DETECTION ALGORITHM BASED ON THE HESSIAN MATRIX AND CONFORMABLE DERIVATIVE

CIRCUITS, SYSTEMS, AND SIGNAL PROCESSING

AÑO: 2024

ISSN IMPRESO: 0278-081X

ISSN ELECTRÓNICO: 1531-5878

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00034-024-02669-3](https://doi.org/10.1007/S00034-024-02669-3)

AUTOR(ES): J. E. LAVÍN DELGADO , J. E. SOLÍS PÉREZ

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA INFLUENCIA DE LA DEMANDA DE POTENCIA EN TARIFAS DE MEDIA TENSIÓN SOBRE LA FACTURACIÓN FINAL

REVISTA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACION TECNOLÓGICA (RIIT)

AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 2007-9753

DOI: NO TIENE

AUTOR(ES): J.A. ALANÍS NAVARRO , R. ALANÍS CANTÚ , M. CASTILLO TÉLLEZ , J.E. LAVÍN DELGADO

[VER DOCUMENTO](#)

UNSUPERVISED LEARNING MODEL TO DETERMINE A CLASSIFICATION BASED ON THE COST-BENEFIT RATIO OF SCHOOL NOTEBOOKS IN MEXICO

ECORFAN JOURNAL TAIWAN

AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 2524-2121

DOI: 10.35429/EJT.2023.14.7.24.28





AUTOR(ES): DANIEL EDAHI URUETA HINOJOSA , KARINA GALVÁN ZAVALA , JORGE ENRIQUE LAVÍN DELGADO , JORGE ARMANDO SUÁREZ ESCOBAR

★ PRODUCTO DESTACADO

DEVELOPMENT AND DEPLOYMENT OF A WEB APPLICATION TO CONTROL AND QUERY SCHOOL ASSESSMENTS

ECORFAN JOURNAL-REPUBLIC OF PARAGUAY

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 2414-4827

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.35429/EJROP.2022.14.8.18.22](https://doi.org/10.35429/EJROP.2022.14.8.18.22)

AUTOR(ES): DANIEL EDAHI URETA HINOJOSA , BRENDA ARELI LUNA FITZ , JORGE ENRIQUE LAVÍN DELGADO , JUAN ESTEBAN MOTA CRUZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

COMPARATIVE STUDY WITH PATTERN RECOGNITION TO DETERMINE THE QUALITY OF THE MOST CONSUMED FLAVORED MILKS IN MEXICO

FINUT 2022 CONFERENCE ABSTRACTS

AÑO: 2022

ISSN IMPRESO: 0250-6807

ISSN ELECTRÓNICO: 1421-9697

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1159/000526958](https://doi.org/10.1159/000526958)

AUTOR(ES): D.E. URUETA HINOJOSA , P. LARA VELÁZQUEZ , M.A. GUTIÉRREZ ANDRADE , S.G. DE LOS-COBOS SILVA , J. E. LAVÍN DELGADO , E.A. RINCÓN GARCÍA , R.A. MORA GUTIÉRREZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

SICKLE CELL IDENTIFICATION USING A FRACTIONAL DETECTOR FOR ANEMIA DIAGNOSIS

FINUT 2022 CONFERENCE ABSTRACTS

AÑO: 2022

ISSN IMPRESO: 0250-6807

ISSN ELECTRÓNICO: 1421-9697

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1159/000526958](https://doi.org/10.1159/000526958)

AUTOR(ES): D.E. URUETA HINOJOSA , J. E. LAVÍN DELGADO , M.A. GUTIÉRREZ ANDRADE , P. LARA VELÁZQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE RECONSTRUCCIÓN 3D ESTEREOSCÓPICA BASADO EN LA DISPARIDAD

MEMORIAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 2448-6035





DOI: NO TIENE

AUTOR(ES): JORGE E. LAVÍN DELGADO , REYNALDO ALANIS CANTÚ , JUAN E. MOTA CRUZ

[VER DOCUMENTO](#)

DISEÑO Y ANÁLISIS DE MODOS DE FALLA DE UN CONVERTIDOR CUADRÁTICO PARA PANELES FOTOVOLTAICOS

MEMORIAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

AÑO: 2018

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-6035

DOI: NO TIENE

AUTOR(ES): JUAN ESTEBAN MOTA CRUZ , JORGE ENRIQUE LAVÍN DELGADO , REYNALDO ALANIS CANTÚ , FELIPE DE JESUS TORRES DEL CARMEN

[VER DOCUMENTO](#)

EMPRENDIMIENTO A PARTIR DE PROYECTOS TELEMÁTICOS ACADÉMICOS EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE GUERRERO (UPEG)

MEMORIAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 2448-6035

DOI: NO TIENE

AUTOR(ES): REYNALDO ALANÍS CANTÚ , JUAN ESTEBAN MOTA CRUZ , JORGE ENRIQUE LAVÍN DELGADO , OSCAR JUÁREZ GONZÁLEZ , MARGARITO ESQUIVEL GARCÍA , ANTONIO HURTADO HUICOCHEA

[VER DOCUMENTO](#)

CORRELACIÓN Y REGRESIÓN LINEAL DE VARIABLES CLIMATOLÓGICAS PARA EL DISEÑO ECOTECNOLOGÍAS Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

REVISTA DE ARQUITECTURA Y DISEÑO ECORFAN

AÑO: 2017

ISSN IMPRESO: 2531-2162

DOI: NO TIENE

AUTOR(ES): J.A. ALANÍS NAVARRO , D. CASARRUBIAS BAHENA , R. ALANIS CANTÚ , J.E. LAVÍN DELGADO

[VER DOCUMENTO](#)

RECONSTRUCCIÓN DE MODELOS 3D UTILIZANDO VISIÓN ESTEREOSCÓPICA Y MESH LAB

AMROB JOURNAL ROBOTS THEPRY AND APPLICATIONS

AÑO: 2014

ISSN IMPRESO: 2007-7114

DOI: NO TIENE

AUTOR(ES): JUAN MANUEL IBARRA ZANNATHA , JORGE ENRIQUE LAVÍN DELGADO , ERIC HERNÁNDEZ CASTILLO , ÁNGEL DAVID GÓMEZ SÁNCHEZ

[VER DOCUMENTO](#)





ROBOTS TRABAJANDO EN EQUIPO

MEMORIAS DEL CONGRESO NACIONAL DE CONTROL AUTOMÁTICO

AÑO: 2012

ISSN IMPRESO: 978-607-95508-2-0

DOI: NO TIENE

AUTOR(ES): ALEJANDRO J. MALO TAMAYO , JUAN MANUEL IBARRA ZANNATHA , MANUEL HELADIO HUNTER SÁNCHEZ , ERIC HERNÁNDEZ CASTILLO , JORGE ENRIQUE LAVÍN DELGADO , ÁNGEL DAVID GÓMEZ SÁNCHEZ , ADALBERTO HERNÁNDEZ LLARENA , ABNER QUIROZ CLEMENTE , IGNACIO LÓPEZ PEÑA , LAURO FERNANDO VÁZQUEZ ALBERTO , HÉCTOR RODRIGO ARCE GONZÁLEZ , EDUARDO RUÍZ LIBREROS , MARCOS ABNER RAMOS RAMÍREZ , RICARDO VARGAS MORALES , BORIS ESCALANTE RAMÍREZ , FELIPE DE JESÚS KHAMAL LARA LEYVA

[VER DOCUMENTO](#)

DESARROLLO DE UN SISTEMA SLAM VISUAL CON RECONSTRUCCIÓN 3D MONOCULAR DE MARCAS ORIENTADAS PARA UN HUMANOIDE

SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA (CISCI)

AÑO: 2009

ISSN IMPRESO: 1690-8627

DOI: NO TIENE

AUTOR(ES): JUAN M. IBARRA ZANNATHA , ERIC HERNÁNDEZ CASTILLO , RAFAEL CISNEROS LIMÓN , JORGE E. LAVÍN DELGADO

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

60 CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CIINDET)

PROPOSICIÓN DE UNA TÉCNICA DE ANÁLISIS DE IMÁGENES PARA GENERAR LOS VECTORES CLÁSICOS USADOS EN SLAM

2008-10-08

MÉXICO

60 CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CIINDET)

EVASIÓN DE OBSTÁCULOS BASADA EN VISIÓN ARTIFICIAL Y EN SENSORES

2008-10-08

MÉXICO

X CONGRESO MEXICANO DE ROBÓTICA

RECONSTRUCCIÓN 3D MONOCULAR PARA EL SISTEMA DE SLAM VISUAL DE UN ROBOT HUMANOIDE

2008-09-25

MÉXICO

X CONGRESO MEXICANO DE ROBÓTICA

SLAM VISUAL TIPO EKF APLICADO A UN ROBOT HUMANOIDE

2008-09-25

MÉXICO

XIII CONGRESO MEXICANO DE ROBÓTICA

DESARROLLO DE UN ROBOT HUMANOIDE FUTBOLISTA BAJO LAS NORMAS FIRA BASADO EN EL BIOLOID

2011-10-04

MÉXICO

XIV CONGRESO MEXICANO DE ROBÓTICA

COMANDO GESTUAL DE UN HUMANOIDE NAO USANDO VISIÓN 3D

2012-10-24

MÉXICO





XV CONGRESO MEXICANO DE ROBÓTICA

RECONSTRUCCIÓN DE MODELOS 3D UTILIZANDO VISIÓN ESTEREOSCÓPICA Y MESH LAB

2013-10-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL INTERDISCIPLINARIO DE INOVACIÓN TECNOLÓGICA

SISTEMA DE SEGUIMIENTO VISUAL EN UN AMBIENTE VIRTUAL BASADO EN LA MATRIZ DE HOMOGRAFÍA

2016-11-24

MÉXICO

XVIII FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE UN ROBOT DELTA

2013-11-29

MÉXICO

XXII FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO

CONTROL DE LOS MOVIMIENTOS DE UN HUMANOIDE NAO USANDO VISIÓN 3D

2017-11-17

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2018

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE RECONSTRUCCIÓN 3D ESTEREOSCÓPICO BASADO EN LA DISPARIDAD

2018-03-09

MÉXICO

FIRA ROBO WORLD CUP & CONGRESS

AN AUTONOMOUS HUMANOID ROBOT SOCCER PLAYER

2011-08-26

TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA

21TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTERS

VISUAL SLAM WITH ORIENTED LANDMARKS AND PARTIAL ODOMETRY

2011-03-28

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2018

EMPRENDIMIENTO A PARTIR DE PROYECTOS TELEMÁTICOS ACADÉMICOS EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE GUERRERO (UPEG)

2018-04-19

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2018

DISEÑO Y ANÁLISIS DE MODOS DE FALLA DE UN CONVERTIDOR CUADRÁTICO PARA PANELES FOTOVOLTAICOS

2018-04-19

MÉXICO

CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA (CISCI)

DESARROLLO DE UN SISTEMA SLAM VISUAL CON RECONSTRUCCIÓN 3D MONOCULAR DE MARCAS ORIENTADAS PARA UN HUMANOIDE

2009-07-13

UNITED STATES OF AMERICA

★ PRODUCTO DESTACADO

XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

NUTRITION ANALYSIS AND CLASSIFICATION OF DRY CAT FOODS

2023-09-20

COLOMBIA

★ PRODUCTO DESTACADO

XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

WEB SYSTEM FOR DELIVERING ASSESSMENTS AND SIGNING RECORDS: A TECHNOLOGICAL SOLUTION FOR EDUCATIONAL INSTITUTIONS

2023-09-21

COLOMBIA





1ER CONGRESO NACIONAL EN TELECOMUNICACIONES: RETOS Y DESAFÍOS DEL ESTADO MEXICANO

CÓMPUTO EN LA NUBE COMO ALTERNATIVA A LOS SERVICIOS DE HOSTING Y COMO AYUDA A LA ACTIVACIÓN ECONÓMICA

2022-04-21

MÉXICO

1ER CONGRESO NACIONAL EN TELECOMUNICACIONES : RETOS Y DESAFÍOS DEL ESTADO MEXICANO MEXICANO

CIFRADO DIGITAL PARA PROPUESTAS DE LICITACIONES PÚBLICAS

2022-04-20

MÉXICO

II SIMPOSIO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS SISIMEK

ANÁLISIS COMPARATIVO BASADO EN CLASIFICACIÓN NO SUPERVISADA PARA EVALUAR LA CALIDAD DE LAS LECHES SABORIZADAS DE MAYOR CONSUMO EN MÉXICO

2023-09-07

MÉXICO

II SIMPOSIO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS SISIMEK

CONTROL DE LOS MOVIMIENTOS DE UN ROBOT NAO PARA FINES DE REHABILITACIÓN

2023-09-08

MÉXICO

5 CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIERÍAS CONIMI

UNSUPERVISED LEARNING MODEL TO DETERMINE A CLASSIFICATION BASED ON THE COST-BENEFIT RATIO OF SCHOOL NOTEBOOKS IN MEXICO

2023-06-05

MÉXICO

1ER CONGRESO NACIONAL EN TELECOMUNICACIONES: RETOS Y DESAFÍOS DEL ESTADO MEXICANO MEXICANO

REDUNDANCIA EN REDES DE DATOS

2022-04-20

MÉXICO

XXVIII FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO (FESGRO)

CONTROL PD FRACCIONARIO DE UN QUADROTOR

2023-12-18

MÉXICO

XXVII FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO (FESGRO)

DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA LA REPLICACIÓN ENTRE DIFERENTES GESTORES DE BASES DE DATOS TIPO SQL

2022-10-28

MÉXICO

XXVII FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO (FESGRO)

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DETECTOR DE BORDES FRACCIONARIO PARA EL ANÁLISIS DE IMÁGENES DE MASTOGRAFÍAS

2022-10-28

MÉXICO

XXVII FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO (FESGRO)

SEGURIDAD EN UNA RED LAN DE CAPA 2 APLICANDO LA SEGURIDAD DE PUERTOS EN SWITCH CISCO 2960

2022-10-28

MÉXICO

XXVII FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO (FESGRO)

PROPUESTA DE SOFTWARE INTELIGENTE PARA PREVENIR MUERTES SÚBITAS EN BEBÉS

2022-10-28

MÉXICO

1ER CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINARIO

SIMULACIÓN DE FENÓMENOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA UTILIZANDO ENERGY 2D

2024-02-09

MÉXICO





★ PRODUCTO DESTACADO

NINTH INTERNATIONAL CONGRESS ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICICT)

EXPERIMENTAL VISIO-CONTROLLED QUADROTOR TRAJECTORY IN RESTRICTED ENVIRONMENTS

2024-02-21

UNITED KINGDOM

XIV CONVENCIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

SEGUIMIENTO VISUAL DE LAS MANOS Y DEDOS PARA ACTUALIZAR UN MUNDO VIRTUAL INTERACTIVO

2011-06-14

CUBA

XXII FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO

PROCESO EN PROYECTO ACADÉMICO TRANSVERSAL-INTEGRADOR APOYANDO EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS

2017-11-17

MÉXICO

XXIX FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO (FESGRO)

CONTROL BACKSTEPPING DE ORDEN FRACCIONARIO DE UN QUADROTOR

2024-11-15

MÉXICO

XXIX FORO DE ESTUDIOS SOBRE GUERRERO (FESGRO)

PROPUESTA DE UN SOFTWARE LIBRE PARA LA CORRECCIÓN POSTURAL USANDO VISIÓN POR COMPUTADORA

2024-11-15

MÉXICO

XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN (CICOM)

LEARNING DIFFERENTIAL CALCULUS WITH DIGITAL IMAGE PROCESSING

2024-10-24

MÉXICO

III SIMPOSIO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS (SISIMEK 2024)

CONTROL PD DE UN QUADROTOR

2024-10-14

MÉXICO

III SIMPOSIO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS (SISIMEK 2024)

EVALUACIÓN OBJETIVA DE PROCESADORES PERSONALES DE ALIMENTOS: UN ENFOQUE BASADO EN TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

2024-10-14

MÉXICO

III CONFERENCIA FINUT 2024

UN ANÁLISIS INSEGADO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE LOS REFRESCOS EN MÉXICO

2024-10-24

COLOMBIA

III CONFERENCIA FINUT 2024

CLASIFICACIÓN NUTRICIONAL DE GALLETAS MARÍAS MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

2024-10-24

COLOMBIA

EVALUACIONES

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

OTROS | REVISOR | 2021-04-21 - 2021-04-23

ESTIMACIÓN DE ESTADOS DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR MEDIANTE UN OBSERVADOR DE ORDEN REDUCIDO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA Y POLITÉCNICA DE LA SIERRA DE GUERRERO (SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE GUERRERO)

OTROS | REVISOR | 2023-06-07 - 2023-06-21

PLAN DE ESTUDIOS DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MECÁNICA





CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE GUERRERO (COCYTIEG)

OTROS | REVISOR | 2023-01-30 - 2023-01-30

FERIA GUERRERENSE DE CIENCIAS E INGENIERÍA 2022

COGENT ENGINEERING JOURNAL

OTROS | REVISOR | 2023-07-03 - 2023-07-17

TRAJECTORY TRACKING CONTROL OF THREE-DEGREE-OF-FREEDOM ARTICULATED ROBOT MANIPULATOR USING NEURAL NETWORK CONTROLLER

FRACTAL AND FRACTIONAL JOURNAL

OTROS | REVISOR | 2022-12-24 - 2023-01-01

STABILITY PROPERTIES OF MULTI-TERM FRACTIONAL-DIFFERENTIAL EQUATIONS

SYMMETRY JOURNAL

OTROS | REVISOR | 2023-01-26 - 2023-01-29

MITTAG-LEFFLER KERNEL FOR SYMMETRIC ANALYSIS OF CANCER MODEL ON STEM CELLS WITH CHEMOTHERAPY

FRACTAL AND FRACTIONAL JOURNAL

OTROS | REVISOR | 2023-01-30 - 2023-02-08

FRACTIONAL GRADIENT METHODS VIA -HILFER DERIVATIVE

MATHEMATICS JOURNAL

OTROS | REVISOR | 2023-02-22 - 2023-03-07

A NEW EXTENSION OF $\$C_J\$$ METRIC SPACES - PARTIAL CONTROLLED $\$J\$$ -METRIC SPACES

FRACTAL AND FRACTIONAL JOURNAL

OTROS | REVISOR | 2022-12-09 - 2023-04-03

RESONANCE AND RESPONSE ANALYSIS OF FRACTIONAL 2-DOF OSCILLATOR SYSTEM

SYMMETRY JOURNAL

OTROS | REVISOR | 2023-05-05 - 2023-05-16

A NEW LOMAX EXTENTION FOR MODELING LEFT-SKEWED CLAIMS DATA: MATHEMATICAL PROPERTIES, RISK ANALYSIS, CENSORED AND COMPELETE GOODNESS-OF-FIT VALIDATION TESTING

FRACTAL AND FRACTIONAL JOURNAL

OTROS | REVISOR | 2023-05-05 - 2023-06-29

A NUMERICAL APPROACH BASED ON A MATRIX TRANSFORM TECHNIQUE FOR DISTRIBUTED ORDER TIME-FRACTIONAL ADVECTION-DISPERSION PROBLEMS

FRACTAL AND FRACTIONAL JOURNAL

OTROS | REVISOR | 2023-09-11 - 2023-09-26

CONTINUOUS DEPENDENCE FROM THE INITIAL FUNCTIONS AND STABILITY PROPERTIES IN HYERS-ULAM-RASSIAS SENSE FOR NEUTRAL FRACTIONAL SYSTEMS WITH DISTRIBUTED DELAYS





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD-IZTAPALAPA

OTROS | SINODAL | 2024-01-10 - 2024-10-31

TESIS DE DOCTORADO TITULADA MODELO AVANZADO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES NO SUPERVISADO Y APLICACIONES

CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE GUERRERO (COCYTIEG)

OTROS | REVISOR | 2024-11-20 - 2024-11-20

FERIA ESTATAL GUERRERENSE DE CIENCIAS E INGENIERÍAS 2024

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CENIDET)

OTROS | SINODAL | 2024-04-17 - 2025-02-07

TESIS DE DOCTORADO TITULADA ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN APLICADOS A LA SOLUCIÓN DE REDES NEURONALES MULTIVARIABLES

DISCOVER ARTIFICIAL INTELLIGENCE (JOURNAL)

OTROS | REVISOR | 2025-01-13 - 2025-01-23

ARAMETRIC INVESTIGATION ON NEUROMORPHIC HUMANOID ROBOTIC CONTROL SYSTEM USING FUZZY INFERENCE RULES ALGORITHM FOR NONLINEAR REGRESSION DYNAMIC FITTING IN NEURAL SCHEMA

COMPUTER AND ELECTRICAL ENGINEERING (ELSEVIER)

OTROS | REVISOR | 2024-03-11 - 2024-03-26

A MULTI-SCALE REFINEMENT CORNER DETECTION ALGORITHM BASED ON SHI-HARRIS

JOURNAL OF SUPERCOMPUTING (SPRINGER NATURE)

OTROS | REVISOR | 2024-08-17 - 2024-09-03

A COMPUTATIONAL STUDY OF FRACTIONAL VARIABLE ORDER NONLINEAR NEWTON LEIPNIK CHAOTIC SYSTEM WITH RADIAL BASIS FUNCTION NETWORK

JOURNAL OF SUPERCOMPUTING (SPRINGER NATURE)

OTROS | REVISOR | 2024-09-11 - 2024-10-06

TLERAD: TRANSFER LEARNING FOR ENHANCED RANSOMWARE ATTACK DETECTION

DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

CÁLCULO FRACCIONARIO Y SUS APLICACIONES

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA (ITT LA TECNM)

CONFERENCIA | 2024-03-01

ROBOTS HUMANOIDES EN TAREAS DE REHABILITACIÓN

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE GUERRERO (UPEGRO)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2024-01-08





CONTROL DE ROBOTS APLICANDO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE GUERRERO PLANTEL 03 IGUALA, GUERRERO

CONFERENCIA | 2023-09-29

CONTROL INTELIGENTE DE ROBOTS MANIPULADORES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE GUERRERO (UPEGRO)

CONFERENCIA | 2023-07-13

★ PRODUCTO DESTACADO

MATEMÁTICAS PARA LA SALUD

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE GUERRERO (UPEGRO)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2023-04-28

LAS MATEMÁTICAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PATOLOGÍAS

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE GUERRERO PLANTEL 03 IGUALA, GUERRERO

CONFERENCIA | 2023-03-14

★ PRODUCTO DESTACADO

CÁLCULO FRACCIONARIO APLICADO EN EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE GUERRERO (COCYTIEG)

CONFERENCIA | 2022-12-15

CONTROL DE ROBOTS MANIPULADORES USANDO CÁLCULO DE ORDEN FRACCIONARIO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA REGIÓN NORTE DEL ESTADO DE GUERRERO (UTRGN)

CONFERENCIA | 2022-10-12

★ PRODUCTO DESTACADO

CONTROL DE UN ROBOT MANIPULADOR UTILIZANDO UN PID DE ORDEN FRACCIONARIO

CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE GUERRERO (COCYTIEG)

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-03-15

DETECCIÓN DE BORDES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE CÁNCER DE MAMA UTILIZANDO CÁLCULO DE ORDEN FRACCIONARIO

CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE GUERRERO (COCYTIEG)

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-03-15

OPERADOR FRACCIONARIO PARA LA DETECCIÓN DE ANEURISMAS Y RETINOPATÍA DIABÉTICA

CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE GUERRERO (COCYTIEG)

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2022-03-15

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO ÁLGEBRA BOOLEANA





COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE GUERRERO PLANTEL 03 IGUALA, GUERRERO

CONFERENCIA | 2022-03-10

¿QUÉ CONTRIBUCIONES PODRÍA APORTAR EL CÁLCULO DE ORDEN ARBITRARIO AL AVANCE DE LOS ROBOTS HUMANOIDES?

CÁLCULO FRACCIONARIO, DIFUSIÓN Y +!

INTERNET | 2022-02-02

CÁLCULO FRACCIONARIO, DIFUSIÓN Y +!

CENIDET TECNM

INTERNET | 2022-01-19

CONTROL DE MOVIMIENTO DE UN HUMANOIDE NAO, USANDO VISIÓN 3D

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE GUERRERO

CONFERENCIA | 2018-04-26

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LOS MOVIMIENTOS DE UN ROBOT HUMANOIDE USANDO VISIÓN 3D PARA FINES DE REHABILITACIÓN

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE GUERRERO PLANTEL 03 IGUALA, GUERRERO

CONFERENCIA | 2016-11-16

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE ADAPTACIÓN DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

