



GERARDO MAXIMILIANO

No.CVU
201183

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
MEXG620824HDGNXR00

RFC
MEGE620824MK3

SEXO
Masculino

DOMICILIO
NL , Cp. 67140

FECHA NACIMIENTO
1962-08-24

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Casado(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
Ver

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
gerardo.maximiliano.
mendez@gmail.com

MÓVIL PRINCIPAL

TELÉFONO PRINCIPAL

CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE

BERTA ISIDRA SARMIENTO
REYES

MARIANNE.MENDEZSARMI@GMAIL.COM

CEL. 8116680659

TEL. + 52 8122529857

CP. 67140 , La Herradura , GUADALUPE
Nuevo León , México

IDIOMAS

Certificado

ENC

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Ingenierías y Desarrollo Tecnológico

CAMPO: Ingeniería

DISCIPLINA: Ingeniería mecatrónica

SUB DISCIPLINA: Control inteligente

SEMBLANZA

Dr. Ing. Mendez graduated from the Technological Institute of Monterrey (ITESM) in Electronic Systems Engineering in 1985. He obtained the Master Degree in Business Administration from FACPYA, UANL in 1996, and the Doctoral Degree in Mechatronics Engineering from CIDESI – Conacyt in 2005. In 1993 he obtained the Certification in Control Engineering and Process Automation by General Electric Industrial Drive Systems in Roanoke, Virginia, USA. He began his career in Machinery Manufacturing (FAMA-Vitro) as process automation engineer and in the Technological Institute of Monterrey (ITESM) in 1985 as an assistant professor. He worked at APM IMSA in the steel hot rolling mill in the area of plant engineering and process automation. He was in

charge of the control systems of the reversing and finishing mills. Participated in the commissioning and startup of the plant and was responsible for the critical variables of the quality of the final coil. His professional experience includes companies with global business vision: Schlumberger Flopetrol, FAMA-Vitro, Genetec Inforrey-Cydsa, Mary Kay Cosmetics, Soriana, HP, ICL, APM-IMSA, Jeunique Inc., Famsa, General Electric Aircraft Engines, Leggett & Platt, Autozone, Lenomex, Torrey, Iron Mountain, ALM&M, Comimsa, Time Development. ITNL, ITESM, COMIMSA, UR. He participates in several professional societies of Mexico, USA, Asia and Europe. He belongs to the Mexican National Research System – Level 1.

● EMPLEO ACTUAL

- 1986-02-03
- PROFESOR E381700.0141802 BASE (10)
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
Profesor de carrera y de maestría

● TRAYECTORIA ACADÉMICA

● ESPECIALIDAD	MICROSOFT CERTIFIED TECHNOLOGY SPECIALIST - MCTS GRADO OBTENIDO UNIVERSITY OF MICROSOFT Ver Documento
● DOCTORADO	DOCTORADO EN INGENIERIA CON ESPECIALIDAD EN MECATRONICA GRADO OBTENIDO CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL (CIDESI) Ver Documento
● MAESTRÍA	MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL) Ver Documento
● ESPECIALIDAD	CERTIFICACIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS GRADO OBTENIDO GENERAL ELECTRIC COMPANY Ver Documento
● LICENCIATURA	INGENIERO EN SISTEMAS ELECTRONICOS GRADO OBTENIDO INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

● LOGROS

- 2020 SNI 1
- 2019 DIRECCION GENERAL DE EDUCACION (PROMEP)
MÉXICO
PROFESOR CON PERFIL DESEABLE PROMEP
DISTINCIÓN QUE OTORGA LA SEP POR SEIS AÑOS (2019-2025) A LOS MAESTROS DE TIEMPO COMPLETO QUE CUMPLEN CON EL NIVEL REQUERIDO EN SUS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, VINCULACIÓN, PROMOCIÓN EDUCATIVA, DOCENCIA Y FORMACIÓN
- 2017 SNI 1
- 2016 DIRECCION GENERAL DE EDUCACION (PROMEP)
MÉXICO
PROFESOR CON PERFIL DESEABLE PROMEP
DISTINCIÓN QUE OTORGA LA SEP POR TRES AÑOS (2016-2019) A LOS MAESTROS DE TIEMPO COMPLETO QUE CUMPLEN CON EL NIVEL REQUERIDO EN SUS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, VINCULACIÓN, PROMOCIÓN EDUCATIVA, DOCENCIA Y FORMACIÓN
- 2014 ASOCIACION MEXICANA DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS, A.C.
MÉXICO
RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA PROFESIONAL 2013
ESTE RECONOCIMIENTO SE OTORGA A AQUELLOS PROFESIONISTAS DEL ÁREA DE LA INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA POR SU DESTACADO EJERCICIO PROFESIONAL DRE MÁS DE 25 AÑOS DE LABOR EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL, CIENTÍFICO Y ACADÉMICO.
- 2013 DIRECCION GENERAL DE EDUCACION (PROMEP)
MÉXICO
PROFESOR CON PERFIL DESEABLE PROMEP
DISTINCIÓN QUE OTORGA LA SEP POR TRES AÑOS (2013-2016) A LOS MAESTROS DE TIEMPO COMPLETO QUE CUMPLEN CON EL NIVEL REQUERIDO EN SUS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, VINCULACIÓN, PROMOCIÓN EDUCATIVA, DOCENCIA Y FORMACIÓN
- 2013 TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO
MIEMBRO DEL CONSEJO DE POSGRADO DE LA MAESTRIA Y ESPECIALIDAD EN INGENIERIA MECATRONICA
DISTINCIÓN QUE OTORGA EL ITNL POR TRES AÑOS (2013-2016) A LOS MAESTROS DE

TIEMPO COMPLETO CON NIVEL DOCTORADO QUE CUMPLEN CON EL NIVEL REQUERIDO EN SUS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, VINCULACIÓN, PROMOCIÓN EDUCATIVA, DOCENCIA Y FORMACIÓN

2013

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

MIEMBRO DEL CONSEJO DE POSGRADO DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS AMBIENTALES

DISTINCIÓN QUE OTORGA EL ITNL POR TRES AÑOS (2013-2016) A LOS MAESTROS DE TIEMPO COMPLETO CON NIVEL DOCTORADO QUE CUMPLEN CON EL NIVEL REQUERIDO EN SUS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, VINCULACIÓN, PROMOCIÓN EDUCATIVA, DOCENCIA Y FO

2013

SNI 1

2011

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION (PROMEP)
MÉXICO

PROFESOR CON PERFIL DESEABLE PROMEP

DISTINCIÓN QUE OTORGA LA SEP POR TRES AÑOS (2010-2013) A LOS MAESTROS DE TIEMPO COMPLETO QUE CUMPLEN CON EL NIVEL REQUERIDO EN SUS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, VINCULACIÓN, PROMOCIÓN EDUCATIVA, DOCENCIA Y FORMACION PERTENECIENTES

2011

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

SECRETARIO DE LA ACADEMIA DE INGENIERIA ELECTRONICA

CARGO HONORIFICO S PARA LA ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO, EDUCATIVAS, ACTUALIZACIÓN Y ADECUACIÓN A PLANES DE ESTUDIO, PROMOCIÓN Y VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO Y TESIS PARA TITULACIÓN

2011

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

RECONOCIMIENTO 25 AÑOS DE SERVICIO

RECONOCIMIENTO POR LA COLABORACIÓN, DEDICACIÓN Y SUPERACIÓN DURANTE 25 AÑOS DE LABORES ININTERRUMPIDAS EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE NUEVO LEÓN

2010

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

PRESIDENTE DEL CONSEJO DE POSGRADO

CARGO HONORIFICO POR UN AÑO PARA LA ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DEL EQUIPO DE INVESTIGADORES DEL CONSEJO DE POSGRADO, DEFINIR LINEAS DE INVESTIGACIÓN ADECUADAS AL POSGRADO, PROYECTOS TECNOLÓGICOS INTERNOS Y CON EL SECTOR PRODUCTIVO DONDE PARTICIPEN ALUMNOS

2010

ASSOCIATION FOR IRON AND STEEL TECHNOLOGY (AIST) MEXICO
MÉXICO

MIEMBRO DESTACADO DE LA ASOCIACION DE TECNOLOGIA PARA EL HIERRO Y EL ACERO AIST

DISTINCIÓN OTORGADA POR HABER DESTACADO EN LABORES PROFESIONALES A TRAVES DE LA ASOCIACION AIST

2010

SNI 1

2009	MÉXICO INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I SE HA OTORGADO PARA EL PERIODO 1 DE ENERO DEL 2010 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012 EN VIRTUD DE LOS LOGROS EN LA REALIZACION DE TRABAJO DE INVESTIGACION ORIGINAL
2008	PARSONS SCHOOL OF DESIGN UNITED STATES OF AMERICA DESIGN EDUCATOR AWARD PRESENTACIÓN DE PROYECTOS REALIZADOS POR MIS ALUMNOS. LAS PRESENTACIONES CUMPLIERON LOS ESTANDARES MUNDIALES PARA GANAR PREMIOS EN LA COMPETENCIA MUNDIAL LLAMADA : ReGeneration: 2008 International Green Computing Technology Design Competition
2008	CANDIDATO
2007	CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE DISEÑO DE MONTERREY, S.C. MÉXICO MEJOR PROFESOR MEJOR PROFESOR EVALUADO DE LA INSTITUCION - DISTINCION QUE SE BASA EN LA EVALUACION DEL DESEMPEÑO DEL PROFESOR, TOMA EN CUENTA LA EVALUACION DE AUMNOS, DIRECTIVOS Y EMPRESAS CON LAS QUE SE TIENE VINCULACION
2007	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO MÉXICO PRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE INVESTIGACION Y TITULACION PRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE POSTGRADO - INVESTIGACION Y TITULACION

● TRAYECTORIA PROFESIONAL

2007-01-08	CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE DISEÑO DE MONTERREY, S.C. CONSULTOR - PROFESOR CEDIM: USO DE MATERIALES Y PROCESOS DE MANUFACTURA PARA EL DISEÑO Y PRODUCCION DE PRODUCTOS NUEVOS Y REDISEÑADOS PARA EMPRESAS DE LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY
2005-07-01	LENOMEX S.A. DE C.V. DIRECTOR DE PLANTA Responsable de la administración y operación de la planta. Mejora continua del proceso

2005-04-01

LEGGETT AND PLATT
GERENTE DE PLANTA

Arranque de la planta en solo 1 mes Administración total de la Planta

2001-10-01

HYLSA, S.A. DE C.V.
CONSULTOR

Haber logrado los objetivos comprometidos. Diseño y desarrollo de ingeniería para el molino de laminación en caliente ¿ Hot strip mill 1. Calidad. Laminación de acero. Diseño y programación de sistemas de inteligencia artificial. Mejora continua y optimización de procesos

2001-01-08

GENERAL ELECTRIC
GERENTE DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE CONTROL Y DE SOFTWARE DE CONTROL

Cumplimiento de las expectativas de la empresa en la implementación de proyectos Six-Sigma, proyectos tipo DFSS y DMAIC. Soporte y formación de Green Belts. Diseño e implantación exitosa de los sistemas de calidad. ISO9001. Lean Process. SQAs. Integración efectiva de los miembros del equipo de trabajo usando técnicas de liderazgo, logrando incrementar su productividad al 98%. Diseño y desarrollo de ingeniería mecánica, hidráulica, eléctrica, electrónica, de control y de software de turbinas. Establecimiento del entrenamiento y capacitación tecnológica local en Querétaro. Qro. y transferencia de tecnología: ingeniería mecánica, hidráulica, eléctrica, electrónica, de control, computacional y de diseño de las turbinas GE90, CFM56, LM2500, CF34, entre otras, ahorrando por este concepto más de \$450,000.00 Dlls bimestralmente. Crecimiento del equipo de trabajo de 11 a 26 ingenieros especialistas.

1999-07-16

CARMEN COSMETICS DE MEXCO, S.A. DE C.V.
GERENTE DE OPERACIONES - CARMEN COSMETICS DE MEX

Logrando en menos de un año la reducción del costo por inventarios de \$2,500,000.0 Dlls a \$700,000.00 Dlls, el incremento del 30% en el servicio y atención al cliente, reducción del 5% en los costos de distribución, reducción del 25% en los costos de producción y reducción en un 90% las mermas en producto terminado. 5s, 7Hs, JIT, SMED, KAIZEN, TQM, SPC. Negociaciones con proveedores internacionales. Implementación en un periodo de cuatro meses y sin presupuesto de la actualización de los sistemas de información MRP para resolver el problema del año 2000 - Y2K. Redes y telecomunicaciones, desarrollo de sistemas.

1997-02-17

UNIVERSIDAD REGIOMONTANA, A.C.
PROFESOR Y DIRECTOR DE CARRERA

Haber incrementado la población estudiantil de 240 a 512 alumnos regulares en LI y ISI en tan solo un año. Haber acreditado ante la SEP la Maestría en Informática Administrativa en tan solo dos meses

1993-04-26

GRUPO IMSA
INGENIERO DE AUTOMATIZACIÓN DE PROCESO

Responsable del control y la automatización del proceso de laminación de acero en caliente. Arranque de la planta.

1992-01-06

ORGANIZACION SORIANA, S.A. DE C.V.
GERENTE DE PROYECTOS

Responsable de la planeación, dirección y control del proyecto de modernización de los sistemas de punto de venta de las tiendas Soriana con un presupuesto muy superior a \$15,000,000.0 Dlls. Negociaciones exitosas con la alta gerencia y presidencia de Soriana, Hewlett Packard y Datacenter Logrando modernizar 19 tiendas en 12 meses.

1989-08-01	MARY KAY COSMETICS DE MEXICO, S.A. DE C.V. GERENTE DE LOGISTICA Y DE SISTEMAS Responsable de las áreas de sistemas, logística, materiales, servicio al cliente, planeación y control de la producción, facturación, costos y planeación estratégica. JIT. MRP. Logrando la reducción del costo por inventarios, el incremento en el servicio y atención al cliente, reducción en los costos de distribución, reducción las mermas en producto terminado. Negociaciones con proveedores internacionales.
1987-11-16	CYDSA CORPORATIVO S. A. DE C. V. INGENIERO ANALISTA DE SISTEMAS Diseño, desarrollo e implementación del sistema de información estratégica para el Consejo de Administración del Grupo Cydsa que se convirtió en el estándar de consulta de información ejecutiva para la toma de decisiones corporativas Diseño y desarrollo de los sistemas de información ERP empresariales.
1986-02-03	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO PROFESOR E381700.0141802 BASE (10) Profesor de carrera y de maestría
1985-08-19	VITRO, S.A. DE C.V. INGENIERO DE AUTOMATIZACION DE PROCESOS DE MANUFACTURA RESPONSABLE DEL DESARROLLO DE SISTEMAS FLEXIBLES DE MANUFACTURA PARA EL ÁREA DE PROCESOS. DESARROLLO DE UN SISTEMAS PARA DIBUJO PROPIO LLAMADO MICRO. INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO DE LOS CENTROS DE MAQUINADO. CIRCUITOS DIGITALES. PROGRAMACIÓN ENSAMBLADOR. MICROPROCESADORES.

● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

2011-02-01 - 2011-12-30	ESTABLECIMIENTO DE LA LINEA DE SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS A LA MANUFACTURA AVANZADA. PROMOCION DE LAS LINEAS DE SISTEMAS DE VISION. SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL. SISTEMAS DE MODELADO DE ELEMENTO FINITO CON ANSYS
-------------------------	--

● DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

AUTOMATIZACION
 2023-01-30 / 2023-06-02
 Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
 NO_SNP

MANUFACTURA AVANZADA

DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINA
 2023-01-30 / 2023-06-02
 Licenciatura
INGENIERIA ELECTROMECHANICA
 NO_SNP

DINAMICA DE SISTEMAS

2023-01-30 / 2023-06-02
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

AUTOMATIZACION
2022-08-29 / 2022-12-12
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

MANUFACTURA AVANZADA
2022-08-29 / 2022-12-12
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

AUTOMATIZACION
2022-01-31 / 2022-06-03
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

MANUFACTURA AVANZADA
2022-01-31 / 2022-06-03
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

AUTOMATIZACION
2021-08-23 / 2021-12-10
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINA
2021-08-23 / 2021-12-10
Licenciatura
INGENIERIA ELECTROMECHANICA
NO_SNP

DINAMICA DE SISTEMAS
2021-01-07 / 2021-06-18
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS
2021-01-07 / 2021-06-18
Licenciatura
INGENIERIA ELECTROMECHANICA
NO_SNP

DINÁMICA DE SISTEMAS
2019-08-19 / 2019-12-06
Licenciatura
INGENIERÍA MECATRÓNICA
NO_SNP

2023-01-30 / 2023-06-02
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINA
2022-08-29 / 2022-12-12
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

DINAMICA DE SISTEMAS
2022-08-29 / 2022-12-12
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINA
2022-01-31 / 2022-06-03
Licenciatura
INGENIERIA ELECTROMECHANICA
NO_SNP

DINAMICA DE SISTEMAS
2022-01-31 / 2022-06-03
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

MANUFACTURA AVANZADA
2021-08-23 / 2021-12-10
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

DINAMICA DE SISTEMAS
2021-08-23 / 2021-12-10
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

MANUFACTURA AVANZADA
2021-01-07 / 2021-06-18
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
2021-01-06 / 2021-06-17
Licenciatura
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS
2019-08-19 / 2019-12-06
Licenciatura
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA
NO_SNP

MANUFACTURA AVANZADA
2019-08-19 / 2019-12-06
Licenciatura
INGENIERÍA MECATRÓNICA
NO_SNP

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
2019-01-21 / 2019-06-07
Licenciatura
INGENIERÍA MECATRONICA
NO_SNP

DINÁMICA DE SISTEMAS
2019-01-21 / 2019-06-07
Licenciatura
INGENIERÍA MECATRÓNICA
NO_SNP

TÓPICOS SELECTOS DE MECATRONICA II
1692525710
2018-08-20 / 2018-12-07
Maestría
SNP

SEMINARIO III
1692525710
2018-08-20 / 2018-12-07
Maestría
SNP

MANUFACTURA AVANZADA
2018-08-20 / 2018-12-07
Licenciatura
INGENIERÍA MECATRÓNICA
NO_SNP

SEMINARIO I
1692525710
2018-01-22 / 2018-06-01
Maestría
SNP

SEMINARIO III
1692525710
2018-01-22 / 2018-06-01
Maestría
SNP

TÓPICOS AVANZADOS DE INGENIERÍA MECATRÓNICA
1692525710
2018-01-22 / 2018-06-01
Maestría
SNP

FUNDAMENTOS DE MECATRÓNICA
1692525710
2018-01-22 / 2018-06-01
Maestría

DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS
2019-08-19 / 2019-12-06
Licenciatura
INGENIERÍA MECATRÓNICA
NO_SNP

DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS
2019-01-21 / 2019-06-07
Licenciatura
INGENIERÍA MECATRÓNICA
NO_SNP

TÓPICOS SELECTOS DE MECATRÓNICA I
1692525710
2018-08-20 / 2018-12-07
Maestría
SNP

SEMINARIO II
1692525710
2018-08-20 / 2018-12-07
Maestría
SNP

TÓPICOS AVANZADOS DE INGENIERÍA MECATRÓNICA
1692525710
2018-08-20 / 2018-12-07
Maestría
SNP

DINÁMICA DE SISTEMAS
2018-08-20 / 2018-12-07
Licenciatura
INGENIERÍA MECATRÓNICA
NO_SNP

SEMINARIO II
1692525710
2018-01-22 / 2018-06-01
Maestría
SNP

CONTROL INTELIGENTE DE SISTEMAS MECATRONICOS
1692525710
2018-01-22 / 2018-06-01
Maestría
SNP

MANUFACTURA AVANZADA
2018-01-22 / 2018-06-01
Licenciatura
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA
NO_SNP

TOPICOS SELECTOS DE MECATRONICA II
1692525710
2017-08-21 / 2017-12-08
Maestría

SNP

CONTROL INTELIGENTE DE SISTEMAS MECATRONICOS
1692525710

2017-08-21 / 2017-12-08

Maestría

SNP

SEMINARIO III
1692525710

2017-08-21 / 2017-12-08

Maestría

SNP

MANUFACTURA AVANZADA

2017-08-21 / 2017-12-08

Licenciatura

INGENIERIA MECATRONICA

NO_SNP

DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA
6959800000

2017-01-23 / 2017-06-09

Maestría

INGENIERIA MECATRONICA

NO_SNP

SEMINARIO III
1692525710

2017-01-23 / 2017-06-09

Maestría

SNP

MODELADO DE CELDAS DE MANUFACTURA

2017-01-23 / 2017-06-09

Licenciatura

INGENIERIA MECATRONICA

NO_SNP

SEMINARIO II
1692525710

2016-08-22 / 2016-12-09

Maestría

SNP

TOPICOS DE INSTRUMENTACION

2016-08-22 / 2016-12-09

Maestría

INGENIERIA ELECTRONICA

NO_SNP

ANALISIS Y SINTESIS DE MECANISMOS

2016-01-25 / 2016-05-30

Licenciatura

INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NO_SNP

MANUFACTURA AVANZADA

SNP

SEMINARIO II
1692525710

2017-08-21 / 2017-12-08

Maestría

SNP

TOPICOS AVANZADOS DE INGENIERIA MECATRONICA
1692525710

2017-08-21 / 2017-12-08

Maestría

SNP

CONTROL INTELIGENTE DE SISTEMAS MECATRONICOS
1692525710

2017-01-23 / 2017-06-09

Maestría

SNP

SEMINARIO II
1692525710

2017-01-23 / 2017-06-09

Maestría

SNP

TÓPICOS AVANZADOS DE INGENIERÍA MECATRONICA
1692525710

2017-01-23 / 2017-06-09

Maestría

SNP

TOPICOS SELECTOS DE INGENIERIA MECATRONICA I
1692525710

2016-08-22 / 2016-12-09

Maestría

SNP

MODELADO DE CELDAS DE MANUFACTURA

2016-08-22 / 2016-12-09

Licenciatura

INGENIERIA MECATRONICA

NO_SNP

CONTROL INTELIGENTE
1692525710

2016-01-25 / 2016-05-30

Maestría

SNP

MANUFACTURA AVANZADA

2016-01-25 / 2016-05-30

Licenciatura

INGENIERIA MECATRONICA

NO_SNP

ANALISIS Y SINTESIS DE MECANISMOS

2015-08-17 / 2015-12-04
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

TÓPICOS SELECTOS DE MECATRONICA I
1692525710

2015-08-17 / 2015-12-04
SNP

ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS
2015-01-26 / 2015-06-05
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA
NO_SNP

SEMINARIO II
1692525710
2015-01-26 / 2015-06-05
SNP

PROTOTIPOS MECATRONICOS
1692525710
2015-01-26 / 2015-06-05
SNP

FUNDAMENTOS DE MECATRONICA
1692525710
2014-08-18 / 2014-12-05
SNP

MANUFACTURA AVANZADA
2014-08-18 / 2014-12-05
INGENIERÍA MECATRÓNICA
NO_SNP

TÓPICOS SELECTOS DE MECATRONICA II
1692525710
2014-08-18 / 2014-12-05
SNP

MANUFACTURA AVANZADA
2014-02-03 / 2014-05-28
INGENIERÍA MECATRÓNICA
NO_SNP

SEMINARIO II
1692525710
2014-02-03 / 2014-05-28
SNP

MANUFACTURA AVANZADA
2013-08-26 / 2013-12-03
INGENIERIA MECATRONICA
NO_SNP

ROBOTICA
2013-01-28 / 2013-06-07
INGENIERIA ELECTROMECANICA
NO_SNP

2015-08-17 / 2015-12-04
INGENIERIA ELECTROMECANICA
NO_SNP

TESIS
1692525710

2015-08-17 / 2015-12-04
SNP

CONTROL INTELIGENTE DE SISTEMAS MECATRONICOS
1692525710
2015-01-26 / 2015-06-05
SNP

MANUFACTURA AVANZADA
2015-01-26 / 2015-06-05
INGENIERÍA MECATRÓNICA
NO_SNP

ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS
2014-08-18 / 2014-12-05
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE MECATRONICA
1692525710
2014-08-18 / 2014-12-05
SNP

SEMINARIO III
1692525710
2014-08-18 / 2015-12-05
SNP

ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS
2014-02-03 / 2014-05-28
INGENIERIA ELECTROMECANICA
NO_SNP

CONTROL INTELIGENTE DE SISTEMAS MECATRONICOS
1692525710
2014-02-03 / 2014-05-28
SNP

ANALISIS Y SINTESIS DE MECANISMOS
2013-08-26 / 2013-12-03
INGENIERIA ELECTROMECANICA
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE MECATRONICA
1692525710
2013-08-26 / 2013-12-03
SNP

MECANICA DE MATERIALES
2013-01-28 / 2013-06-07
INGENIERIA ELECTROMECANICA
NO_SNP

CONTROL II

2013-01-28 / 2013-06-07

INGENIERIA ELECTRONICA

NO_SNP

SUPERVISION Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

1692525710

2012-08-26 / 2012-12-07

SNP

ANALISIS Y SINTESIS DE MECANISMOS

2012-01-30 / 2012-06-01

INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NO_SNP

TESIS

1692525710

2012-01-30 / 2012-06-01

SNP

SEMINARIO II

1692525710

2011-08-15 / 2011-11-30

SNP

ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA

2011-08-15 / 2011-11-30

INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NO_SNP

ELEMENTOS DE MAQUINAS

1691095000

2011-01-24 / 2011-06-03

SNP

ANALISIS Y SINTESIS DE MECANISMOS

2011-01-24 / 2011-06-03

INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NO_SNP

DINÁMICA DE MAQUINAS

1692525710

2010-08-09 / 2010-12-03

SNP

CONTROLES ELÉCTRICOS

2010-01-18 / 2010-06-30

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

NO_SNP

ANALISIS Y SINTESIS DE MECANISMOS

2009-08-24 / 2009-12-04

INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NO_SNP

TOPICOS AVANZADOS DE MECATRONICA I**ANALISIS Y SINTESIS DE MECANISMOS**

2012-08-26 / 2012-12-07

INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NO_SNP

CONTROL INTELIGENTE DE SISTEMAS MECATRONICOS

1692525710

2012-08-26 / 2012-12-07

SNP

SEMINARIO III

1692525710

2012-01-30 / 2012-06-01

SNP

DIMENSIONAMIENTO Y PRE DIMENSIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS MECANICOS EN EL DISEÑO INTERACTIVO

2344262000

2011-09-07 / 2011-10-26

SNP

TOPICOS AVANZADOS DE MECATRONICA I

1692525710

2011-08-15 / 2011-11-30

SNP

INTRODUCCION A LA MANUFACTURA

2344262000

2011-07-08 / 2011-12-03

SNP

SEMINARIO III

1692525710

2011-01-24 / 2011-06-03

SNP

ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS

2010-08-09 / 2010-12-10

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

1692525710

2010-08-09 / 2010-12-03

SNP

ELEMENTOS DE MAQUINAS

1692525710

2010-01-18 / 2010-06-30

SNP

AUTOMATIZACION

2009-08-24 / 2009-12-04

INGENIERIA ELECTRONICA

NO_SNP

MICROPROCESADORES

1692525710

2009-08-24 / 2009-12-04

SNP

ANALISIS Y SINTESIS DE MECANISMOS

2009-02-03 / 2009-06-01

INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NO_SNP

MATERIALES Y MANUFACTURA III

2008-08-18 / 2008-11-28

CEDIM - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

NO_SNP

DESEMPEÑO II

2008-08-18 / 2008-11-28

CEDIM - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

NO_SNP

ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS

2008-08-11 / 2008-11-28

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

2008-08-11 / 2008-11-28

MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA

NO_SNP

AUTOMATIZACIÓN

2008-01-20 / 2008-06-06

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

NO_SNP

MATERIALES Y MANUFACTURA III

2008-01-14 / 2008-06-06

CEDIM - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

NO_SNP

DESEMPEÑO II

2008-01-14 / 2008-06-06

CEDIM - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

NO_SNP

AUTOMATIZACION

2007-08-06 / 2008-11-28

INGENIERIA ELECTRONICA E INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NO_SNP

ESTADISTICA

2007-05-07 / 2007-08-31

EDEC DE MONTERREY: MAESTRIA EN EDUCACION SUPERIOR

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION

2007-05-07 / 2007-08-31

2009-02-03 / 2009-06-01

INGENIERIA ELECTRONICA

NO_SNP

AUTOMATIZACION

2009-02-03 / 2009-06-01

INGENIERIA ELECTRONICA

NO_SNP

MATERIALES Y MANUFACTURA V : SELECCION DE MATERIALES EN DISEÑO MECANICO

2008-08-18 / 2008-11-28

CEDIM - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

NO_SNP

DESEMPEÑO III

2008-08-18 / 2008-11-28

CEDIM - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUTOS

NO_SNP

LENGUAJE ENSAMBLADOR

2008-08-11 / 2008-11-28

INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

ANALISIS Y SISNTESIS DE MECANISMOS

2008-01-20 / 2008-06-06

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

NO_SNP

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

2008-01-20 / 2008-06-06

INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

MATERIALES Y MANUFACTURA V

2008-01-14 / 2008-06-06

CEDIM - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

NO_SNP

DESEMPEÑO III

2008-01-14 / 2008-06-06

CEDIM - DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

NO_SNP

ANALISIS Y SINTESIS DE MECANISMOS

2007-08-06 / 2007-11-30

INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NO_SNP

PROYECTO DE TESIS

2007-05-07 / 2007-08-31

EDEC DE MONTERREY: MAESTRIA EN EDUCACION SUPERIOR

NO_SNP

AUTOMATIZACION

2007-01-08 / 2007-05-31

EDEC DE MONTERREY: MAESTRIA EN EDUCACION SUPERIOR

NO_SNP

PROGRAMACION

2007-01-08 / 2008-11-28

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

2007-01-08 / 2007-04-27

EDEC DE MONTERREY: MAESTRIA EN EDUCACION SUPERIOR

NO_SNP

AUTOMATIZACION

2005-08-08 / 2006-11-30

INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

NO_SNP

ANALISIS Y SINTESIS DE MECANISMOS

2005-08-08 / 2007-05-31

INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NO_SNP

PROGRAMACION LENGUAJE C, DISEÑO DE SISTEMAS, BASES DE DATOS ORACLE E INFORMIX

1997-01-06 / 1998-12-14

ISI, LIA, MIA

NO_SNP

INGENIERIA COMPUTACIONAL III

1987-01-12 / 1987-11-30

ISE, ISC

NO_SNP

DISEÑO DE BASES DE DATOS

1986-02-03 / 2000-06-05

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

ELECTRONICA II

1986-02-03 / 2000-12-04

INGENIERIA EN ELECTRONICA E INSTRUMENTACION

NO_SNP

INGENIERIA ELECTRONICA E INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NO_SNP

ESTADISTICA

2007-01-08 / 2007-04-27

EDEC DE MONTERREY: MAESTRIA EN EDUCACION SUPERIOR

NO_SNP

PROYECTO DE TESIS

2007-01-08 / 2007-04-27

MAESTRIA EN EDUCACION SUPERIOR

NO_SNP

MICROPROCESADORES II

2005-08-08 / 2006-11-30

INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

NO_SNP

CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS

2005-08-08 / 2007-11-30

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

CIRCUITOS LOGICOS COMBINACIONALES

1990-08-20 / 2000-06-05

INGENIERIA EN ELECTRONICA E INSTRUMENTACION

NO_SNP

DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS

1986-02-03 / 2000-12-04

INGENIERIA EN ELECTRONICA E INSTRUMENTACION

NO_SNP

PROGRAMACION LENGUAJE C

1986-02-03 / 1986-06-12

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

● TRABAJOS DE TITULACIÓN

INFLUENCIA DE LOS VALORES EN LA EDUCACION PRIMARIA

2007-05-12 · 2007-05-12

Maestría

Terminada

UNIVERSIDAD EDUCACION Y DESARROLLO CULTURAL DE MONTERREY EDEC - - NACIONAL | - - MÉXICO

RELACIÓN ENTRE LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS Y FÍSICA CON LA TECNOLOGÍA

2007-05-12 · 2007-05-12

Maestría

Terminada

UNIVERSIDAD EDUCACION Y DESARROLLO CULTURAL DE MONTERREY EDEC - - NACIONAL | - - MÉXICO

UTILIZACIÓN DE ÓRGANOS REALES COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN LA MATERIA DE BIOLOGÍA II A NIVEL MEDIO SUPERIOR EN LA ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA PABLO LIVAS PONIENTE

2007-05-12 · 2007-05-12

Maestría

Terminada

UNIVERSIDAD EDUCACION Y DESARROLLO CULTURAL DE MONTERREY EDEC - - NACIONAL | - - MÉXICO

FORMACIÓN DE UN PENSAMIENTO COMPRENSIVO

2007-05-12 · 2007-05-12

Maestría

Terminada

UNIVERSIDAD EDUCACION Y DESARROLLO CULTURAL DE MONTERREY EDEC - - NACIONAL | - - MÉXICO

ADECUACIONES CURRICULARES COMO ESTRATEGIA DE INTEGRACIÓN EN LA ESCUELA PRIMARIA

2007-05-12 · 2007-05-12

Maestría

Terminada

UNIVERSIDAD EDUCACION Y DESARROLLO CULTURAL DE MONTERREY EDEC - - NACIONAL | - - MÉXICO

TÉCNICAS GRUPALES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

2007-05-12 · 2007-05-12

Maestría

Terminada

UNIVERSIDAD EDUCACION Y DESARROLLO CULTURAL DE MONTERREY EDEC - - NACIONAL | - - MÉXICO

DISPOSITIVO INDUSTRIAL INTELIGENTE CON CONTROL DE ACELERACIÓN PARA UN DADO DE CORTE EN LAMINA DE ACERO

2010-06-30 · 2010-09-03

Especialidad

Terminada

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

INTERACCIÓN NATURAL CON GESTOS MANUALES

2013-06-04 · 2013-07-01

Doctorado

Terminada

ESTIMACIÓN DE LA TEMPERATURA EN UN MOLINO CONTINUO DE LAMINACIÓN EN CALIENTE APLICANDO SISTEMAS DE CAJA GRIS DIFUSOS

2016-05-23 · 2016-06-09

Doctorado

Terminada

ESTIMACIÓN FASORIAL SUBCICLICA Y LINEAL CUADRÁTICA

2012-07-10 · 2012-08-06

Maestría

Terminada

COORDINACIÓN DE RELEVADORES DE SOBRECORRIENTE CON CURVAS DE TIEMPO NO CONVENCIONALES EN

SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES

2014-07-14 · 2014-11-07

Doctorado

Terminada

DISEÑO DE UN SISTEMA MODULAR DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA SU USO CON INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL

2012-09-28 · 2012-12-13

Maestría

Terminada

DISEÑO DE ROBOT INDUSTRIAL PARA PROCESOS DE SOLDADURA

2012-06-30 · 2013-01-18

Maestría

Terminada

CONTROL ROBUSTO PARAMÉTRICO MEDIANTE QFT DEL LOOPER DE UN MOLINO DE LAMINACIÓN EN CALIENTE

2011-07-06 · 2012-01-30

Maestría

Terminada

ESTIMACIÓN FASORIAL MEDIANTE MÉTODOS DE CONTROL ÓPTIMO

2015-10-20 · 2015-12-03

Doctorado

Terminada

DISEÑO, MODELADO Y SIMULACIÓN DE UNA SERVOTRANSMISIÓN PARA BRAZO ROBÓTICO

2016-12-14 · 2016-12-22

Maestría

Terminada

DISEÑO, MODELADO Y SIMULACIÓN DE UNA MÁQUINA DESENRROLLADORA DE LAMINA DE METAL

2016-11-24 · 2016-12-02

Maestría

Terminada

DISEÑO DE UN CONTROL INTELIGENTE PARA UN SISTEMA DE RIEGO BASADO EN LA INFORMACIÓN GENERADA POR UNA RED DE SENSORES DE HUMEDAD DE SUELO

2016-06-21 · 2016-06-28

Maestría

Terminada

DISEÑO, MODELADO Y SIMULACIÓN DE BRAZO ALIMENTADOR DE POSTES DE ACERO T PARA MÁQUINA TROQUELADORA CON CONTROL INTELIGENTE

2017-11-27 · 2017-12-06

Maestría

Terminada

DISEÑO, MODELADO Y SIMULACIÓN DE UNA MÁQUINA TROQUELADORA DE LÁMINAS DE METAL

2017-11-27 · 2017-12-06

Maestría

Terminada

DISEÑO, MODELADO Y SIMULACIÓN DE UNA MÁQUINA DESENRROLLADORA AUTOMATIZADA INDUSTRIAL PARA BOBINAS DE ACERO

2018-06-05 · 2018-08-24

Maestría

Terminada

DISEÑO, MODELADO Y SIMULACIÓN DE UNA MÁQUINA FLEJADORA AUTOMÁTICA INDUSTRIAL PARA POSTES T
2018-08-13 · 2018-08-24

Maestría
Terminada

DISÑO DE SISTEMA IOT PARA INDUSTRIA 4.0
2018-11-22 · 2019-02-05

Maestría
Terminada

CARACTERIZACION, DISEÑO, MODELADO Y SIMULACION DE UNA MAQUINA ROLADORA SEMIAUTOMATIZADA INDUSTRIAL
2018-08-30 · 2020-03-18

Maestría
Terminada

COMPUTO CON PALABRAS EN EL CAMPO DE LAS SIENCIAS SOCIALES: UNA APLICACION METODOLOGICA
2018-01-30 · 2021-08-12

Doctorado
Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL NORESTE, A.C. - 0037970000000000 - NACIONAL | - - MÉXICO

CURSOS Y CERTIFICACIONES

LEAN PROCESS BLACK BELT
Curso · 2005
GENERAL ELECTRIC COMPANY

DIPLOMADO EN
TELECOMUNICACIONES DIGITALES
Curso · 1998
INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE
ESTUDIOS SUPERIORES DE
MONTERREY

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

★ Producto Destacado

A NEW METHOD FOR THE DESIGN OF INTERVAL TYPE-3 FUZZY LOGIC SYSTEMS WITH UNCERTAIN TYPE-2 NON-SINGLETON INPUTS (IT3 NSFLS-2): A CASE STUDY IN A HOT STRIP MILL

IEEE ACCESS

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3272531

Autor(es): Gerardo Maximiliano Mendez , Ismael Lopez Juarez , Pascual Noradino Montes Dorantes , Maria Aracelia Alcorta Garcia ,

★ Producto Destacado

THE ENHANCED WAGNER-HAGRAS OLS-BP HYBRID ALGO-RITHM FOR TRAINING ITS NSFLS-1 FOR TEMPERATURE PREDICTION IN HSM PROCESSES

MATHEMATICS MDPI

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 2227-7390

ISSN electrónico: 2227-7390

DOI: <https://doi.org/10.3390/math11244933>

Autor(es): ISMAEL LOPEZ JUAREZ , MARIA ARACELIA ALCORTA GARCIA , DULCE CITLALLI MARTINEZ PEON , PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

REDUCING THE COMPLEXITY OF IMPLEMENTING THE VEHICLE ROUTING PROBLEM USING EVOLUTIONARY STRATEGIES AND FUZZY LOGIC

REVISTA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (RIIT)

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 2007-9753

DOI: <https://riit.com.mx>

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , PEDRO H. IRETA SANCHEZ , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

TYPE-1 AND TYPE-2 RADIAL BASIS FUNCTION NEURAL NETWORKS MANDAMI SYSTEM TO EVALUATE QUALITY FEATURES

SPRINGER - THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 0268-3768

ISSN electrónico: 1433-3015

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00170-022-08729-9>

Autor(es): Pascual Noradino Montes Dorantes , Gerardo Maximiliano Mendez , Marco Aurelio Jimenez Gomez , Adriana Mexicano Santollo ,

[Ver Documento](#)

TEMPERATURE CONTROL IN AN EVAPORATOR APPLYING RISK-SENSITIVE CONTROL

DYNA

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-Director (a)

ISSN impreso: 0012-7361

ISSN electrónico: 0012-7361

DOI: <https://doi.org/10.6036/10498>

Autor(es): MIRNA MARICELA MARTINEZ FLORES , MARIA ARACELIA ALCORTA GARCIA , SANTOS MENDEZ DIAZ , JOSE

★ Producto Destacado

HYBRID H2H SUB-OPTIMAL STOCHASTIC RISK-SENSITIVE CONTROL FOR POLYNOMIAL SYSTEMS OF FIRST DEGREE
ELSEVIER - JOURNAL OF PROCESS CONTROL

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 0959-1524

ISSN electrónico: 1873-2771

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2020.11.010>

Autor(es): María Aracelia Alcorta Garcia , Sonia Guadalupe Anguiano Rostro , Gerardo Maximiliano Mendez , Facundo Cortes Martinez , Nora Elizondo Villarreal , Ernesto Torres Lopez , Yosefat Nava Aleman ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

DYNAMIC ADAPTATION OF THE PID'S GAINS VIA INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS WHOSE PARAMETERS ARE ADAPTED USING THE BACKPROPAGATION LEARNING ALGORITHM
SPRINGER - SOFT COMPUTING

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1432-7643

ISSN electrónico: 1433-7479

DOI: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00500-019-04360-1>

Autor(es): Gerardo Maximiliano Mendez , Pascual Noradino Montes Dorantes , María Aracelia Alcorta Garcia ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

HYBRID-LEARNING TYPE-2 TAKAGI-SUGENO-KANG FUZZY SYSTEMS FOR TEMPERATURE ESTIMATION IN HOT-ROLLING
MDPI METALS

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 2075-4701

DOI: <https://doi.org/10.3390/met10060758>

Autor(es): Jose Angel Barrios , Gerardo Maximiliano Mendez , Alberto Cavazos Gonzalez ,

[Ver Documento](#)

INTERVAL TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS OPTIMIZED BY CENTRAL COMPOSITE DESIGN TO CREATE A SIMPLIFIED FUZZY RULE BASE IN IMAGE PROCESSING FOR QUALITY CONTROL APPLICATION

SPRINGER - THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 0268-3768

ISSN electrónico: 0268-3768

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00170-019-03354-5>

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , ADRIANA MEXICANO SANTOLLO ,

DESIGN AND OPTIMIZATION OF DISTRIBUTION ROUTES USING EVOLUTIONARY STRATEGY AND TYPE-1 SINGLETON NEURO-FUZZY SYSTEMS

IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a) y/o Asesor (a) principal

ISSN impreso: 1548-0992

ISSN electrónico: 1548-0992

DOI: 10.1109/TLA.2018.8408447

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , PEDRO H. IRETA , J.M. VELARDE , ERNESTO LIÑAN , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

[Ver Documento](#)

MODELING TYPE-1 SINGLETON FUZZY LOGIC SYSTEMS USING STATISTICAL PARAMETERS IN FOUNDRY TEMPERATURE CONTROL APPLICATION

SMART AND SUSTAINABLE MANUFACTURING SYSTEMS

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a) y/o Asesor (a) principal

ISSN impreso: 2520-6478

ISSN electrónico: 2520-6478

DOI: <https://doi.org/10.1520/SSMS20180031>

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , ADRIANA MEXICANO SANTOYO , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

[Ver Documento](#)

A SINGLETON TYPE-1 FUZZY LOGIC CONTROLLER FOR ON-LINE ERROR COMPENSATION DURING ROBOTIC WELDING

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-Director (a)

ISSN impreso: 1841-9836

ISSN electrónico: 1841-9836

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00500-019-04360-1>

Autor(es): IGNACIO DAVILA , ISMAEL LOPEZ JUAREZ , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , R. OSORIO COMPEAN , GASTON LEFRANC , C. CUBILLOS ,

[Ver Documento](#)

MEASUREMENT'S NOISE, FILTERED BY A TYPE-1 NEURO-FUZZY TECHNIQUE IN QUALITY ASSURANCE

SPRINGER - THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a) y/o Asesor (a) principal

ISSN impreso: 0268-3768

ISSN electrónico: 0268-3768

DOI: 10.1007/s00170-017-0151-2

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , MARCO AURELIO JIMENEZ GOMEZ , ADRIANA MEXICANO SANTOLLO ,

[Ver Documento](#)

FUZZY LOOK-UP TABLE FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT AND DECISION MAKING

JOURNAL OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Año: 2017

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

ISSN impreso: 1314-7277

ISSN electrónico: 1314-7277

DOI: <https://www.academia.edu/109692588/>

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , MARCO AURELIO JIMENEZ GOMEZ , ADRIANA MEXICANO SANTOYO , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

ONLINE TUNING OF THE FUZZY PID CONTROLLER USING THE BACK-PROPAGATION ALGORITHM

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH & SCIENCE (IJOER)

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a) y/o Asesor (a) principal

ISSN electrónico: 2395-6992

DOI: <https://archive.org/details/IJOERFEB201660>

Autor(es): EDUARDO REYES LOPEZ , JUAN MARTIN DE JESUS RAMOS SALAZAR , JOSE ISIDRO HERNANDEZ , JONAM LEONEL SANCHEZ , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

A PROFESSIONAL PID IMPLEMENTED USING A NON-SINGLETON TYPE-1 FUZZY LOGIC SYSTEM TO CONTROL A STEPPER MOTOR

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH & SCIENCE (IJOER)

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a) y/o Asesor (a) principal

ISSN electrónico: 2395-6992

DOI: <https://archive.org/details/IJOERFEB201661>

Autor(es): JUAN MARTIN DE JESUS RAMOS SALAZAR , EDUARDO REYES LOPEZ , JONAM LEONEL SANCHEZ , JOSE ISIDRO HERNANDEZ , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS FOR TEMPERATURE EVALUATION IN LADLE FURNACE

IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a) y/o Asesor (a) principal

ISSN impreso: 1548-0992

ISSN electrónico: 1548-0992

DOI: 10.1109/TLA.2016.7786380

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

[Ver Documento](#)

APPLICATION OF HYBRID-LEARNING NEURO-FUZZY GREY-BOX MODELS TO TEMPERATURE PREDICTION IN HOT ROLLING

DYNA

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 0012-7361

ISSN electrónico: 0012-7361

DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/7859>

Autor(es): ALBERTO CAVAZOS GONZALEZ , JOSE ANGEL BARRIOS GOMEZ , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,
[Ver Documento](#)

ONE-STEP MODELS FOR SOFT COMPUTING TECHNIQUES. INDUSTRIAL APPLICATION TO IMAGE PROCESSING IN QUALITY ASSURANCE PROCESS

SPRINGER - THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a) y/o Asesor (a) principal

ISSN impreso: 0268-3768

ISSN electrónico: 1433-3015

DOI: 10.1007/s00170-015-7101-7

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , MARCO AURELIO JIMENEZ GOMEZ , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , JUAN PABLO NIETO GONZALEZ , JESUS DE LA ROSA ELIZONDO ,

[Ver Documento](#)

A HYBRID LEARNING METHOD COMPOSED BY THE ORTHOGONAL LEAST-SQUARES AND THE BACK-PROPAGATION LEARNING ALGORITHMS FOR INTERVAL A2-C1 TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS

SPRINGER - SOFT COMPUTING

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Asesor (a) principal

ISSN impreso: 1432-7643

ISSN electrónico: 1433-7479

DOI: 10.1007/s00500-014-1287-8

Autor(es): MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA , PATRICIA MELIN , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , OSCAR CASTILLO , ISMAEL LOPEZ JUAREZ ,

[Ver Documento](#)

NON-ITERATIVE RADIAL BASIS FUNCTION NEURAL NETWORKS TO QUALITY CONTROL VIA IMAGE PROCESSING

IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Director (a) y/o Asesor (a) principal

ISSN electrónico: 1548-0992

DOI: 10.1109/TLA.2015.7387253

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

[Ver Documento](#)

TEMPERATURE PREDICTION IN HOT STRIP MILL BARS USING A HYBRID TYPE-2 FUZZY ALGORITHM

INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION SYSTEMS, SCIENCE AND TECHNOLOGY

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1473-8031

ISSN electrónico: 1473-804x

DOI: <https://ijssst.info/Vol-06/No-9/paper4.pdf>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , ISMAEL LOPEZ JUAREZ , LUIS ADOLFO LEDUC LEZAMA , ROGELIO SOTO , ALBERTO CAVAZOS GONZALEZ ,

ENTRY TEMPERATURE ESTIMATION IN A HOT STRIP MILL BY HYBRID-LEARNING TYPE-1 AND TYPE-2 FUZZY GREY-BOX MODELS

DYNA NEW TECHNOLOGIES

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 0012-7361

ISSN electrónico: 1989-1490

DOI: <https://doi.org/10.6036/NT7760>

Autor(es): ALBERTO CAVAZOS GONZALEZ , JOSE ANGEL BARRIOS GOMEZ , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

A NON-LINEAR FUZZY REGRESSION FOR ESTIMATING RELIABILITY IN A DEGRADATION PROCESS

ELSEVIER - APPLIED SOFT COMPUTING

Año: 2014

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 1568-4946

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2013.11.019>

Autor(es): DAVID S. GONZALEZ GONZALEZ , ROLANDO J. PRAGA ALEJO , MARIO CANTU SIFUENTES , LUIS M. TORRES TREVIÑO , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

[Ver Documento](#)

ORTHOGONAL-LEAST-SQUARES AND BACKPROPAGATION HYBRID LEARNING ALGORITHM FOR INTERVAL A2-C1 SINGLETON TYPE-2 TAKAGI-SUGENO-KANG FUZZY LOGIC SYSTEMS, ISSN: 1448-5869

IOS PRESS - INTERNATIONAL JOURNAL OF HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS

Año: 2014

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1448-5869

DOI: DOI: 10.3233/HIS-130188

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , JOSE CRUZ MARTINEZ , DAVID GONZALEZ GONZALEZ , F. JAVIER RENDON ESPINOZA ,

[Ver Documento](#)

FINISHING MILL STRIP GAGE SETUP AND CONTROL BY INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

ELSEVIER - APPLIED SOFT COMPUTING

Año: 2014

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1568-4946

DOI: DOI 10.1016/j.asoc.2014.08.052

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , OSCAR CASTILLO , RAFAEL COLAS , HECTOR MORENO ,

[Ver Documento](#)

DESIGN, CONSTRUCTION AND TESTS OF AN AUTOMATIC PROTOTYPE FOR COMPOSTING

REVISTA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Año: 2014

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 0120-6230

DOI: <https://revistas.udea.edu.co/index.php/ingenieria/article/view/18662>

Autor(es): RIGOBERTO LONGORIA RAMIREZ , MARCO ANTONIO OLIVER SALAZAR , JULIO TORRES SANDOVAL , JOSE LUIS GONZALEZ RUBIO , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

SISTEMA INTELIGENTE PARA PROCESAMIENTO DE IMÁGENES EN CONTROL DE CALIDAD BASADO EN EL MODELO DIFUSO SINGLETON TIPO 1

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE - RCS IPN

Año: 2014

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

ISSN impreso: 1870-4069

DOI: https://rcs.cic.ipn.mx/2014_74/

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , JUAN PABLO NIETO GONZALEZ , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , ROLANDO PRAGA ALEJO , KARLA LIZETTE GUAJARDO COSIO ,

A COMPARATIVE STUDY OF TYPE 1 SINGLETON FUZZY LOGIC SYSTEMS IN MACHINING APPLICATION

RESEARCH IN COMPUTER SCIENCE -RCS IPN

Año: 2014

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

ISSN impreso: 1870-4069

DOI: https://www.rcs.cic.ipn.mx/2014_82/

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , MARCO AURELIO JIMENEZ GOMEZ , XAVIER CANTU RODRIGUEZ , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

FAULT DETECTION SYSTEMS VIA A NOVEL HYBRID METHODOLOGY FOR FUZZY LOGIC SYSTEMS BASED ON INDIVIDUAL BASE INFERENCE AND STATISTICAL PROCESS CONTROL

IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS

Año: 2014

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

ISSN impreso: 1548-0992

ISSN electrónico: 1548-0992

DOI: 10.1109/TLA.2014.6868873

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , JUAN PABLO NIETO GONZALEZ , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

HYBRID LEARNING MECHANISM FOR INTERVAL A2-C1 TYPE-2 NON-SINGLETON TYPE-2 TAKAGI-SUGENO-KANG FUZZY LOGIC SYSTEMS

INFORMATION SCIENCES - ELSEVIER

Año: 2013

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 0020-0255

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2012.01.024>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA ,

[Ver Documento](#)

MODELADO DE SISTEMAS ADAPTATIVOS DE INFERENCIA NEURO-DIFUSA USANDO DISEÑO CENTRAL COMPUESTO

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCES - RCS IPN

Año: 2013

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

ISSN impreso: 1870-4069

DOI: https://www.rcs.cic.ipn.mx/2013_62/

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , ROLANDO PRAGA ALEJO , JUAN PABLO NIETO GONZALEZ , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

FINISHING MILL THREAD SPEED SETUP AND CONTROL BY INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEM

MANEY PUBLISHING IRONMAKING AND STEELMAKING: PROCESSES, PRODUCTS AND APPLICATIONS

Año: 2012

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 0301-9233

DOI: <https://doi.org/10.1179/1743281211Y.0000000083>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , RAFAEL COLAS , LUIS LEDUC LEZAMA , ISMAEL LOPEZ JUAREZ , RIGOBERTO LONGORIA ,

[Ver Documento](#)

FAST OBJECT RECOGNITION FOR GRASPING TASKS USING INDUSTRIAL ROBOTS

COMPUTACION Y SISTEMAS: AN INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTING SCIENCE AND APPLICATIONS - IPN CONACYT

Año: 2012

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 1405-5546

DOI: <https://www.cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/CyS/article/view/1444>

Autor(es): ISMAEL LOPEZ JUAREZ , REYES RIOS CABRERA , MARIO PEÑA CABRERA , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , RAMON OSORIO ,

[Ver Documento](#)

CONFERENCIA - TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TAKAGI-SUGENO-KANG FUZZY LOGIC SYSTEMS USING THE HYBRID MECHANISM COMPOSED BY A KALMAN TYPE FILTER AND BACK PROPAGATION METHODS , ISSN: 0302-9743

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE - SPRINGER VERLAG - HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS

Año: 2010

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 0302-9743

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-13769-3_52

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA , ALBERTO CAVAZOZ GONZALEZ , MARCO TULIO MATA JIMENEZ ,

MODELLING AND CONTROL OF THE COILING ENTRY TEMPERATURE USING INTERVAL TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

MANEY PUBLISHING IRONMAKING AND STEELMAKING: PROCESSES, PRODUCTS AND APPLICATIONS

Año: 2010

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 0301-9233

DOI: <https://doi.org/10.1179/174328109X445624>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , LUIS LEDUC LEZAMA , RAFAEL COLAS , GABRIEL MURILLO PEREZ , JORGE RAMIREZ CUELLAR , JOSE DE JESUS LOPEZ VILLALOBOS ,

[Ver Documento](#)

INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS ARE TYPE-2 ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEMS

INTERNATIONAL JOURNAL OF REASONING-BASED INTELLIGENT SYSTEMS (IJRIS)

Año: 2010

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1755-0556

ISSN electrónico: 1755-0564

DOI: <https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJRIS.2010.034904>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA ,

HYBRID LEARNING FOR INTERVAL TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS BASED ON ORTHOGONAL LEAST-SQUARES AND BACK -PROPAGATION METHODS

ELSEVIER INS - INFORMATION SCIENCES

Año: 2009

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 0020-0255

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2008.08.008>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA ,

[Ver Documento](#)

CONFERENCIA - APPLICATION OF INTERVAL TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS FOR CONTROL OF THE COILING TEMPERATURE IN A HOT STRIP MILL

LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE - SPRINGER VERLAG - HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS

Año: 2009

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 0302-9743

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-02319-4_42

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , LUIS LEDUC LEZAMA , RAFAEL COLAS , GABRIEL MURILLO PEREZ , JORGE RAMIREZ CUELLAR , JOSE DE JESUS LOPEZ VILLALOBOS ,

INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS USING THE KALMAN FILTER-BACK PROPAGATION HYBRID LEARNING MECHANISM

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS - HYBRID INTELLIGENCE SYSTEMS, INTELLIGENCE LEARNING ENVIRONMENTS, AND COMPUTER SECURITY

Año: 2009

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1860-949X

ISSN electrónico: 1860-9503

DOI: <http://www.micai.org/2009/proceedings/complementary/cd/ws-his/>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA , MARICELA CASTILLO LEAL , DANIEL LORIAS ,

CONFERENCIA - HYBRID IT2 NSFLS-1 USED TO PREDICT THE UNCERTAIN MXNUSD EXCHANGE RATE

LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE - SPRINGER-VERLAG - HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS

Año: 2008

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 0302-9743

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-87656-4_71

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA ,

MODELLING AND PREDICTION OF THE MXNUSD EXCHANGE RATE USING INTERVAL SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE MAGAZINE

Año: 2007

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 1556-603X

ISSN electrónico: 1556-6048

DOI: 10.1109/MCI.2007.357189

Autor(es): MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

[Ver Documento](#)

MODELLING AND PREDICTION OF THE MXNUSD EXCHANGE RATE USING INTERVAL SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

ENGINEERING LETTERS JOURNAL

Año: 2007

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1816-093X

ISSN electrónico: 1816-0948

DOI: https://www.engineeringletters.com/issues_v15/issue_1/index.html

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA ,

HYBRID LEARNING ALGORITHM FOR INTERVAL TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

ACTAPRESS CONTROL AND INTELLIGENT SYSTEMS

Año: 2006

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 2561-1771

ISSN electrónico: 2561-178X

DOI: 10.2316/Journal.201.2006.3.201-1552

Autor(es): G. M. MENDEZ , L. A. LEDUC ,

MODELLING RECALESCENCE AFTER STOCK REDUCTION DURING HOT STRIP ROLLING

MANEY PUBLISHING IRONMAKING AND STEELMAKING: PROCESSES, PRODUCTS AND APPLICATIONS

Año: 2006

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1743-2812

DOI: <https://doi.org/10.1179/174328106X114011>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , LUIS LEDUC LEZAMA , RAFAEL COLAS , ALBERTO CAVAZOS GONZALEZ , ROGELIO SOTO ,

[Ver Documento](#)

CONFERENCIA - FIRST ORDER INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS

SPRINGER-VERLAG LECTURES NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE - ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Año: 2006

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 0302-9743

DOI: https://doi.org/10.1007/11925231_8

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , LUIS LEDUC LEZAMA ,

ENTRY TEMPERATURE PREDICTION OF A HOT STRIP MILL BY A HYBRID LEARNING TYPE-2 FLS

JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS

Año: 2006

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1064-1246

DOI: <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=2656172>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , ALBERTO CAVAZOS GONZALEZ , ROGELIO SOTO , LUIS LEDUC LEZAMA ,

FIRST-ORDER INTERVAL TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS USING A HYBRID LEARNING ALGORITHM

WSEAS TRANSACTIONS ON COMPUTERS

Año: 2005

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1109-2750

DOI: www.worldses.org/journals/computers/computers-april2005.doc

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , ISMAEL LOPEZ JUAREZ ,

ORTHOGONAL-BACK PROPAGATION HYBRID LEARNING ALGORITHM FOR INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS

Año: 2005

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1109-2777

DOI: <http://www.worldses.org/journals/systems/old.htm>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , ISMAEL LOPEZ JUAREZ ,

TEMPERATURE PREDICTION IN HOT STRIP MILL BARS USING A HYBRID TYPE-2 FUZZY ALGORITHM

INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION: SYSTEMS, SCIENCE & TECHNOLOGY

Año: 2005

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1473-8031

DOI: <http://ijssst.info/Vol-06/No-9/cover-06-9.htm>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , ISMAEL LOPEZ JUAREZ , LUIS ADOLFO LEDUC LEZAMA , ROGELIO SOT , ALBERTO CAVAZOS GONZALEZ ,

ORTHOGONAL-BACK PROPAGATION HYBRID LEARNING ALGORITHM FOR INTERVAL TYPE-2 NON-SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

RESEARCH ON COMPUTING SCIENCE

Año: 2005

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1665-9899

DOI: <https://www.rcs.cic.ipn.mx/Vol-16-Theory.pdf>

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , LUIS ADOLFO LEDUC LEZAMA ,

INTERVAL TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS USING HYBRID LEARNING ALGORITHM

IEEE XPLORE

Año: 2005

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 1098-7584

DOI: 10.1109/FUZZY.2005.1452398

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , OSCAR CASTILLO ,

CAPÍTULOS

★ Producto Destacado

MODELING AND OBJECT RECOGNITION SKILL TRANSFER IN INDUSTRIAL INTELLIGENT ROBOTS

ELSEVIER

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Modeling and object recognition skill transfer in industrial intelligent robots

Número del capítulo: 7

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99204-6.00017-0>

ISBN: 9780323992046

Autor(es): Ismael Lopez Juarez , Reyes Rios Cabrera , Gerardo Maximiliano Mendez , Marco Rutiaga Quezada ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

NON-ITERATIVE WAGNER-HAGRAS GENERAL TYPE-2 MAMDANI SINGLETON FUZZY LOGIC SYSTEM OPTIMIZED BY CENTRAL COMPOSITE DESIGN IN QUALITY ASSURANCE BY IMAGE PROCESSING

SPRINGER, CHAM.

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Non-Iterative Wagner-Hagras General type-2 Mamdani Singleton Fuzzy logic System Optimized by Central Composite Design in Quality Assurance by Image Processing

Número del capítulo: 13

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-26332-3_13

ISBN: 978-3-031-26332-3

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ MENDEZ ,

OPEN VEHICLE ROUTING PROBLEM SOLVED BY TYPE-1 SINGLETON FUZZY LOGIC SYSTEM AND EVOLUTIONARY COMPUTING

ITSON UNIVERSIDAD

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Open Vehicle Routing Problem solved by Type-1 Singleton Fuzzy Logic System and Evolutionary Computing

Número del capítulo: 7

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: 0

ISBN: 9786076092354

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , ALBERTO CAVAZOS GONZALEZ ,

[Ver Documento](#)

PID IMPLEMENTED BY A TYPE-1 FUZZY LOGIC SYSTEM WITH BACK-PROPAGATION ALGORITHM FOR ONLINE TUNING OF ITS GAINS

SPRINGER, CHAM. INTERNATIONAL PUBLISHING AG.

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: PID Implemented by a type-1 fuzzy logic system with back-propagation algorithm for online tuning of its gains

Número del capítulo: 28

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-67137-6_28

ISBN: Print: 978-3-319-67136-9 Online: 978-3-319-67137-6

Autor(es): ALBERTO ALVAREZ , DAVID REYES , ERNESTO J. RINCON , JOSE VALDERRAMA CHAIREZ , PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

A PID USING A NON-SINGLETON FUZZY LOGIC SYSTEM TYPE 1 TO CONTROL A SECOND-ORDER SYSTEM

SPRINGER, CHAM. INTERNATIONAL PUBLISHING AG

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: A PID using a non-singleton fuzzy logic system type 1 to control a second-order system

Número del capítulo: 29

Estado: Publicado

Rol de participación: Estudiante es el autor (a) principal

DOI: [10.1007/978-3-319-67137-6_29](https://doi.org/10.1007/978-3-319-67137-6_29)

ISBN: 9783319671376

Autor(es): DAVID REYES , ALBERTO ALVAREZ , ERNESTO J. RINCON , JOSE VALDERRAMA CHAIREZ , PASCUAL NORADINO MONTES , GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

METAHEURISTIC HYBRIDIZED APPLIED TO SOLVE THE CAPACITY VEHICLE ROUTING PROBLEM

SPRINGER SWITZERLAND AG

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Metaheuristic hybridized applied to solve the capacity vehicle routing problem

Número del capítulo: 30

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-62428-0_30

ISBN: 9783319624280

Autor(es): ERNESTO LIÑAN GARCIA , L.C. CRUZ VILLEGAS , PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES , GERARDO

INTERVAL SINGLETON TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS USING ORTHOGONAL LEAST-SQUARES AND BACKPROPAGATION METHODS AS HYBRID LEARNING MECHANISM DOI : 10.1109/HIS.2011.6122142

IEEE

Año: 2011

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: INTERVAL SINGLETON TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS USING ORTHOGONAL LEAST-SQUARES AND BACKPROPAGATION METHODS AS HYBRID LEARNING MECHANISM DOI : 10.1109/HIS.2011.6122142

Número del capítulo: 417-423

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

DOI: 10.1109/HIS.2011.6122142

ISBN: Online:978-1-4577-2152-6, Print:978-1-4577-2151-9

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA , DAVID S GONZALEZ GONZALEZ , ISMAEL LOPEZ JUAREZ ,

IT2 TSK NSFLS2 ANFIS

IEEE

Año: 2010

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: IT2 TSK NSFLS2 ANFIS

Número del capítulo: 1

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

DOI: 10.1109/MICA.2010.9

ISBN: Print:978-1-4244-9246-6 Print:978-0-7695-4284-3

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA ,

HYBRID INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS ARE TYPE-2 ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEMS

SPRINGER-VERLAG, GERMANY

Año: 2009

Objetivo: Trabajos de difusión

Título del capítulo: HYBRID INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS ARE TYPE-2 ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEMS

Número del capítulo: 5

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-04514-1_4

ISBN: Online:978-3-642-04514-1, Print:978-3-642-04513-4

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA ,

PREDICTION OF THE MXNUSD EXCHANGE RATE USING HYBRID IT2 FLS FORECASTER

SPRINGER, BERLIN, HEIDELBERG

Año: 2009

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: PREDICTION OF THE MXNUSD EXCHANGE RATE USING HYBRID IT2 FLS FORECASTER

Número del capítulo: 10

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-04516-5_10

ISBN: Online:978-3-642-04516-5, Print:978-3-642-04515-8

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA ,

INTERVAL TYPE-2 ANFIS

SPRINGER, BERLIN, HEIDELBERG

Año: 2007

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Interval Type-2 ANFIS

Número del capítulo: 9

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-74972-1_10

ISBN: Print:978-3-540-74971-4 Online:978-3-540-74972-1

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DELOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA ,

INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS USING THE HYBRID TRAINING METHOD RLS-BP

SPRINGER, BERLIN, HEIDELBERG

Año: 2007

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Interval Type-1 Non-singleton Type-2 TSK Fuzzy Logic Systems Using the Hybrid Training Method RLS-BP

Número del capítulo: 4

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) único (a)

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-72432-2_5

ISBN: Print:978-3-540-72431-5. Online:978-3-540-72432-2

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

ORTHOGONAL-BACK PROPAGATION HYBRID LEARNING ALGORITHM FOR TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

IEEE

Año: 2004

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Orthogonal-back propagation hybrid learning algorithm for type-2 fuzzy logic systems

Número del capítulo: 165

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) único (a)

DOI: 10.1109/NAFIPS.2004.1337423

ISBN: 0-7803-8376-1

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

MODELING OF A HOT STRIP MILL TEMPERATURE USING HYBRID LEARNING FOR INTERVAL TYPE-1 AND TYPE-2 NON-SINGLETON TYPE-2 FLS

ACTA PRESS

Año: 2003

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Modeling of a Hot Strip Mill Temperature Using Hybrid Learning for Interval Type-1 and Type-2 Non-Singleton Type-2 FLS

Número del capítulo: 91

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

DOI: <https://www.actapress.com/>

ISBN: 0-88986-390-3

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , ALBERTO CAVAZOS GONZALEZ , LUIS ADOLFO LEDUC LEZAMA , ROGELIO SOTO ,

HOT STRIP MILL TEMPERATURE PREDICTION USING HYBRID LEARNING INTERVAL SINGLETON TYPE-2 FLS

ACTA PRESS

Año: 2003

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Hot Strip Mill Temperature Prediction using Hybrid Learning Interval Singleton Type-2 FLS

Número del capítulo: 60

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

DOI: 0

ISBN: ISBN:0-88986-337-7 ISSN:1925-8003

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , ALBERTO CAVAZOS GONZALEZ , LUIS ADOLFO LEDUC LEZAMA , ROGELIO SOTO ,

● DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

LOGISTICA TURISTICA

BOLETIN UPIITA - IPN

Año: 2024

ISSN electrónico: 2007-6150

DOI: <https://www.boletin.upiita.ipn.mx/>

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES, ROGELIO SANCHEZ RODRIGUEZ, ADRIANA MEXICANO SANTOYO , JESUS CARLOS CARMONA FRAUSTO, GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

PRONOSTICO DEL TIPO DE CAMBIO DEL PESO VERSUS EL DÓLAR ESTADOUNIDENSE USANDO SISTEMA HÍBRIDO INTELIGENTE NEURO-DIFUSO DEL TIPO UNO

BOLETIN UPIITA - IPN

Año: 2023

ISSN electrónico: 2007-6150

DOI: <https://www.boletin.upiita.ipn.mx/index.php/ciencia/1038-cyt-numero-95>

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES, GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , JESUS CARLOS CARMONA FRAUSTO, ADRIANA MEXICANO SANTOYO, DULCE CITLALLI MARINEZ PEON,

[Ver Documento](#)

OPTIMAL RISK SENSITIVE CONTROLLER DESIGN APPLIED TO A STOCHASTIC DYNAMICS OF A SIMPLE PENDULUM ROBOT

2023 IEEE 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL (CCE)

Año: 2023

ISSN impreso: 2642-3774

ISSN electrónico: 2642-3766

DOI: 10.1109/CCE60043.2023.10332860

Autor(es): MARIA ARACELIA ALCORTA GARCIA, ANGEL SALVADOR PEREZ BLANCO, JOSE ARMANDO SAENZ ESQUEDA, GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , EFRAIN ALCORTA GARCIA, HIRAM ASAHIEL PARTIDA VILLARREAL,

RS STOCHASTIC OPTIMAL CONTROL WITH GRAVITY COMPENSATION APPLIED TO AN ACTUATED ROBOT

2022 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS, ELECTRONICS AND AUTOMOTIVE ENGINEERING (ICMEAE)

Año: 2022

ISSN impreso: 2688-2981

ISSN electrónico: 2573-3001

DOI: 10.1109/ICMEAE58636.2022.00021

Autor(es): MARIA ARACELIA ALCORTA GARCIA, JOSE ARMANDO SAENZ ESQUEDA, GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , HIRAM ASAHIEL PARTIDA VILLARREAL,

APPLICATION OF RISK SENSITIVE OPTIMAL FILTERING EQUATIONS TO A WHEELED MOBILE ROBOT ON AN INCLINED PLANE

2021 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS, ELECTRONICS AND AUTOMOTIVE ENGINEERING (ICMEAE)

Año: 2021

ISSN impreso: 2688-2981

ISSN electrónico: 2573-3001

DOI: 10.1109/ICMEAE55138.2021.00009

Autor(es): MARIA ARACELIA ALCORTA GARCIA, GERARDO ARMANDO HERNANDEZ CASTORENA, JOSE ARMANDO SAENZ ESQUEDA, GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

CÓMPUTO CON PALABRAS PARA EVALUAR LA EFICIENCIA ORGANIZACIONAL CON ANFIS

EDUCIENCIA

Año: 2020

ISSN electrónico: 2683-1791

DOI: <https://doi.org/10.29059/educiencia.v5i1.184>

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES, BERTHA ALICIA GARZA RUIZ,

DESIGN OF THE RISK SENSITIVE OPTIMAL CONTROL EQUATIONS WITH DAMPING AND ITS APPLICATION TO A WHEELED MOBILE ROBOT ON AN INCLINED PLANE

2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS, ELECTRONICS AND AUTOMOTIVE ENGINEERING (ICMEAE)

Año: 2019

ISSN impreso: 2688-2981

ISSN electrónico: 2573-3001

DOI: 10.1109/ICMEAE.2019.00009

Autor(es): MARIA ARACELIA ALCORTA GARCIA, GERARDO ARMANDO HERNANDEZ CASTORENA, JOSE ARMANDO SAENZ ESQUEDA,

ORGANIZACIÓN COMO UN CONCEPTO MULTIDISCIPLINAR QUE PRODUCE AMBIGÜEDAD INTERPRETATIVA

EDUCIENCIA

Año: 2018

ISSN impreso: 2683-1791

ISSN electrónico: 2683-1791

DOI: <https://educiencia.uat.edu.mx/index.php/Educiencia/article/view/105>

Autor(es): PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES, BERTHA ALICIA GARZA RUIZ, GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

COMPARACION DE LA CALIDAD DE LA PREDICCION DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DE LA BARRA DE TRANSFERENCIA A LA ENTRADA DEL DESCASCARADOR SECUNDARIO USANDO SISTEMAS LOGICOS-DIFUSOS TIPO-2

HIERRO Y ACERO - LA ASOCIACION DE TECNOLOGIA DEL HIERRO Y DEL ACERO AIST

Año: 2010

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TAKAGI-SUGENO-KANG FUZZY LOGIC SYSTEMS USING THE HYBRID MECHANISM COMPOSED BY A KALMAN TYPE FILTER AND BACK PROPAGATION METHODS

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Año: 2010

ISSN impreso: 0302-9743

ISSN electrónico: 1611-3349

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-13769-3_52

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA, ALBERTO CAVAZOS GONZALEZ, MARCO TULIO MATA JIMENEZ,

PREDICCION Y CONTROL DE LA TEMPERATURA DE LA CINTA A LA ENTRADA DEL DESCASCARADOR SECUNDARIO USANDO LOGICA DIFUSA TIPO-2 TSK Y VARIABLES DEL PROCESO CON RUIDO ADITIVO NO ESTACIONARIO

HIERRO Y ACERO - LA ASOCIACION DE TECNOLOGIA DEL HIERRO Y DEL ACERO AIST

Año: 2009

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

APLICACION DE LOS SISTEMAS DIFUSOS TIPO-2 PARA EL MODELADO Y CONTROL DE LA TEMPERATURA DE LA PARTE FRONTAL DE LA CINTA A LA ENTRADA DEL ENROLLADOR

HIERRO Y ACERO - LA ASOCIACION DE TECNOLOGIA DEL HIERRO Y DEL ACERO AIST

Año: 2009

Autor(es): RAFAEL COLAS , LUIS LEDUC-LEZAMA , GERARDO M MENDEZ ,

HYBRID LEARNING OF INTERVAL TYPE-2 FUZZY SYSTEMS BASED ON ORTHOGONAL LEAST SQUARES AND BACK PROPAGATION FOR MANUFACTURING APPLICATIONS

JOURNAL OF AUTOMATION, MOBILE ROBOTICS & INTELLIGENT SYSTEMS

Año: 2008

Autor(es): ANGELES HERNANDEZ , GERARDO MENDEZ ,

HYBRID IT2 NSFLS-1 USED TO PREDICT THE UNCERTAIN MXNUSD EXCHANGE RATE

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, VOL 5271

Año: 2008

ISSN impreso: 0302-9743

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-87656-4_71

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA,

MODELADO DE LA TEMPERATURA DE LA BARRA DE TRANSFERENCIA A LA ENTRADA DEL DESCASCARADOR SECUNDARIO USANDO SISTEMAS INTELIGENTES DE LOGICA DIFUSA TIPO-2 TSK

ASSOCIATION FOR IRON & STEEL TECHNOLOGY

Año: 2007

Autor(es): Gerardo Maximiliano Mendez ,

MODELLING AND PREDICTION OF THE MXNUSD EXCHANGE RATE USING INTERVAL SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

JOURNAL OF ENGINEERING LETTERS - COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Año: 2007

Autor(es): MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA , GERARDO M MENDEZ ,

INTERVAL TYPE-2 ANFIS

SPRINGER - ADVANCES IN SOFT COMPUTING 44 - INNOVATIONS IN HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS

Año: 2007

Autor(es): GERARDO M MENDEZ , MA DE LOS ANGELES HERNANDEZ ,

INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS USING THE HYBRID TRAINING METHOD RLS-BP

SPRINGER - ADVANCES IN SOFT COMPUTING 41 - ANALYSIS AND DESIGN OF INTELLIGENT SYSTEMS USING SOFT COMPUTING TECHNIQUES

Año: 2007

Autor(es): G. M. Mendez ,

MODELACION MATEMATICA DEL PROCESO DE LA PERDIDA DE CALOR EN UNA PLACA DE ACERO CON APLICACION A PREDICCION DE TEMPERATURA EN LAMINACION EN CALIENTE

ASSOCIATION FOR IRON & STEEL TECHNOLOGY

Año: 2006

Autor(es): LUIS. A , GERARDO M. MENDEZ , Leduc ,

FIRST-ORDER INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS

Año: 2006

Autor(es): Gerardo M Mendez ,

MODELLING AND PREDICTION OF THE MXNUSD EXCHANGE RATE USING INTERVAL SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

2006 IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE

Año: 2006

Autor(es): MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA , GERARDO M. MENDEZ ,

MODELING AND PREDICTION OF THE MXNUSD EXCHANGE RATE USING INTERVAL SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

IEEE XPLORE

Año: 2006

ISSN impreso: 1098-7584

DOI: 10.1109/FUZZY.2006.1682020

Autor(es): MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA,

INTERVAL TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS USING HYBRID LEARNING ALGORITHM

IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY

Año: 2005

Autor(es): OSCAR CASTILLO , GERARDO M. MENDEZ ,

CAPÍTULOS

PID IMPLEMENTED BY A TYPE-1 FUZZY LOGIC SYSTEM WITH BACK-PROPAGATION ALGORITHM FOR ONLINE TUNING OF ITS GAINS

SPRINGER, CHAM

Año: 2018

Título del capítulo: PID Implemented by a Type-1 Fuzzy Logic System with Back-Propagation Algorithm for Online Tuning of Its Gains

Número del capítulo: 28

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-67137-6_28

ISBN: Print: 978-3-319-67136-9 Online: 978-3-319-67137-6

Autor(es): ALBERTO ALVAREZ , DAVID REYES , ERNESTO JESUS RINCON , JOSE VALDERRAMA CHAIREZ, PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES, GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

A PID USING A NON-SINGLETON FUZZY LOGIC SYSTEM TYPE 1 TO CONTROL A SECOND-ORDER SYSTEM

SPRINGER, CHAM

Año: 2018

Título del capítulo: A PID Using a Non-singleton Fuzzy Logic System Type 1 to Control a Second-Order System

Número del capítulo: 59

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-67137-6_29

ISBN: Online: 978-3-319-67137-6 Print: 978-3-319-67136-9

Autor(es): DAVID REYES , ALBERTO ALVAREZ , ERNESTO RINCON , JOSE VALDERRAMA CHAIREZ, PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES, GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

METAHEURISTIC HYBRIDIZED APPLIED TO SOLVE THE CAPACITY VEHICLE ROUTING PROBLEM

SPRINGER, CHAM

Año: 2017

Título del capítulo: Metaheuristic Hybridized Applied to Solve the Capacity Vehicle Routing Problem

Número del capítulo: 27

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-62428-0_30

ISBN: Online: 978-3-319-62428-0 Print: 978-3-319-62427-3

Autor(es): ERNESTO LIÑAN GARCIA, LINDA CRYSTAL CRUZ VILLEGAS, PASCUAL NORADINO MONTES DORANTES, GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ ,

A FUZZY APPROACH FOR ON-LINE ERROR COMPENSATION DURING ROBOTIC WELDING

IEEE

Año: 2016

Título del capítulo: A fuzzy approach for on-line error compensation during robotic welding

Número del capítulo: 41

DOI: 10.1109/ICCC.2016.7496772

ISBN: Online 978-1-5090-1735-5

Autor(es): IGNACIO DAVILA RIOS, ISMAEL LOPEZ JUAREZ, GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , ROMAN OSORIO COMPARAN, GASTON LEFRANC , CLAUDIO CUBILLOS ,

INTELLIGENT HYBRID-LEARNING MECHANISM FOR IT2 TSK NSFLS2 COMPOSED BY REFIL-BP METHODS

IEEE

Año: 2013

Título del capítulo: Intelligent hybrid-learning mechanism for IT2 TSK NSFLS2 composed by REFIL-BP methods

Número del capítulo: 189

DOI: 10.1109/IFSA-NAFIPS.2013.6608557

ISBN: 978-1-4799-0348-1

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA,

INTERVAL SINGLETON TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS USING ORTHOGONAL LEAST-SQUARES AND BACKPROPAGATION METHODS AS HYBRID LEARNING MECHANISM

IEEE

Año: 2011

Título del capítulo: Interval singleton type-2 TSK fuzzy logic systems using orthogonal least-squares and backpropagation methods as hybrid learning mechanism

Número del capítulo: 20

DOI: 10.1109/HIS.2011.6122142

ISBN: Prin:978-1-4577-2151-9 Online:978-1-4577-2152-6

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA, DAVIS S. GONZALEZ , ISMAEL LOPEZ JUAREZ,

INTERVAL TYPE-2 NON-SINGLETON TYPE-2 TAKAGI-SUGENO-KANG FUZZY LOGIC SYSTEMS USING THE HYBRID LEARNING MECHANISM RECURSIVE-LEAST-SQUARE AND BACK-PROPAGATION METHODS

IEEE

Año: 2010

Título del capítulo: Interval type-2 non-singleton type-2 Takagi-Sugeno-Kang fuzzy logic systems using the hybrid learning mechanism recursive-least-square and back-propagation methods

Número del capítulo: 75

DOI: 10.1109/ICARCV.2010.5707271

ISBN: Print:978-1-4244-7814-9 Online:978-1-4244-7815-6

Autor(es): GERARDO MAXIMILIANO MENDEZ , MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ MEDINA,

APPLICATION OF INTERVAL TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS FOR CONTROL OF THE COILING ENTRY TEMPERATURE IN A HOT STRIP MILL

SPRINGER, BERLIN, HEIDELBERG

Año: 2009

Título del capítulo: Application of Interval Type-2 Fuzzy Logic Systems for Control of the Coiling Entry Temperature in a Hot Strip Mill

Número del capítulo: 40

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-02319-4_42

ISBN: Print: 978-3-642-02318-7 Online:978-3-642-02319-4

● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELLING AND SIMULATION
HOT STRIP MILL TEMPERATURE PREDICTION USING HYBRID LEARNING INTERVAL SINGLETON TYPE-2 FLS
2003-01-01
UNITED STATES OF AMERICA

IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS
MODELING OF A HOT STRIP MILL TEMPERATURE USING HYBRID LEARNING INTERVAL TYPE-1 AND TYPE-2 NON-SINGLETON TYPE-2 FLS
2003-01-01
SPAIN

PRIMER CONGRESO Y EXPOSICION NACIONAL DE LA INDUSTRIA DEL ACERO
MODELADO DE LA TEMPERATURA DE LA BARRA DE TRANSFERENCIA A LA ENTRADA DEL ROMPEDOR DE OXIDOS, USANDO NON-SINGLETON FLS TIPO-1
2003-01-01
MÉXICO

I CONGRESO NACIONAL Y III CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA Y CIENCIAS APLICADAS
MODELADO MATEMATICO DEL PROCESO DE LA PERDIDA DE CALOR EN UNA PLACA DE ACERO CON APLICACION A PREDICCION DE TEMPERATURA EN LAMINACION EN CALIENTE
2004-01-01
MÉXICO

NAFIPS 2004
ORTHOGONAL-BACK PROPAGATION HYBRID LEARNING ALGORITHM FOR SINGLETON TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS
2004-01-01
CANADA

IEEE INTERNATIONAL SEMINAR OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE
LOGICA DIFUSA TIPO-2 APLICADA AL PROCESO DE LAMINACION EN CALIENTE
2004-01-01
MÉXICO

MICAI 2006: ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE
First-Order Type-1 Non-Singleton Type-2 TSK Fuzzy Logic Systems
2006-01-01
MÉXICO

SECOND IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE
First-Order Interval Type-1 Non-Singleton Type-2 TSK Fuzzy Logic Systems
2006-01-01
UNITED STATES OF AMERICA

2006 IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE
Modelling and Prediction of the MXNUSD Exchange Rate Using Interval Singleton Type-2 Fuzzy Logic Systems
2006-01-01

CANADA

IEEE 2006: INTERNATIONAL SEMINAR ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE
Aprendizaje Híbrido RLS-BP, REFIL-BP y OLS-BP Para Sistemas Difusos Tipo-2
2006-01-01
MÉXICO

FOURTH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Orthogonal-Back Propagation Hybrid Learning Algorithm for Interval Type-2 Non-Singleton Type-2 Fuzzy Logic Systems
2005-01-01
MÉXICO

FUZZ-IEEE 2005 INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS
Interval Type-2 TSK Fuzzy Logic System Using Hybrid Learning Algorithm
2005-01-01
UNITED STATES OF AMERICA

2007 IEEE SYMPOSIUM SERIES ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE - IEEE SSCI
INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TSKFUZZY LOGIC SYSTEMS USING THE HYBRID TRAINING METHOD RLS-BP
2007-01-01
UNITED STATES OF AMERICA

6TA MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE - MICA 2007
Modelling and Prediction of the MXNUSD Exchange Rate Using the Hybrid RLS-BP Interval Type-1 Non-Singleton Type-2 Fuzzy Logic Systems
2007-01-01
MÉXICO

INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS, NEURAL NETWORKS AND GENETIC ALGORITHMS - HAFSA FNG 2007
Interval Type-2 ANFIS
2007-01-01
MÉXICO

HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS - HAIS 2007
INTERVAL TYPE-2 ANFIS
2007-01-01
SPAIN

CONGRESO 2007: ELECTRONICA, AUTOMATIZACION Y COMUNICACIONES
;PDELADO DE VARIABLES INDUSTRIALES USANDO LOGICA DIFUSA TIPO-2
2007-01-01
MÉXICO

INTERNATIONAL SEMINAR OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE 2008
TYPE-2 FUZZY LOGIC APPLICATIONS
2008-01-01
MÉXICO

XX ANIVERSARIO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE REYNOSA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SUS APLICACIONES INDUSTRIALES
2008-01-01
MÉXICO

SIEEEEM 08 SIMPOSIO IEEE MONTERREY
APPLICATIONS OF IT2 ANFIS FOR TEMPERATURE PREDICTION

2008-01-01

MÉXICO

1ER CONGRESO DE LOS MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES
PARTICIPACION DE INVESTIGADORES CON GRADO DE DOCTOR EN EL AREA DE INGENIERIA MECATRONICA
EMPLEADO POR EL SECTOR INDUSTRIAL DE LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY

2010-01-01

MÉXICO

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE, HAIS 2009
APPLICATION OF INTERVAL TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS FOR CONTROL OF THE COILING ENTRY TEMPERATURE
IN A HOT STRIP MILL

2009-01-01

SPAIN

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE, HAIS 2010
TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TAKAGI-SUGENO-KANG FUZZY LOGIC SYSTEMS USING THE HYBRID MECHANISM
COMPOSED BY A KALMAN TYPE FILTER AND BACK PROPAGATION METHODS

2010-01-01

SPAIN

9NO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECATRONICA, AUTOMATIZACION Y TECNOLOGIA
PROTOTIPO DE MAQUINA INDUSTRIAL INTELIGENTE PARA TROQUELADO CON CONTROL Y ACELERACION

MÉXICO

THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION ICARCV 2010
INTERVAL TYPE-2 NON-SINGLETON TAKAGI-SUGENO-KANG FUZZY LOGIC SYSTEMS USING THE HYBRID LEARNING
MECHANISM RECURSIVE-LEAST-SQUARE AND BACK-PROPAGATION METHODS

2010-01-01

MÉXICO

NINTH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE
IT2 TSK NSFLS2 ANFIS

2010-01-01

MÉXICO

5TH CONGRESO MEXICANO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL 2013
MODELADO DE SISTEMAS ADAPTATIVOS DE INFERENCIA NEURO-DIFUSA USANDO DISEÑO CENTRAL COMPUESTO

2013-05-28

MÉXICO

XV CONGRESO MEXICANO DE ROBOTICA
SISTEMA DE COMUNICACION PARA PARQUES SOLARES DISTRIBUIDOS ROBOTIZADOS

2013-01-01

MÉXICO

IFSA WORLD CONGRESS AND NAFIPS ANNUAL MEETING (IFSA/NAFIPS)
INTELLIGENT HYBRID-LEARNING MECHANISM FOR IT2 TSK NSFLS2 COMPOSED BY REFIL-BP METHODS

2013-01-01

CANADA

CONGRESO MEXICANO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL 2013

MODELADO DE SISTEMAS ADAPTATIVOS DE INFERENCIA NEURO-DIFUSA USANDO DISEÑO CENTRAL COMPUESTO

2013-01-01

MÉXICO

35 CONGRESO INTERNACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES

SISTEMAS DIFUSOS PARA MONITOREO Y CONTROL DE PROCESOS DE METALURGIA SECUNDARIA

2013-01-01

MÉXICO

11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS (HIS)

Interval singleton type-2 TSK fuzzy logic systems using orthogonal least-squares and backpropagation methods as hybrid learning mechanism

2011-12-05

MALAYSIA

1ER CONGRESO EMPRENDETE

Incertidumbre en los procesos industriales de manufactura

2019-05-16

MÉXICO

CONGRESO EMPRENDETE

INCERTIDUMBRE EN LOS PROCESOS DE LAMINACION DEL ACERO EN CALIENTE

2020-05-16

MÉXICO

CONGRESO EMPRENDETE

LOGICA DIFUSA PARA CONTROLAR LA INCERTIDUMBRE EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES

2023-05-20

MÉXICO

CONGRESO EMPRENDETE

LOGICA DIFUSA PARA ADMINISTRAR LA INCERTIDUMBRE EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES

2023-11-11

MÉXICO

10° CONGRESO INTERNACIONAL DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO (CILOG)

Open Vehicle Routing Problem solved by Type-1 Singleton Fuzzy Logic System and Evolutionary Computing.

2022-09-28

MÉXICO

4TH INTERNATIONAL CONGRESS ON LOGISTICS & SUPPLY CHAIN - (CILOG2016) - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

Vehicle routing problem solution via hybrid intelligent systems using evolutionary strategy and singleton Neuro-fuzzy systems of type-1 (ESANFIS)

2016-10-06

MÉXICO

2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON LOGISTICS & SUPPLY CHAIN (CILOG2014)AT: UNIVERSIDAD ANAHUAC. HUIZQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO

Hybrid combination to solve VRP problem with evolutionary strategies and fuzzy logic

2014-10-16

MÉXICO

2013 JOINT IFSA WORLD CONGRESS AND NAFIPS ANNUAL MEETING (IFSA/NAFIPS)
Intelligent hybrid-learning mechanism for IT2 TSK NSFLS2 composed by REFIL-BP methods
2013-06-26
CANADA

2007 IEEE SYMPOSIUM ON FOUNDATIONS OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE
Interval Type-1 Non-Singleton Type-2 TSK Fuzzy Logic Systems Using the Hybrid Training Method RLS-BP
2007-04-05
UNITED STATES OF AMERICA

IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS (AIA 2003)
Modeling of a Hot Strip Mill Temperature Using Hybrid Learning for Interval Type-1 and Type-2 Non-Singleton Type-2 FLSs
2003-09-09
SPAIN

● EVALUACIONES

C0009- FONDO SECTORIAL DE INNOVACIÓN
CONACYT | 2016-11-16
Evaluación de propuesta: Creación de empresa de base tecnológica

S0017-2016-01
CONACYT | 2016-01-07
Evaluación de propuesta: Diseño y construcción de planta demostrativa de seguidores solares

S0017-2016-01
CONACYT | 2016-01-07
Evaluación de propuesta: Planta piloto de bio-digestión

S0017-2016-01
CONACYT | 2016-01-07
Evaluación de Genotipos para biodiesel

S0001-2016-1
CONACYT | 2016-01-07
Evaluación de propuesta: Diseño y desarrollo de un prototipo de apoyo a la capacitación

S0017-2016-01
CONACYT | 2016-01-07
Evaluación de propuesta: Mecanismo amplificador de potencia

S0001-2016-1
CONACYT | 2016-01-07
Evaluación de propuesta : Diseño y desarrollo de un prototipo de apoyo

S0017-2016-01
CONACYT | 2016-01-07
Evaluación de propuesta: Innovación de procesos en el ciclo económico ganadero-bovino

FONDO SECTORIAL ASA-CONACYT
CONACYT | 2016-06-30
Evaluación de propuesta: Unidad real para simulación de mantenimiento y acercamientos a aeronave - Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo Aeroportuario y la Navegación Aérea

BECAS AL EXTRANJERO CONACYT - I2T2 NUEVO LEÓN

CONACYT | 2016-06-16

Colaboración en el Comité de Evaluación de becas al extranjero Conacyt-I2T2. Primera etapa 2016

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2016-11-06

Evaluación de propuesta: Diseñar y Desarrollar un Sistema Integral de administración

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2016-11-06

Evaluación de propuesta: Laboratorio de protocolos de comunicación

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2016-11-06

Evaluación de propuesta: Desarrollo de sistema de monitoreo y control

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2016-11-08

Evaluación de propuesta: Diseño y fabricación de un prototipo

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2017-01-16

Evaluación de propuesta: Implementación de laboratorio de diseño

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2016-11-08

Evaluación de propuesta: Desarrollo de una plataforma

PNPC

CONACYT | 2017-06-29

Evaluación de propuesta de 3 Programas de Estudio: MAESTRÍA EN SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFACTURA Y ESTRATEGIAS DE CALIDAD, MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y LA MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE MANUFACTURA.

CONACYT DAAD 2018

CONACYT | 2018-06-08

Evaluación de propuesta: becas que se otorgaron a través de un proceso de evaluación y selección de AVC

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2017-11-05

Creación de un Centro de Investigación

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2017-11-11

Evaluación de propuesta: Desarrollo de directorio en línea

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2017-11-12

Evaluación de propuesta: Desarrollo de algoritmo

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2017-11-12

Evaluación de propuesta: Flock, plataforma de gamification

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2017-11-12

Evaluación de propuesta: Sistema de reconocimiento gestual

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

CONACYT | 2017-11-12

Evaluación de propuesta: Desarrollo de un sistema integral modular

BECAS CONACYT-REGIONAL NORESTE 2019 - 1

CONACYT | 2019-07-17

Evaluación de solicitud para Beca de estudios en el extranjero Conacyt. CYNTHIA ELIZABETH CASTILLO PADRON

BECAS CONACYT-REGIONAL NORESTE 2019 - 1

CONACYT | 2019-07-17

Evaluación de solicitud para beca de estudios de posgrado en el extranjero. VIVIAN MARCELA SAAVEDRA ACOSTA

BECAS CONACYT-REGIONAL NORESTE 2019 - 1

CONACYT | 2019-07-17

Evaluación de solicitud para beca de estudios de posgrado en el extranjero. ALEXA VERONICA CAMPOS LLARENA

BECAS CONACYT-REGIONAL NORESTE 2019 - 1

CONACYT | 2019-07-17

Evaluación de solicitud para beca de estudios de posgrado en el extranjero. GUSTAVO ADOLFO ZEPEDA AGUILAR

BECAS CONACYT-REGIONAL NORESTE 2019 - 1

CONACYT | 2018-07-17

Evaluación de solicitud para beca de estudios de posgrado en el extranjero. ESTEBAN GUERRERO DE LA ROSA

BECAS CONACYT-REGIONAL NORESTE 2019 - 1

CONACYT | 2019-07-17

Evaluación de solicitud para beca de estudios de posgrado en el extranjero. ROBERTO FRIAS NERIO

BECAS CONACYT-REGIONAL NORESTE 2019 - 1

CONACYT | 2019-07-17

Evaluación de solicitud para beca de estudios de posgrado en el extranjero. MARIEE CRUZ MENDOZA

BECAS AL EXTRANJERO CONVENIOS DAAD 2018 - 1

CONACYT | 2018-06-08

Evaluación de solicitud para beca de estudios de posgrado en el extranjero. ANDREA VEGA CIENFUEGOS

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN 2018

CONACYT | 2017-11-05

Evaluación de propuesta: Creación de un Centro de Investigación de Operaciones para diseñar y desarrollar con tecnología de punta, Sistemas de Logística para diferentes sectores de la industria.

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN 2018

CONACYT | 2017-11-11

Evaluación de propuesta: DESARROLLO DE NUEVA MAQUINA AUTOMÁTICA PARA ENROLLADO DE ROLLITOS DE PAPEL TÉRMICO PARA PUNTO DE VENTA

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN 2018

CONACYT | 2017-11-11

Evaluación de propuesta: Sistema de automatización de proceso de originación de rentas habitacionales

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN 2018

CONACYT | 2017-11-12

Evaluación de la propuesta: Desarrollo de una APP multiplataforma del Programa Construmáticas para docentes y alumnos de Educación básica y Media Superior para el ágil aprendizaje de ciencias exactas

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN 2018

CONACYT | 2017-11-12

Evaluación de la propuesta: Desarrollo de nuevo sistema inteligente mediante un motor de funcionamiento con lógica matemática para gestionar la productividad de las operaciones manufactureras de manera autónoma, Etapa 1

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2016-01-28 - 2016-02-02

An Incremental-PID-Controlled Particle Swarm Optimizer for Real- World Nonlinear Optimization Problems

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2016-02-01 - 2016-02-19

Strictly Dissipative State Estimation for Takagi-Sugeno Fuzzy Neural Networks

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2016-07-22 - 2016-08-13

Robust Adaptive Synchronization of a Class of Chaotic Systems via Fuzzy Bilinear Observer using Projection Operator

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2016-07-04 - 2016-07-21

Associative Classification: A New Live Learning Approach

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2016-02-15 - 2016-03-01

A Graph-Based Semi-Supervised k -Nearest-Neighbor Method for Nonlinear Manifold Distributed Data Classification

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2016-02-24 - 2016-03-17

Automatic Correction of Barrel Distorted Images Using Cascaded Evolutionary Estimator

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2016-05-12 - 2017-06-02

Study of similarity measures through the paradigm of measurement theory: the fuzzy case

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2017-11-15 - 2017-12-07

A long-term scheduling approach for converter gas system in steel industry

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2016-04-19 - 2016-05-13

The Knowledge Maximized Ensemble Algorithm for Different Types of Concept Drift

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2017-10-18 - 2017-11-04

Suggested integral analysis for chaos-based image cryptosystems

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2017-06-26 - 2017-07-17

A Stochastic Benchmark Suite and a New Reaction Strategy in Dynamic Multiobjective Optimization

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2017-08-08 - 2017-08-28

Dynamic Output-Feedback Control for Positive Roesser System under the Switched and T-S Fuzzy Rules

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2017-11-30 - 2017-12-19

Sparse Online Collaborative Filtering with Dynamic Regularization

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2018-08-27 - 2018-09-15

Finite-time Control for Interval Type-2 Fuzzy Time-delay Systems with Norm-Bounded Uncertainties and Limited Communication Capacity

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2018-05-31 - 2018-06-20

A study of similarity measures through the paradigm of measurement theory: the classic case.

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2018-11-27 - 2018-12-18

Spatio-Temporal Road Scene Reconstruction using Superpixel MRF

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2018-11-27 - 2018-12-16

Deep Hashing with Generative Adversarial Nets for Incomplete Data Retrieval

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-11-11 - 2019-12-04

A new method for balancing data sets based on oversampling of transformed data

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-10-15 - 2019-11-12

Fuzzy PID Control with Nonlinear Compensation Term for Multiple Operating Modes in Continuous Casting Process

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-06-11 - 2019-06-29

Hierarchical Reinforcement Learning with Acyclic Diversity Density Options

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-01-08 - 2019-01-29

Smoke detection; Pixel Based Adaptive Segmenter; Local Binary Pattern; Co-occurrence Histograms of Oriented Gradients; Motion Boundary Histograms

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-07-10 - 2019-07-30

A novel progressive undersampling method based on the density peaks sequence in imbalanced classification

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-11-11 - 2019-12-04

Least squares projection twin support vector clustering (LSPTSVC)

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-07-14 - 2019-08-03

Deep Softmax Collaborative Representation against Adversarial Attacks

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-10-17 - 2019-10-17

A two-stage rule extraction method based on tree ensemble model for interpretable loan evaluation

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-06-21 - 2019-07-12

The Best Strategy¿A Large Group Decision-making Risk View

INFORMATON SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-05-28 - 2019-06-14

Robust H_infty sliding mode control for nonlinear stochastic T-S fuzzy singular Markovian jump systems with time-varying delay

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-03-15 - 2019-03-19

Sparse Online Collaborative Filtering with Dynamic Regularization

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-09-19 - 2019-09-29

Enhanced Modularization Convolution Network For Super-Resolution

INFORMATION SCIENCES

OTROS | Reviewer | 2019-08-07 - 2019-08-25

A novel deep interval prediction method for short-term wind power prediction

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-08-26 - 2019-09-03

Learning Numeracy: Binary Arithmetic with Neural Turing Machines

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-05-21 - 2019-06-28

Tuning of reinforcement learning parameters applied to SOP using the Scott-Knott method

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-10-07 - 2019-11-08

Fast clustering of male lower body based on GA-BP Algorithm

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-06-26 - 2016-08-08

A New Spatial Intuitionistic Fuzzy C-means Clustering for Image Segmentation

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-08-26 - 2019-09-09

Fuzzy H-infinity control of a Maglev process

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-07-24 - 2017-11-11

CCODM: Conditional Co-Occurrence Degree Matrix Document Representation Method

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-08-26 - 2019-10-09

A probabilistic distance clustering algorithm using Gaussian and Student-t multivariate density distributions

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-07-02 - 2019-08-14

Recommendation System based on Semantic Scholar Mining and Topic modeling: A behavioral analysis of researchers from six conferences

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-07-02 - 2019-08-14

Scheduling two-stage assembly flow shop with random machines breakdowns: Integrated new self-adapted differential evolutionary and simulation approach

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-08-26 - 2019-09-18

Testing for Chaoticity Using the Largest Lyapunov Exponent Under Noisy Dynamics

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-09-18 - 2017-12-16

Multimodel representation of complex nonlinear systems: A multifaceted approach for real time application.

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-10-07 - 2019-11-11

Research on Influencing Factors and Weighting of Brand Garments Showcase Image

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-10-07 - 2019-11-12

A hybrid Markov chain-stochastic fractal search algorithm for exact solving of reliability redundancy allocation problems

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-09-11 - 2017-10-11

Neuro-fuzzy H-infinity control of a Maglev process

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-03-13 - 2017-04-25

Mining fuzzy association rules from complex probabilistic dataset

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-01-18 - 2017-03-02

Temporal Sleuth Machine with Decision Tree for Temporal Classification

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-12-26 - 2019-02-07

Two-Layer Fuzzy Multiple Random Forest for Speech Emotion Recognition in Human- Robot Interaction

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-04-25 - 2018-06-08

A Switching-based Ensemble Model for Permeability Prediction in Heterogeneous Oil and Gas Reservoir

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-09-25 - 2018-11-22

A novel image encryption scheme based on quantum dynamics and finite state machine

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-08-08 - 2016-08-08

Region based Image Steganalysis using Artificial Bee Colony

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-11-30 - 2017-01-13

An Improved Artificial Immune Network Based on the Secondary Immune Mechanism for Data Clustering

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-02-08 - 2018-03-11

CIALCO: Promotion of alternative marketing circuits using association rules and time series forecasting

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-01-05 - 2018-03-05

Scheduling two-stage assembly flow shop with machine breakdowns: Integrated selfadapted differential evolutionary and simulation approach

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-02-02 - 2017-03-17

BFO-FMD: Bacterial Foraging Optimization for Functional Module Detection in Protein- Protein Interaction Networks

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-03-07 - 2017-08-18

Imbalance and misalignment detection at different speeds using features extracted from angular domain vibration signal

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-04-09 - 2018-05-19

Practical Implementation for Stable Adaptive Interval A2-C0 Type-2 TSK Fuzzy Controller

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-05-05 - 2019-06-14

COMPARATIVE STUDY OF IMPROVED FUZZY WAVELET APPROACH IN MODELING MUNICIPAL RESIDENTIAL WATER CONSUMPTION ESTIMATION USING CLIMATIC VARIABLES: A CASE STUDY

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-05-11 - 2016-06-26

On intuitionistic fuzzy copula aggregation operators in multiple attribute decision making

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-02-08 - 2017-03-23

Clustering based Optimized HEED protocols for WSNs using Bacterial Foraging Optimization and Fuzzy Logic System

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-09-10 - 2018-10-25

A novel algorithm of Node classification using Transfer Learning in Co-Author Networks

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-01-12 - 2019-02-18

Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Multi-label Text Classification

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-10-15 - 2018-11-26

Two-Layer Fuzzy Multiple Random Forest for Speech Emotion Recognition in Human- Robot Interaction

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-12-16 - 2019-01-22

A RPC strategy based on parameter variation rate information of RBF-ARX model

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-02-10 - 2016-03-23

The flatness pattern recognition of MLSSVR based on improved GSA

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-03-13 - 2019-04-16

Tuning of reinforcement learning parameters applied to SOP using the Scott-Knott method

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-05-02 - 2019-05-06

Unsupervised Learning of Monocular Depth and Large-Ego-Motion with Multiple loop consistency losses

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-07-30 - 2019-09-01

Distributed Neural Network and Particle Swarm Optimization for Micro-grid Adaptive Power Allocation

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-04-19 - 2016-05-31

Uniform effect of fuzzy c-means clustering from data distribution perspective

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS

OTROS | Reviewer | 2019-07-10 - 2019-07-22

Robust Actuator Fault Reconstruction for Takagi-Sugeno Fuzzy Systems with Unknown Inputs via a Synthesized Learning and Sliding-mode Observer

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS

OTROS | Reviewer | 2019-08-27 - 2019-10-24

Design of PID Controller Based on Echo State Network with Time-Varying Reservoir Parameter

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS

OTROS | Reviewer | 2018-09-10 - 2018-09-19

A Novel Approach to State and Unknown Input Estimation for Takagi-Sugeno Fuzzy Models with Applications to Fault Detection

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS

OTROS | Reviewer | 2019-07-10 - 2019-07-18

Design of PID Controller Based on Echo State Network with Time-Varying Reservoir Parameter

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS

OTROS | Reviewer | 2019-02-11 - 2019-04-02

Design of PID Controller Based on Echo State Network with Time-Varying Reservoir Parameter

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS

OTROS | Reviewer | 2017-04-06 - 2017-06-01

A Self-Integrating Approach to Fuzzy Logic Systems Modelling with Systematic Confidence Interval Prediction Capabilities

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS

OTROS | Reviewer | 2018-11-23 - 2018-11-29

Fault Tolerant Control for Non-Gaussian Nonlinear Singular Stochastic Distribution Systems based on Fuzzy Model

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS

OTROS | Reviewer | 2018-04-13 - 2018-06-08

A Novel Approach to State and Unknown Input Estimation for Takagi-Sugeno Fuzzy Models with Applications to Fault Detection

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS

OTROS | Reviewer | 2017-12-04 - 2018-01-17

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-12-21 - 2018-01-27

A Generalized Heterogeneous Type-2 Fuzzy Classifier and Its Industrial Application

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2019-10-15 - 2019-11-08

An Interval Type-2 Fuzzy Neural Network with Universal Function Approximation Property

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2019-09-19 - 2019-10-09

An Effective Multi-Resolution Hierarchical Granular Representation based Classifier using General Fuzzy Min- Max Neural Network

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-02-29 - 2016-03-31

A Comparison of Bidding Strategies for Online Auctions using Fuzzy Reasoning and Negotiation Decision Functions

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-11-30 - 2017-01-30

PCM and APCM Revisited: An Uncertainty Perspective

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2019-10-15 - 2019-11-08

Sculpting the State Space Using Gaussian Membership Functions

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-09-15 - 2018-10-15

Event-triggered Adaptive Fuzzy Control for Uncertain Strictfeedback Nonlinear Systems with Guaranteed Transient Performance

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2019-06-19 - 2019-07-17

An Effective Multi-Resolution Hierarchical Granular Representation based Classifier using General Fuzzy Min- Max Neural Network

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-08-21 - 2018-09-15

Dynamic Scaling Adaptive Fuzzy Output Feedback Control of Switched Nonstrict-Feedback Systems

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2019-11-22 - 2019-12-21

Observers-Based Composite Adaptive Type-2 Fuzzy Control for PEMFC Air Supply System

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-05-29 - 2016-06-26

A Comparison of Bidding Strategies for Online Auctions using Fuzzy Reasoning and Negotiation Decision Functions

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-10-31 - 2016-11-01

A Gain-Scheduling Approach to Non-fragile H-infinity Fuzzy Control Subject to Fading Channels

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-04-17 - 2017-05-22

Multi-objective Reliability-Redundancy Allocation Problem with Interval Type-2 Fuzzy Uncertainty

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-05-22 - 2016-06-09

Trajectory tracking for biped's human like walk using neural network

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-12-02 - 2019-12-30

A Hybrid Type-2 Fuzzy Logic System and Extreme Learning Machine for Low-Cost INS/GPS in High-Speed Vehicular Navigation System

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | REviewer | 2019-11-27 - 2019-12-25

Balanced scorecard-based analysis of customer expectations for cosmetology services: A hybrid interval type-2 hesitant fuzzy decisionmaking approach

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-01-05 - 2016-01-25

A method for predicting the network security situation based on hidden BRB model and revised CMA-ES algorithm

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2019-07-05 - 2019-07-30

An optimal interval type-2 fuzzy logic control for closed-loop drug administration in mean arterial blood pressure regulation

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-04-30 - 2017-04-30

An integrated logarithmic fuzzy preference programming based methodology for optimum maintenance strategies selection

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-01-16 - 2017-02-06

A dense fuzzy profit jump inventory model for imperfect quality items with receiving reparative batch and order overlapping

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-01-08 - 2017-02-11

FUZZY INFERENCE SUITABILITY TO DETERMINE THE UTILITARIAN QUALITY OF B2C WEBSITES

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-05-12 - 2016-06-04

Scheduling Multi-Component Maintenance with a Greedy Heuristic Local Search Algorithm

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-08-21 - 2016-09-12

Fuzzy TOPSIS method with ordered fuzzy numbers for flow control in a manufacturing system

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-09-22 - 2017-10-11

Energy-efficient Application Assignment in Profile-based Data Center Management Through a Repairing Genetic Algorithm

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | REviewer | 2017-01-30 - 2017-03-15

An integrated logarithmic fuzzy preference programming based methodology for optimum maintenance strategies selection

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-02-23 - 2016-03-14

Parameters identification of the hysteretic Preisach model based on the improved fuzzy least square support vector machine

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-03-22 - 2017-04-25
PSO tuned Regularized Extreme Learning Neuro-fuzzy Algorithm for Regression and Control

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-03-31 - 2016-04-23
Fuzzy TOPSIS method with ordered fuzzy numbers for flow control system on the production line

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | REviewer | 2016-05-02 - 2016-05-19
Cryptanalysis of a block chaotic image encryption scheme based on self-adaptive modelling

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-11-07 - 2016-11-27
An improved and efficient genetic-based deterministic random key generator for generating random keys for OTP

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-12-13 - 2018-01-05
Energy-efficient Application Assignment in Profile-based Data Center Management Through a Repairing Genetic Algorithm

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-02-18 - 2016-03-10
Repairing Genetic Algorithm for Profile-based Application Assignment for Greener Data Centers

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-03-02 - 2016-03-23
New Hybrid Intrusion Detection System Based On k-Nearest Neighbors and Optimized SVM Classifiers

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2016-07-04 - 2016-07-23
Fuzzy TOPSIS method with ordered fuzzy numbers for flow control in a manufacturing system

APPLIED SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2017-03-03 - 2017-03-26
Infinite horizon LQI control Synthesis using a novel Constrained Multi-Objective APSO

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-11-18 - 2018-01-08
Multisynchronization of Interconnected Memristor-Based Impulsive Neural Networks with Fuzzy Hybrid Control

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-11-18 - 2018-01-08
Multisynchronization of Interconnected Memristor-Based Impulsive Neural Networks with Fuzzy Hybrid Control

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-04-30 - 2017-05-26
Multisynchronization of Interconnected Memristor-Based Impulsive Neural Networks via Fuzzy Hybrid Control

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-08-02 - 2016-08-02
A Gain-Scheduling Approach to Non-fragile H-infinity Fuzzy Control Subject to Fading Channels

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-01-09 - 2018-01-09
Type-2 fuzzy envelope of hesitant fuzzy linguistic term set: a new representation model of comparative linguistic expressions

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-03-18 - 2018-06-02

Predictive Control for Networked Interval Type-2 T-S Fuzzy System via an Event-triggered Dynamic Output Feedback Scheme

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-09-29 - 2017-11-04

Interactive Fuzzy Goal Programming Based on Taylor Series to Solve Multiobjective Nonlinear Programming Problems with Interval Type 2 Fuzzy Numbers

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-03-02 - 2018-03-27

Granular Models and Granular Outliers

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2019-05-06 - 2019-05-14

Z-number Based Fuzzy Neural Network and Its Use for System Identification

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-07-26 - 2016-09-07

Finite-time adaptive fuzzy tracking control design for nonlinear systems

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS

OTROS | Reviewer | 2016-11-30 - 2016-12-30

Polynomial Fuzzy Observed-state Feedback Stabilization via Homogeneous Lyapunov Methods

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-11-30 - 2017-01-06

Finite-time adaptive fuzzy tracking control design for nonlinear systems

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-01-20 - 2017-03-05

Nonparametric Time Series based on Fuzzy Data

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-03-28 - 2017-04-06

Polynomial Fuzzy Observed-state Feedback Stabilization via Homogeneous Lyapunov Methods

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-06-26 - 2017-08-10

Hybrid Learning for Interval Type-2 Intuitionistic Fuzzy Logic Systems as applied to Identification and Prediction Problems

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-03-17 - 2017-05-08

Closed-Form Mathematical Representations of Interval Type-2 Fuzzy Logic Systems

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-09-02 - 2016-10-11

A new non-singleton type-2 fuzzy neural network with adaptive secondary membership and its application in optimal synchronization of uncertain fractional

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-08-14 - 2018-08-14

A Generalized Heterogeneous Type-2 Fuzzy Classifier and Its Industrial Application

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2019-07-14 - 2019-08-25

Differential evolution with better and nearest option based interval type-2 fuzzy logic PID controller for hydraulic serial elastic actuator

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-06-04 - 2016-06-16

Designing Footprint of Uncertainty for an Interval-Valued Fuzzy Set

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-07-19 - 2017-08-19

Interactive Fuzzy Goal Programming Based on Taylor Series to Solve Multiobjective Nonlinear Programming Problems with Interval Type 2 Fuzzy Numbers

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-09-02 - 2016-11-01

Multi-objective Reliability-Redundancy Allocation Problem with Interval Type-2 Fuzzy Uncertainty

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-02-02 - 2018-03-08

Generalized Fuzzy Hyperbolic Model-Based Adaptive Optimal Control for Continuous-Time Unknown Nonlinear Systems

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-11-06 - 2016-11-08

Interactive Fuzzy Goal Programming Based on Taylor Series to Solve Multiobjective Nonlinear Programming Problems with Interval Type 2 Fuzzy Numbers

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-03-10 - 2018-04-24

A Comment on ¿A Direct Approach for Determining the Switch Points in the Karnik-Mendel Algorithm¿

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-03-02 - 2018-03-25

Event-triggered Adaptive Fuzzy Control for Uncertain Strictfeedback Nonlinear Systems with Guaranteed Transient Performance

INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-03-19 - 2016-05-24

Gain Scheduling Technique using MIMO Type 2 Fuzzy Logic System for LFC in Restructure Power System

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-10-29 - 2018-11-23

Event-triggered Adaptive Fuzzy Control for Uncertain Strictfeedback Nonlinear Systems with Guaranteed Transient Performance

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-03-13 - 2018-05-28

Granular Models and Granular Outliers

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-07-31 - 2018-08-18

Fuzzy Adaptive Control Design for A Class of Canonical Uncertain Nonlinear Systems With Guaranteed Tracking Performance

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-07-31 - 2018-08-08

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-05-14 - 2016-05-29

Polynomial Fuzzy Observed-state Feedback Stabilization via Homogeneous Lyapunov Methods

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-08-16 - 2017-09-29

Multisynchronization of Interconnected Memristor-Based Impulsive Neural Networks via Fuzzy Hybrid Control

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-12-04 - 2017-12-04

Design of Reinforced Interval Type-2 Fuzzy C-Means-Based Fuzzy Classifier

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-03-31 - 2016-05-03

Synthesis of ANFIS in Jointed Input-Output Data Space and Applying in Identification of Smart Dampers

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2019-03-17 - 2019-03-20

Detecting and Recognizing Outliers in Datasets via Linguistic Information and Type-2 Fuzzy Logic

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | REviewer | 2017-06-29 - 2017-07-04

Design of Reinforced Interval Type-2 Fuzzy C-Means-based Fuzzy Classifier

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-03-09 - 2017-05-18

Finite-time adaptive fuzzy tracking control design for nonlinear systems

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-07-31 - 2018-08-29

Predictive Control for Networked Interval Type-2 T-S Fuzzy System via an Event-triggered Dynamic Output Feedback Scheme

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-11-15 - 2016-12-31

A Direct Approach for Determining the Switch Points in the Karnik-Mendel Algorithm

TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-08-14 - 2018-09-03

Event-triggered Adaptive Fuzzy Control for Uncertain Strictfeedback Nonlinear Systems with Guaranteed Transient Performance

IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-03-31 - 2016-05-05

Direct Approach for Determining the Switch Points in the Karnik-Mendel Algorithm

SOFT COMPUTING

OTROS | Reviewer | 2018-05-15 - 2018-06-29

Event-triggered Adaptive Fuzzy Control for Uncertain Strictfeedback Nonlinear Systems with Guaranteed Transient Performance

IEEE EXPERT SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-01-10 - 2016-03-05

Generalization of Parity Space to Fault Detection Based on Takagi-Sugeno Fuzzy Models for Nonlinear Dynamic Systems

EXPERT SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-12-04 - 2017-01-22

Generalization of Parity Space to Fault Detection Based on Takagi-Sugeno Fuzzy Models for Nonlinear Dynamic Systems

EXPERT SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-03-25 - 2018-04-22

Investigating an optimal water supply approach for the Gamasiab basin using the extended fuzzy AHP-Based Multi- Criteria Decision-Making Method

IEEE EXPERT SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-11-29 - 2018-01-25

Investigating an optimal water supply approach for the Gamasiab basin using the extended fuzzy AHP-Based Multi- Criteria Decision-Making Method

IEEE EXPERT SYSTEMS

OTROS | REviewer | 2016-08-03 - 2016-08-03

Generalization of Parity Space to Fault Detection Based on Takagi-Sugeno Fuzzy Models for Nonlinear Dynamic Systems

IEEE EXPERT SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2019-10-15 - 2019-11-27

A Novel Disturbance Rejection Factor Based Stable Direct Adaptive Fuzzy Control Strategy for a Class of Nonlinear Systems

IEEE EXPERT SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-07-19 - 2017-09-13

An automatic Khooni orange mass sorting system based on computer vision with neural networks

IEEE EXPERT SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-05-23 - 2016-05-31

Generalization of Parity Space to Fault Detection Based on Takagi-Sugeno Fuzzy Models for Nonlinear Dynamic Systems

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-10-18 - 2017-12-07

Projected Belief Networks (PDF Projection meets Neural Networks)

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2018-02-07 - 2018-03-26

On the Duality Between Belief Networks and Feed-Forward Neural Networks

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-01-17 - 2016-01-17

Online Sequential ELM Algorithm with Forgetting Factor for Real Applications

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

OTROS | Reviewer | 2019-09-19 - 2019-10-24

Materials Science and Technology Indentation depth dependence of hardness of high nitrogen nickel-free austenite stainless steels

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

OTROS | Reviewer | 2019-07-02 - 2019-07-30

Study of the influence of chromium on a cobalt iron alloy

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

OTROS | Reviewer | 2019-01-12 - 2019-02-11

Evaluation of a stainless steel low cycle fatigue with damping capacity

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

OTROS | Reviewer | 2019-03-15 - 2019-04-04
Enhanced tensile properties of 316L steel through refining grains and low-strain rolling

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

OTROS | Reviewer | 2017-05-02 - 2017-09-09
Interfacial Microstructure and Strengthening Mechanism of Ti-6Al-4V Alloy Reinforced Al-7075 Alloy

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

OTROS | Reviewer | 2019-05-24 - 2019-06-18
Evolution of carbides and performance of aged 8Cr13MoV steel

ADVANCES IN FUZZY SYSTEMS

OTROS | REviewer | 2017-11-20 - 2018-01-09
Closed-Form Mathematical Representations of Interval Type-2 Fuzzy Logic Systems

ADVANCES IN FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2016-12-02 - 2019-12-09
Trajectory tracking control of parafoil system with the ADRC and fuzzy logic PD

ADVANCES IN FUZZY SYSTEMS

OTROS | Reviewer | 2017-01-04 - 2017-01-18
Fuzzy Sliding Mode Control for Erection Mechanism with Unmodeled Dynamics

● **DIVULGACIÓN**

SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS A MODELADO Y SIMULACION DE PROCESOS

Radio | 2005-12-05

INSTITUTO TECNOLOGICO DE NUEVO LEON

SISTEMAS INTELIGENTES CON LOGICA DISFUSA TIPO-2 EN PREDICCIÓN DE TEMPERATURA EN PROCESOS DE LAMINACIÓN DE ACERO EN CALIENTE

Conferencia | 2005-11-23

MECATRONICA

Conferencia | 2004-06-03

CARRERAS DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y ELECTRONICA EN EL ITNL

Conferencia | 2007-03-13

CARRERAS DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y ELECTRONICA EN EL ITNL

Conferencia | 2007-03-12

CARRERAS DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y ELECTRONICA EN EL ITNL

Conferencia | 2007-03-06

CARRERAS DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y ELECTRONICA EN EL ITNL

Conferencia | 2007-02-23

INSTITUTO TECNOLOGICO DE NUEVO LEON

CARRERAS DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y ELECTRONICA EN EL ITNL

Conferencia | 2007-02-26

FORO DE CONSULTA 2011: INGENIERIA INDUSTRIAL MESA LOGISTICA

Seminario | 2011-05-25

COMIMSA

XIII CONCURSO NACIONAL DE PROTOTIPOS ESTAPA ESTATAL

Feria científica y tecnológica | 2011-03-03

PREMIO A&T AL DESARROLLO TECNOLOGICO ESTUDIANTIL

Feria científica y tecnológica | 2011-03-26

NUEVO LEON SI ESTUDIA, SI TRABAJA

Feria científica y tecnológica | 2011-06-21

INSTITUTO TECNOLOGICO DE NUEVO LEON Y CONACYT

LOS RETOS DE LA INGENIERIA MECATRONICA

Conferencia | 2009-10-23

LA INGENIERIA MECATRONICA EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES

Conferencia | 2009-10-29

LA INCERTIDUMBRE EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES DE LAMINACION DE ACERO EN CALIENTE

Conferencia | 2010-10-04

LA IMPORTANCIA DE LA ESTADISTICA

Conferencia | 2010-10-14

LA ESTADISTICA EN LA INDUSTRIA

Radio | 2010-10-06

INSTITUTO TECNOLOGICO DE NUEVO LEON

APLICACIONES DE LA MECATRONICA

Seminario | 2013-04-09

INSTITUTO TECNOLOGICO DE NUEVO LEON

INCERTIDUMBRE EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES DE MANUFACTURA

Conferencia magistral | 2019-05-16

LSSI & ASOCIACION MEXICANA DE MECATRONICA

CÓMPUTO CON PALABRAS PARA EVALUAR LA EFICIENCIA ORGANIZACIONAL CON ANFIS

Internet | 2020-12-12

EDUCIENCIA - UAT

COMPARATIVE STUDY OF CLASSIC COMMUNICATION MODELS IN THE KNOWLEDGE TRANSMISSION AND THEIR UNDERSTANDING

Conferencia | 2016-09-22

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL NORESTE, SALTILLO, MÉXICO

VIRTUAL SUPPORT TO LEADERSHIP NORMATIVE DECISION MODEL

Conferencia | 2016-09-23

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL NORESTE, SALTILLO, MÉXICO

INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS USING THE HYBRID TRAINING METHOD RLS-BP

Conferencia | 2007-04-05

FIRST-ORDER INTERVAL TYPE-1 NON-SINGLETON TYPE-2 TSK FUZZY LOGIC SYSTEMS

Conferencia | 2006-11-15

**CENTER FOR COMPUTING RESEARCH, NATIONAL POLYTECHNIC INSTITUTE, 07738, MEXICO CITY, MÉXICO.
SPRINGER**

ORTHOGONAL-BACK PROPAGATION HYBRID LEARNING ALGORITHM FOR TYPE-2 FUZZY LOGIC SYSTEMS

Conferencia | 2004-06-29

IEEE ANNUAL MEETING OF THE FUZZY INFORMATION, 2004. PROCESSING NAFIPS '04.

THE ENHANCED WAGNER-HAGRAS OLS-BP HYBRID ALGORITHM FOR TRAINING IT3 NSFLS-1 FOR TEMPERATURE PREDICTION IN HSM PROCESSES

Internet | 2023-10-30

PREPRINTS.ORG

OPEN VEHICLE ROUTING PROBLEM SOLVED BY TYPE 1 SINGLETON FUZZY LOGIC SYSTEM AND EVOLUTIONARY COMPUTING.

Internet | 2023-01-05

RESEARCHGATE OVRP_PREPRINT.PDF

NON-ITERATIVE WAGNER-HAGRAS GENERAL TYPE-2 MAMDANI SINGLETON FUZZY LOGIC SYSTEM OPTIMIZED BY CENTRAL COMPOSITE DESIGN IN QUALITY ASSURANCE BY IMAGE PROCESSING

Internet | 2023-01-05

RESEARCHGATE MONTES GT2_PREPRINT.PDF

TYPE-2 RADIAL BASIS FUNCTION NEURAL NETWORKS MANDAMI SYSTEM TO EVALUATE QUALITY FEATURES

Internet | 2021-08-18

RESEARCHSQUARE

EVALUATING THE EFFICIENCY OF AN EDUCATIVE ORGANIZATION VIA COMPUTING WITH WORDS BASED ON A NEURO-FUZZY MODEL WITH LINGUISTIC OUTPUT.

Internet | 2020-04-16

RESEARCHGATE CWW_PREPRINT.PDF