




LUIS JUAREZ RAMIRO

No. CVU
552811


INFORMACIÓN GENERAL

 CURP
JURL821010HPLRMS09

 RFC
JURL821010HH9

 SEXO
Masculino

 DOMICILIO
PUE , Cp. 73700


 FECHA NACIMIENTO
1982-10-10

 PAÍS DE NACIMIENTO
México

 NACIONALIDAD
Mexicana

 ESTADO CIVIL
Soltero(a)

CONTACTO

 CORREO PRINCIPAL
elect_menx@hotmail.com

 MÓVIL PRINCIPAL

 TELÉFONO PRINCIPAL

IDIOMAS

ENGLISH

Intermedio · Certificado

SPANISH

Certificado

EMPLEO ACTUAL

2023-08-16

 **PROFESOR ASOCIADO B**
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

● TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO	DOCTOR EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE CONTROL AUTOMATICO GRADO OBTENIDO CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONA
MAESTRÍA	MAESTRO EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE CONTROL AUTOMÁTICO GRADO OBTENIDO CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONA
MAESTRÍA	MAESTRIA EN ADMINISTRACION GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA
LICENCIATURA	LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA GRADO OBTENIDO TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

● TRAYECTORIA PROFESIONAL

2023-08-16	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO PROFESOR ASOCIADO B
2022-01-01	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO PROFESOR ASOCIADO A Obtención del estímulo al desempeño del personal docente nivel 4, durante el año 2023.
2010-08-13	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA PLAZA DE PROFESOR ASOCIADO "A"

Instructor de talleres (Robótica), DIPLOMADO EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS CON USO DE SOFTWARE, INTRODUCCIÓN A LOS PLCS, entre otros). Impartición de cursos de inducción. Elaboración de los Manuales de Prácticas de las materias de: CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES, DINÁMICA DE SISTEMAS, SERVOMECANISMOS Y ELECTRÓNICA I. Revisión de programas (Ecuaciones diferenciales, Programa de Tutorías y actividades complementarias correspondiente al quinto semestre). - Colaborador en el Proceso de Acreditación del Programa de Ingeniería Mecatrónica. Colaborador en El estudio de factibilidad para la apertura de la Especialidad en Administración. Obtención del Nivel II en el Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente, periodo 2012.

2005-02-16

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA DOCENTE

Participación como instructor en cursos de inducción años 2005-2008. Elaboración de antologías Física II y Matemáticas V. Elaboración de la PROPUESTA DE PLANES Y PROGRAMAS BASADOS EN COMPETENCIAS PROFESIONALES, de la carrera Ing. Mecatrónica. - Obtención del Nivel I en el Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente, periodo 2006 y 2009. - ¿XX Evento Nacional de Creatividad¿, Reconocimiento de La Dirección General de Educación Superior Tecnológica, a través del Instituto Tecnológico de Veracruz, por la participación como asesor en el proyecto: Babytrón, presentado en la fase regional Zona V celebrado del 25 al 28 de Octubre del 2005. - Organizador del ¿8° CONCURSO REGIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS¿, del Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, para alumnos de nivel bachillerato, 20 de Marzo de 2009.

● **DOCENCIA**

[Ver Documento Probatorio](#)

CURSOS IMPARTIDOS

★ Producto Destacado

ESTADISTICA

2403030880

2023-08-14 / 2023-12-08

Maestría

SNP

OPTATIVA II L1

2021-01-22 / 2021-05-29

Maestría

M.C. AMBIENTALES

NO_SNP

ELECTRONICA DE POTENCIA APLICADA

2012-08-20 / 2012-12-14

Licenciatura

INGENIERIA MECATRONICA

NO_SNP

AUTOMATIZACION

2012-08-20 / 2012-12-14

Licenciatura

INGENIERIA MECATRONICA

NO_SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

MÓDULO DE FÍSICA

2012

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO INDUSTRIAL

Y DE SERVICIOS (CBTIS)

DIPLOMADO EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

BÁSICAS CON USO DE SOFTWARE

● TRABAJOS DE TITULACIÓN

[Ver Documento Probatorio](#)

DISEÑO MECÁNICO Y CONTROL DE VARIABLES DE UNA INCUBADORA ECOLÓGICA HÍBRIDA DE HUEVOS

2023-06-26 · 2023-07-01

Licenciatura

Terminada

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

PROPUESTA DE DISEÑO MECANICO: INCUBADORA ECOLOGICA DE HUEVOS

2023-03-06 · 2023-03-11

Licenciatura

Terminada

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

★ Producto Destacado

CONTROL LINEAL DE SISTEMAS DE TRAFICO CON RETARDO

2020-08-03 · 2020-09-02

Maestría

Terminada

AUTOMATIZACIÓN DE UNA PLANTA DE AGROQUÍMICOS EN EL ÁREA DE ACCESO DE TRANSPORTISTAS A LA FÁBRICA Y A LA BÁSCULA ELECTRÓNICA

2012-04-12 · 2012-04-19

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA - NAPUFE - NACIONAL | - PUEBLA - MÉXICO

PROPUESTA DE: MODIFICACIÓN AL CONTROL ELETROHIDRÁULICO DE LA TURBINA PRINCIPAL CON EL SISTEMA DEHC (CONTROL ELECTROHIDRÁULICO DIGITAL)

2011-11-23 · 2011-11-30

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA - NAPUFE - NACIONAL | - PUEBLA - MÉXICO

LENGUAJE DE PROGRAMACION EN KOP PARA EL PLC S7-200

2010-10-14 · 2010-10-28

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA - NAPUFE - NACIONAL | - PUEBLA - MÉXICO

REALIZACIÓN DE LA SEGUNDA PARTE DE AUTOMATIZACIÓN EN MÁQUINAS ESTIRADORAS DE ALGODÓN EN EL ÁREA DE HILATURA

2010-06-17 · 2010-06-24

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA - NAPUFE - NACIONAL | - PUEBLA - MÉXICO

DISEÑO, DISTRIBUCIÓN E IMPLANTACIÓN DE UN ESTUDIO DE GRABACIÓN DIGITALIZADO

2010-04-29 · 2010-05-06

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA - NAPUFE - NACIONAL | - PUEBLA - MÉXICO

PROPUESTA DE METODOLOGÍA PARA LA CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULAS DE CONTROL FOUNDATION
FIELDBUS

2009-08-11 · 2009-08-18

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA - NAPUFE - NACIONAL | - PUEBLA - MÉXICO

● PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

★ Producto Destacado

DYNAMIC PREDICTOR-BASED ADAPTIVE CRUISE CONTROL

JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) para correspondencia

ISSN impreso: 00160032

ISSN electrónico: 00160032

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2022.06.006>

Autor(es): Luis Juarez , Leopoldo Vite , Marco A Gomez , Sabine Mondie ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

ROBUST STABILITY ANALYSIS FOR LINEAR SYSTEMS WITH DISTRIBUTED DELAYS: A TIME-DOMAIN APPROACH

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 10498923

ISSN electrónico: 10991239

DOI: 10.1002/rnc.5244

Autor(es): Irina Alexandrova , Sabine Mondié Cuzange , Luis Juarez ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

DYNAMIC PREDICTOR FOR SYSTEMS WITH STATE AND INPUT DELAY: A TIME-DOMAIN ROBUST STABILITY ANALYSIS

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL

Año: 2020

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 10498923

ISSN electrónico: 10991239

DOI: 10.1002/rnc.4879

Autor(es): Sabine Mondié Cuzange , Vladimir Kharitonov , Luis Juarez ,
[Ver Documento](#)

DYNAMIC PREDICTOR-BASED CONTROLS: A TIME-DOMAIN STABILITY ANALYSIS

IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 15480992

DOI: 10.1109/TLA.2019.8931210

Autor(es): Sabine Mondié Cuzange , Luis Juarez ,
[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

CONNECTED CRUISE CONTROL OF A CAR PLATOON: A TIME-DOMAIN STABILITY ANALYSIS

JOURNAL OF SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 09596518

ISSN electrónico: 20413041

DOI: 10.1177/0959651818766224

Autor(es): Sabine Mondié Cuzange , Carlos Cuvas Castillo ,
[Ver Documento](#)

CAPÍTULOS

SCANNING THE SPACE OF PARAMETERS FOR STABILITY REGIONS OF A CLASS OF TIME-DELAY SYSTEMS; A LYAPUNOV MATRIX APPROACH

SPRINGER

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Scanning the Space of Parameters for Stability Regions of a Class of Time-Delay Systems; A Lyapunov Matrix Approach

Número del capítulo: 10

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

DOI: 10.1007/978-3-030-11554-8

ISBN: 9783030115531

Autor(es): Carlos Cuvas , Adrián Ramírez , Sabine Mondié ,
[Ver Documento](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

15TH IFAC WORKSHOP ON TIME DELAY SYSTEMS (TDS)

Dynamic predictor-based extended cooperative adaptive cruise control

2019-09-09

ROMANIA

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL DECISION AND INFORMATION TECHNOLOGIES (CODIT), IEEE

Assisted Cooperative Adaptive Cruise Control with human memory effects

2019-04-23

FRANCE

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL (CCE)

Nested Stabilization for Connected Cruise Control via the Delay Lyapunov Matrix

2019-09-11

MÉXICO

IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL (CDC)

Lyapunov matrices for the stability analysis of a multiple distributed time-delay system with piecewise-function kernel

2018-12-17

UNITED STATES OF AMERICA

15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL (CCE), IEEE

Lyapunov matrices for the stability analysis of a system with state and input delays and dynamic predictor control

2018-09-05

MÉXICO

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, DECISION AND INFORMATION TECHNOLOGIES (CODIT), IEEE

Stability analysis of a car platoon with communication delays and headway compensation

2017-04-17

SPAIN

CONGRESO NACIONAL DE CONTROL AUTOMÁTICO 2018

Lyapunov matrices for the stability analysis of a multiple distributed time-delay system with repeated piecewise function kernel

2018-10-10

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE CONTROL AUTOMÁTICO 2016

Scanning the space of parameters for stability regions of time-delay systems: a Lyapunov matrix approach

2016-09-28

MÉXICO

● DIVULGACIÓN

CONTROL PREDICTIVO DINÁMICO: ANÁLISIS DE ESTABILIDAD EN EL DOMINIO DEL TIEMPO

Feria científica y tecnológica | 2019-11-12

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA AZCAPOTZALCO

ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE SISTEMAS CON RETARDO

Conferencia | 2019-10-15

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA

ASSISTED COOPERATIVE ADAPTIVE CRUISE CONTROL WITH HUMAN MEMORY EFFECTS

Seminario | 2019-03-13

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS

● DESARROLLO INSTITUCIONAL

