

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

MARCO TULIO

RAMIREZ

TORRES

Generado el : 01/abr/2019

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 25/may/1986
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: marcotulio_rmz@hotmail.com
CVU: 334745

Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 31/ago/2015
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 09/dic/2010	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: INGENIERO EN MECATRONICA	
Institución: Tecnológico Nacional de México	
Fecha de obtención: 08/ago/2011	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRIA EN CIENCIAS APLICADAS	
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
Fecha de obtención: 13/jul/2015	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN CIENCIAS APLICADAS	
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 06/ago/2012 **Fin:** 05/jun/2015
Nombre del puesto: PROFESOR HORA/CLASE
Institución: Universidad Politécnica de San Luis Potosí

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Development of a dataflow structure for the control of a QuadRotor AR.Drone in LabVIEW

Nombre: CERTUS

Número de la revista: 24

Volúmen de la revista: No aplica

País: México

Páginas de: 1

a: 9

ISSN impreso: 20077378

ISSN electrónico:

Autores

Marcela Mejía Carlos

Marco Tulio Ramírez Torres

Juan Manuel Fortuna Cervantes

Título del artículo: Design of a strong S-box based on a matrix approach

Nombre: Nonlinear Dynamics

Número de la revista: No aplica

Volúmen de la revista: No aplica

País:

Páginas de: 1 a: 10
ISSN impreso: 0924090X ISSN electrónico: 1573269X

Autores

Jesús Agustín Aboytes González
José Salomé Murguía Ibarra
Marcela Mejía Carlos
Hernán González Aguilar
Marco Tulio Ramírez Torres

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Perceptual security of encrypted images based on wavelet scaling analysis

Nombre: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

Número de la revista: 0 **Volúmen de la revista:** 456 **País:** Netherlands

Páginas de: 22 **a:** 30

ISSN impreso: 03784371 **ISSN electrónico:** 03784371

Autores

C. Vargas-Olmos
J. S. Murguía
M. T. Ramirez-Torres
M. Mejia Carlos
H. C. Rosu
H. Gonzalez-Aguilar

Año de publicación: 2015

Título del artículo: A Secure Compression Scheme for Real-time Applications Using 2D-WT and Cellular Automata ISSN: 18704069

Nombre: Research in Computing Science

Número de la revista: 0 **Volúmen de la revista:** 104 **País:** México

Páginas de: 103 **a:** 114

ISSN impreso: 18704069 **ISSN electrónico:**

Autores

José Murguía Ibarra
Jesús Agustín Aboytes
Marcela Mejía Carlos
Marco Ramírez Torres

Título del artículo: TWO-DIMENSIONAL DFA SCALING ANALYSIS APPLIED TO ENCRYPTED IMAGES ISSN: 0129-1831

Nombre: International Journal of Modern Physics C

Número de la revista: 08 **Volúmen de la revista:** 26 **País:** United States of America

Páginas de: 0 **a:** 0

ISSN impreso: 01291831 **ISSN electrónico:** 17936586

Autores

Haret Rosu Barbus
Marco Ramírez Torres
Marcela Mejía Carlos

Autores

José Salomé Murguía
 Hernán González Aguilar
 Cecilia Vargas Olmos

Título del artículo: Diseño de una neurona artificial usando circuitos reconfigurables. ISSN 2007-9893

Nombre: Capital Intelectual

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: .

País: México

Páginas de: 7

a: 10

ISSN impreso: 20079893

ISSN electrónico:

Autores

Eduardo Jiménez López
 Rogelio Lozoya Ponce
 Ricardo Lozoya Ponce
 Marco Ramírez Torres

Año de publicación: 2014

Título del artículo: IMAGE ENCRYPTION WITH AN IMPROVED CRYPTOSYSTEM BASED ON A MATRIX APPROACH ISSN: 0129-1831

Nombre: International Journal of Modern Physics C

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 25

País: United States of America

Páginas de: 0

a: 0

ISSN impreso: 01291831

ISSN electrónico: 17936586

Autores

Marcela Mejía Carlos
 José Murguía Ibarra
 Marco Ramírez Torres

4.8 Patentes en proceso

Año de publicación: 2016

Clasificación internacional de patentes WIPO: Física

Nombre o título: Sistema de cifrado de datos digitales

No. de trámite: MX20150008665 20150624

País: México

Estado de patente: En proceso

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 13/jul/2018

Nombre: Juan Manuel Fortuna Cervantes

Programa PNPC: - Maestría

Título de la tesis: Desarrollo e implementación de técnicas de control servo visual en LabVIEW para vehículos no tripulados.

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 20/abr/2016

Nombre: Guadalupe del Rosario López

Título de la tesis: ADQUISICIÓN Y ANÁLISIS DE SEÑALES BIOMÉDICAS MEDIANTE ARDUINO Y LABVIEW

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Coordinación General de Universidades Tecnológicas

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 20/abr/2016 **Nombre:** Christopher Yohanni Esquivel

Título de la tesis: DESARROLLO DE SISTEMA DE VISIÓN CON ARDUINO

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Coordinación General de Universidades Tecnológicas

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 20/abr/2017 **Nombre:** Ma Guadalupe Contreras

Título de la tesis: Identificación de ganado por medio del sensor RFID-RC522 para dosificación de alimento

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Coordinación General de Universidades Tecnológicas

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 20/abr/2017 **Nombre:** Adrian Aguilar Alvarado

Título de la tesis: Monitorización en tiempo real utilizando ESPino

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Coordinación General de Universidades Tecnológicas

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 20/abr/2017 **Nombre:** Rubí Citlally Pérez Galaviz

Título de la tesis: CLASIFICADOR DE ALIMENTOS EN BASE AL COLOR

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Coordinación General de Universidades Tecnológicas

Estado de la tesis: Terminada

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

6.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2014

Título del artículo: FPGA IMPLEMENTATION OF A RECONFIGURABLE IMAGE ENCRYPTION SYSTEM ISBN: 978-1-4799-5943-3

Nombre: ReConFig 2014 IEEE Catalog Number CFP14389-CDR

Número de la revista:

Volúmen de la revista:

País:

Páginas de: 0

a: 0

ISSN impreso:

ISSN electrónico:

Autores

M.T. Ramírez-Torres

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 14/sep/2016

Fin: 14/sep/2017

Nombre del proyecto: Análisis e implementación de un esquema de compresión- encriptación de imágenes, para sistemas de comunicación en tiempo real

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Colaboradores:

LUIS JAVIER ONTAÑÓN GARCÍA PIMENTEL

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2016 **Nombre de la distinción:** Candidato

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2013 **Nombre de la distinción:** Certified LabVIEW Associate Developer

Institución que otorgó premio o distinción:

País: United States of America

Año: 2014 **Nombre de la distinción:** Primer lugar en el concurso de exhibición de Carteles de Proyectos de Investigación

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2017 **Nombre de la distinción:** Reconocimiento a Perfil Deseable

Institución que otorgó premio o distinción: Secretaría de Educación Pública

País: México