

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

RICHARD

TORREALBA

MELENDEZ

Generado el : 05/ene/2021

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 02/dic/1981

País de nacimiento: México

Nacionalidad: Mexicana

Correo electrónico: richard_torm@hotmail.com

ORC ID: 0000-0001-5138-3281

CVU: 172841

Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 04/ene/2016

Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO TITULAR A, en la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA (FCE)

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 21/jul/2005

Nivel de escolaridad: Licenciatura

Título: LICENCIADO EN ELECTRÓNICA

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

Fecha de obtención: 02/ago/2007

Nivel de escolaridad: Maestría

Título: MAESTRO EN CIENCIAS EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Institución: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada B.C.

Fecha de obtención: 24/nov/2014

Nivel de escolaridad: Doctorado

Título: DOCTOR EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA

Institución: Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE)

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 22/oct/2007

Fin: 31/dic/2015

Nombre del puesto: PROFESOR POR ASIGNATURA en la Facultad de Ciencias de la Electrónica

Institución: Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Dielectric properties of litchi fruit (Litchi chinensis Sonn) at microwave frequencies

Nombre: Journal of Food Science and Technology

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 57

País:

Páginas de: 2758

a: 2763

ISSN impreso: 00221155

ISSN electrónico: 09758402

Autores

Richard Torrealba Melendez

Edna Iliana Tamariz Flores

Edgar Colin Beltran

María Elena Sosa Morales

Jose Eduardo Miranda Diaz

Autores

Luis Hernadez Ruiz

Título del artículo: Fractional chaos based-cryptosystem for generating encryption keys in Ad Hoc networks

Nombre: Ad Hoc Networks

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 97

País:

Páginas de: 1

a: 21

ISSN impreso: 15708705

ISSN electrónico: 15708705

Autores

Richard Torrealba Melendez

Edna Iliana Tamariz Flores

Jesús Manuel Muñoz Pacheco

Rolando Montero Canela

Ernesto Zambrano Serrano

Título del artículo: CPW-Fed Transparent Antenna for Vehicle Communications

Nombre: Applied Sciences

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 17

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20763417

Autores

Jorge Iván Trujillo Flores

Richard Torrealba Melendez

Edna Iliana Tamariz Flores

Edgar Colin Beltran

Jesús Manuel Muñoz Pacheco

Mario López López

Marco Antonio Vasquez Agustin

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Transport tracking through communication in WDSN for Smart Cities

Nombre: Measurement

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 139

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso: 02632241

ISSN electrónico: 02632241

Autores

Sergio Roque Cilia

Edna Iliana Tamariz Flores

Richard Torrealba Meléndez

David H. Covarrubias Rosales

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Multiband Flexible Antenna for Wearable Personal Communications

Nombre: Wireless Personal Communications

Número de la revista: 100

Volúmen de la revista: 4

País:

United States of America

Páginas de: 1753

a: 1764

ISSN impreso: 09296212

ISSN electrónico: 1572834X

Autores

Jesús Manuel Muñoz Pacheco

Edna Iliana Tamariz Flores

Richard Torrealba Melendez

Luz del Carmen Gómez Pavón

Miguel Angel Bolaños Torres

Título del artículo: A CMOS Frequency Doubler from the Analog Cosine Mapping Function

Nombre: Circuits, Systems, and Signal Processing

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 38

País:

Páginas de: 1506

a: 1519

ISSN impreso: 0278081X

ISSN electrónico: 15315878

Autores

Richard Torrealba Melendez

Victor Rodolfo Gonzalez Diaz

Jose Fermi Guerrerri Castellanos

Gerardo Mino Aguilar

Gregorio Zamora Mejia

Franco Maloberti

Título del artículo: Polymeric Nanocomposites Membranes with High Permittivity Based on PVA-ZnO Nanoparticles for Potential Applications in Flexible Electronics

Nombre: Polymers

Número de la revista: 12

Volúmen de la revista: 10

País:

Páginas de: 1

a: 17

ISSN impreso: 20734360

ISSN electrónico: 20734360

Autores

Richard Torrealba Melendez

Roberto Carlos Ambrosio

Javier Flores

Mario Moreno

Israel Vivaldo

Karla De la Torre

Amanda Carillo

Maria L Mota

Título del artículo: WBAN oriented for Smart Health

Nombre: Journal-Bolivia

Número de la revista: 9

Volúmen de la revista: 5

País:

Páginas de: 43

a: 48

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 24104191

Autores

Edna Iliana Tamariz Flores

Richard Torrealba Melendez

Autores

Roberto Carlos Ambrosio Lazaro

Lucero Carillo Garcia

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Análisis del parámetro Throughput en una red Ad hoc y MANET en el estándar 802.11ac

Nombre: Revista de Aplicación Científica y Técnica

Número de la revista: 7

Volúmen de la revista: 3

País: Spain

Páginas de: 1

a: 9

ISSN impreso: 24444928

ISSN electrónico: 24444928

Autores

Richard Torrealba Melendez

Roberto Carlos Ambrosio Lazaro

Miguel Angel Coyotecatl Fabian

Edna Iliana Tamariz Flores

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Dielectric Properties of Beans at Different Temperatures and Moisture Content in the Microwave Range

Nombre: International Journal of Food Properties

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 19

País: United Kingdom

Páginas de: 564

a: 577

ISSN impreso: 10942912

ISSN electrónico: 10942912

Autores

Richard Torrealba-Meléndez

María Elena Sosa-Morales

José Luis Olvera-Cervantes

Alonso Corona-Chávez

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2020

Título del libro: Handbook of Smart Cities

Título del capítulo: Vehicular Network Systems in Smart Cities

Editorial: Springer, Cham

Páginas de: 1

a: 30

ISBN: 978-3-030-15145-

Autores

Edna Iliana Tamariz Flores

Richard Torrealba Melendez

Año de edición: 2018

Título del libro: Handbook of Smart Cities Software Services and Cyber Infrastructure

Título del capítulo: An IoT-Based Urban Infrastructure System for Smart Cities

Editorial: Springer

Páginas de: 151

a: 173

ISBN: 9783319972701

Autores

Edna Iliana Tamariz Flores

Autores

Richard Torrealba Melendez
Jesus Manuel Muñoz Pacheco
Kevin Abid Garcia Juarez
Miguel Angel Leon Chavez

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación:	04/feb/2019	Nombre:	Jorge Iván Trujillo Flores
Programa PNPC:	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA - Maestría		
Título de la tesis:	Antena Multibanda Transparente para Comunicaciones Vehiculares		
Institución:	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	06/ago/2018	Nombre:	Fernado López Marcos
Programa PNPC:	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA - Maestría		
Título de la tesis:	Análisis y diseño de una antena transparente para telefonía celular de quinta generación		
Institución:	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	04/feb/2019	Nombre:	Raúl Quechol Elías
Programa PNPC:	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA - Maestría		
Título de la tesis:	Sonda coaxial para medir propiedades dieléctricas en materiales en el rango de las microondas		
Institución:	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	03/sep/2018	Nombre:	Salomon Palillero Pérez
Programa PNPC:	- Maestría		
Título de la tesis:	SCI-HI: Integración y Pruebas de la Antena Mango Peel		
Institución:	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA		
Estado de la tesis:	Terminada		

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación:	06/jul/2016	Nombre:	EDGAR HERNANDEZ LIMON
Título de la tesis:	DISEÑO DE UNA ANTENA DE MICROCINTA CON POLARIZACIÓN DUAL A 4 GHZ		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	16/dic/2016	Nombre:	MIGUEL ANGEL BOLAÑOS
Título de la tesis:	DISEÑO DE UNA ANTENA F INVERTIDA CON LÍNEAS COPLANARES EN SUBSTRATO FLEXIBLE EN LAS BANDAS GSM 1800 E ISM 2.45		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	09/dic/2016	Nombre:	Miguel Angel Coyotecatl

Título de la tesis:	EVALUACION DE UNA RED INALAMBRICA MEDIANTE EL PROTOCOLO 802.11ac		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	07/sep/2017	Nombre:	KEVIN ABID GARCIA JUAREZ
Título de la tesis:	SISTEMA DE MONITOREO PARA DISPONIBILIDAD DE LUGARES EN ESTACIONAMIENTOS USANDO IoT		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	19/oct/2017	Nombre:	RODOLFO EMILIO ESCOBAR
Título de la tesis:	SISTEMA DE SEGUIMIENTO PARA UNA MONTURA ALTAZIMUTAL DE UN RADIOTELESCOPIO DE 1 m PARA BANDA Ku		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	12/dic/2017	Nombre:	Manuel Cruz Soriano
Título de la tesis:	Diseño de una Antena Vivaldi Antipodal en la banda X para aplicaciones de Radar		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	15/mar/2018	Nombre:	Sergio Roque Cilia
Título de la tesis:	Análisis del parámetro RSSI en una WDSN para el monitoreo de transporte Universitario		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	16/mar/2018	Nombre:	Monica Isidro Antonio
Título de la tesis:	Sistema de Imagenología en frecuencias de Microondas usando un radar mono-estático		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	07/ene/2019	Nombre:	Mariana Herrera Mejía
Título de la tesis:	Estudio de una VANET para aplicaciones en ciudades inteligentes		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
Estado de la tesis:	Terminada		
Fecha de aprobación:	05/feb/2020	Nombre:	Juan Pascual Vasquez
Título de la tesis:	Implementación de una Red Vehicular en modo Infraestructura para aplicaciones en Ciudades Inteligentes		
Grado académico de la tesis:	Licenciatura		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
Estado de la tesis:	Terminada		

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

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio:	28/jun/2016	Fin:	27/jun/2017
Nombre del proyecto:	Laboratorio de Caracterización de Sistemas Basados en Microondas		
Tipo de proyecto:	Investigación		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		
Inicio:	01/sep/2016	Fin:	28/feb/2018
Nombre del proyecto:	Antenas en Substrato Flexible		
Tipo de proyecto:	Investigación		
Institución:	Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)		

8. Premios y distinciones