

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

LUIS ABRAHAM

SANCHEZ

GASPARIANO

Generado el : 24/mar/2021

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 07/jul/1978  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** luisabraham.sg@gmail.com  
**ORC ID:** 0000-0002-3899-0746  
**CVU:** 48352  
**Nivel SNI:** SNI 1

#### Empleo actual

**Inicio:** 01/ene/2017  
**Nombre del puesto:** PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR "A" TIEMPO COMPLETO  
**Institución:** Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

### 2. Grados académicos

|                            |                                                                |                              |              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| <b>Fecha de obtención:</b> | 24/mar/2004                                                    | <b>Nivel de escolaridad:</b> | Licenciatura |
| <b>Título:</b>             | LICENCIATURA EN ELECTRONICA                                    |                              |              |
| <b>Institución:</b>        | Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)               |                              |              |
| <b>Fecha de obtención:</b> | 30/sep/2005                                                    | <b>Nivel de escolaridad:</b> | Maestría     |
| <b>Título:</b>             | MAESTRO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA            |                              |              |
| <b>Institución:</b>        | Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE) |                              |              |
| <b>Fecha de obtención:</b> | 23/jun/2011                                                    | <b>Nivel de escolaridad:</b> | Doctorado    |
| <b>Título:</b>             | DOCTOR EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA             |                              |              |
| <b>Institución:</b>        | Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE) |                              |              |

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

|                           |                                                                |             |             |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Inicio:</b>            | 12/may/2014                                                    | <b>Fin:</b> | 12/dic/2014 |
| <b>Nombre del puesto:</b> | PROFESOR DE CURSO                                              |             |             |
| <b>Institución:</b>       | Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE) |             |             |
| <b>Inicio:</b>            | 07/sep/2011                                                    | <b>Fin:</b> | 31/dic/2016 |
| <b>Nombre del puesto:</b> | PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR "A"                              |             |             |
| <b>Institución:</b>       | Universidad Politécnica de Puebla                              |             |             |
| <b>Inicio:</b>            | 06/may/2010                                                    | <b>Fin:</b> | 29/abr/2011 |
| <b>Nombre del puesto:</b> | PROFESOR DE ASIGNATURA                                         |             |             |
| <b>Institución:</b>       | Instituto de Estudios Universitarios                           |             |             |
| <b>Inicio:</b>            | 20/sep/2005                                                    | <b>Fin:</b> | 15/dic/2006 |
| <b>Nombre del puesto:</b> | UNIVERSIDAD HISPANA, PROFESOR HORA CLASE                       |             |             |
| <b>Institución:</b>       | Universidad Hispana                                            |             |             |
| <b>Inicio:</b>            | 08/sep/2005                                                    | <b>Fin:</b> | 20/dic/2006 |
| <b>Nombre del puesto:</b> | PROFESOR POR ASIGNATURA                                        |             |             |
| <b>Institución:</b>       | Universidad Tecnológica de Puebla                              |             |             |
| <b>Inicio:</b>            | 16/oct/2002                                                    | <b>Fin:</b> | 08/ago/2003 |
| <b>Nombre del puesto:</b> | INGENIERO DE PRUEBAS                                           |             |             |
| <b>Institución:</b>       | Otro                                                           |             |             |

#### 3.2 Estancias de investigación

|                  |             |                            |                   |
|------------------|-------------|----------------------------|-------------------|
| <b>Inicio:</b>   | 01/ene/2009 | <b>Fin:</b>                | 30/jun/2009       |
| <b>Estancia:</b> | Académica   | <b>Nombre de estancia:</b> | ESTANCIA DOCTORAL |

Institución: Universiteit Twente

## 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2021

**Título del artículo:** Active Realization of Fractional-Order Integrators and Their Application in Multiscroll Chaotic Systems

**Nombre:** Complexity

**Número de la revista:** Article ID 6623855

**Volúmen de la revista:** 2021

**País:**

**Páginas de:** 1

**a:** 16

**ISSN impreso:** 10762787

**ISSN electrónico:** 10990526

#### Autores

Jesús Manuel Muñoz Pacheco

Luis Carlos Lujano Hernández

Carlos Muñoz Montero

Akif Akgül

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

Chun-Biao Li

Mustafa Çari Kutlu

**Año de publicación:** 2020

**Título del artículo:** Enhanced Photoluminescence of Hydrogenated Amorphous Silicon Carbide Thin Films by Means of a Fast Thermal Annealing Process

**Nombre:** Materials

**Número de la revista:** 11

**Volúmen de la revista:** 13

**País:**

**Páginas de:** 1

**a:** 12

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 19961944

#### Autores

Israel Vivaldo de la Cruz

Roberto Carlos Ambrosio Lázaro

Roberto López

Javier Flores Méndez

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

Mario Moreno

Filiberto Candia

**Título del artículo:** CMOS Analog Filter Design for Very High Frequency Applications

**Nombre:** Electronics

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 9

**País:**

**Páginas de:** 1

**a:** 17

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 20799292

#### Autores

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

Carlos Muñoz Montero

Jesús Manuel Muñoz Pacheco

Carlos Sánchez López

**Autores**

Luz del Carmen Gómez Pavón

Arnulfo Luis Ramos

Alejandro Israel Bautista Castillo

**Año de publicación:** 2019**Título del artículo:** Enhancing Q-Factor in a Biquadratic Bandpass Filter Implemented with Opamps**Nombre:** Technologies**Número de la revista:** 7**Volúmen de la revista:** 64**País:****Páginas de:** 1**a:** 9**ISSN impreso:****ISSN electrónico:** 22277080**Autores**

Esteban Tlelo Coyotecatl

Alejandro Díaz Sánchez

José Miguel Rocha Pérez

José Luis Vázquez González

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

Esteban Tlelo Cuautle

**Año de publicación:** 2017**Título del artículo:** A CMOS Morlet Wavelet Generator**Nombre:** Radioengineering Journal**Número de la revista:** 1**Volúmen de la revista:** 26**País:****Páginas de:** 263**a:** 268**ISSN impreso:** 12102512**ISSN electrónico:** 18059600**Autores**

Alejandro Israel Bautista Castillo

José Miguel Rocha Pérez

Alejandro Díaz Sánchez

Javier Lemus López

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

**Título del artículo:** New Alternatives for Analog Implementation of fractional-order integrators, differentiators and PID controllers based on integer-order integrators**Nombre:** Nonlinear Dynamics**Número de la revista:** 1**Volúmen de la revista:** 90**País:****Páginas de:** 241**a:** 256**ISSN impreso:** 0924090X**ISSN electrónico:** 1573269X**Autores**

Carlos Muñiz Montero

Luis Vladimir García Jiménez

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

Carlos Sánchez López

Víctor Rodolfo González Díaz

Esteban Tlelo Cuautle

**Año de publicación:** 2016

**Título del artículo:** A Verilog-A based Fractional Frequency Synthesizers model for fast and accurate noise assessment

**Nombre:** Radioengineering Journal

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 25

**País:**

**Páginas de:** 89

**a:** 97

**ISSN impreso:** 12102512

**ISSN electrónico:** 18059600

#### **Autores**

Víctor Rodolfo González Díaz

Jesús Manuel Muñoz Pacheco

Guillermo Espinosa Flores Verdad

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

**Título del artículo:** Improving linearity in MOS varactor based VCOs by means of the output quiescent bias point

**Nombre:** Integration, the VLSI Journal

**Número de la revista:** S/N

**Volúmen de la revista:** 55

**País:**

**Páginas de:** 274

**a:** 280

**ISSN impreso:** 01679260

**ISSN electrónico:**

#### **Autores**

Victor Rodolfo González Díaz

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

Carlos Muñoz Montero

José Joaquín Alvarado Pulido

**Título del artículo:** CMOS harmonic upconverter with power management of 2nd harmonic for wideband short-range communications

**Nombre:** Analog Integrated Circuits and Signal Processing

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 90

**País:**

**Páginas de:** 383

**a:** 388

**ISSN impreso:** 09251030

**ISSN electrónico:** 15731979

#### **Autores**

Alejandro Israel Bautista Castillo

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

Victor Rodolfo González Díaz

Carlos Muñoz Montero

José Miguel Rocha Pérez

Alejandro Díaz Sánchez

## 4.3 Capítulos publicados

**Año de edición:** 2017

**Título del libro:** Analog Circuits: fundamentals, synthesis and performance

**Título del capítulo:** Enhanced and Improved Symbolic Circuit Analysis using MATLAB

**Editorial:** Nova Science Publishers

**Páginas de:** 81

**a:** 108

**ISBN:** 9781536109894

#### **Autores**

#### Autores

Arturo Corona Nieva  
 Luis Abraham Sánchez Gaspariano  
 Esteban Tlelo Cuautle  
 Carlos Muñoz Montero  
 Jesús Ezequiel Molinar Solís  
 Javier Lemus López  
 Jesús Manuel Muñoz Pacheco

**Título del libro:** Analog Circuits: fundamentals, synthesis and performance

**Título del capítulo:** Synthesis and design of a CMOS harmonic mixer with output power management for narrowband and wideband wireless

**Editorial:** Nova Science Publishers **Páginas de:** 189 **a:** 221 **ISBN:** 9781536109894

#### Autores

Alejandro Israel Bautista Castillo  
 Luis Abraham Sánchez Gaspariano  
 Victor Rodolfo González Díaz  
 Carlos Muñoz Montero  
 Abel García Barrientos  
 José Miguel Rocha Pérez  
 Alejandro Díaz Sánchez

**Año de edición:** 2016

**Título del libro:** Fractional Order Control and Synchronization of Chaotic Systems

**Título del capítulo:** On the electronic realizations of fractional order phase-lead-lag compensators with OpAmps and FPAAs

**Editorial:** Springer **Páginas de:** 131 **a:** 164 **ISBN:** 9783319502489

#### Autores

Carlos Muñoz Montero  
 Luis Abraham Sánchez Gaspariano  
 Carlos Sánchez López  
 Víctor Rodolfo González Díaz  
 Esteban Tlelo Cuautle

## 5. Formación de capital humano

### 5.1 Tesis dirigidas en PNPC

**Fecha de aprobación:** 26/feb/2016 **Nombre:** Clara Iliana Martínez Gómez

**Programa PNPC:** - Maestría

**Título de la tesis:** Wide tuning range CMOS quadrature oscillators for high frequency phase shifter circuit

**Institución:** INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 12/dic/2016 **Nombre:** Arturo Corona Nieva

**Programa PNPC:** - Maestría

**Título de la tesis:** EI-SCAM: herramienta EDA para el análisis simbólico y de sensibilidad de circuitos analógicos y de RF así como la evaluación de ruido en

**Institución:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA

|                             |                                                                                                           |                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Estado de la tesis:</b>  | Terminada                                                                                                 |                                                   |
| <b>Fecha de aprobación:</b> | 25/may/2018                                                                                               | <b>Nombre:</b> Yazmin Gaytán Luis                 |
| <b>Programa PNPC:</b>       | - Maestría                                                                                                |                                                   |
| <b>Título de la tesis:</b>  | Herramienta de cómputo en SIMULINK-MATLAB para prototipado rápido y de bajo costo de moduladores en FPAAs |                                                   |
| <b>Institución:</b>         | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA                                                                         |                                                   |
| <b>Estado de la tesis:</b>  | Terminada                                                                                                 |                                                   |
| <b>Fecha de aprobación:</b> | 21/sep/2018                                                                                               | <b>Nombre:</b> Alejandro Israel Bautista Castillo |
| <b>Programa PNPC:</b>       | - Doctorado                                                                                               |                                                   |
| <b>Título de la tesis:</b>  | High performance CMOS receiver for wireless body area networks                                            |                                                   |
| <b>Institución:</b>         | INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA                                                    |                                                   |
| <b>Estado de la tesis:</b>  | Terminada                                                                                                 |                                                   |
| <b>Fecha de aprobación:</b> | 04/dic/2019                                                                                               | <b>Nombre:</b> Alejandra Díaz Armendáriz          |
| <b>Programa PNPC:</b>       | - Maestría                                                                                                |                                                   |
| <b>Título de la tesis:</b>  | Síntesis y Diseño de un Front-End para Radio Pulsada de Banda Ultra-Ancha                                 |                                                   |
| <b>Institución:</b>         | BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA                                                                 |                                                   |
| <b>Estado de la tesis:</b>  | Terminada                                                                                                 |                                                   |
| <b>Fecha de aprobación:</b> | 01/ago/2018                                                                                               | <b>Nombre:</b> Jael Ramírez García                |
| <b>Programa PNPC:</b>       | - Maestría                                                                                                |                                                   |
| <b>Título de la tesis:</b>  | Modulador Sigma-Delta en tiempo continuo con cuantificador de baja resolución                             |                                                   |
| <b>Institución:</b>         | BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA                                                                 |                                                   |
| <b>Estado de la tesis:</b>  | Terminada                                                                                                 |                                                   |

## 5.2 Tesis dirigidas no PNPC

|                                     |                                                                                         |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Fecha de aprobación:</b>         | 20/sep/2019                                                                             | <b>Nombre:</b> Pedro Guzman Simón |
| <b>Título de la tesis:</b>          | Implementación de una red de sensores mediante protocolo BUS CAN con plataforma Arduino |                                   |
| <b>Grado académico de la tesis:</b> | Licenciatura                                                                            |                                   |
| <b>Institución:</b>                 | Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)                                        |                                   |
| <b>Estado de la tesis:</b>          | Terminada                                                                               |                                   |

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

### 6.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2017

**Título del artículo:** Implementación de controladores PID fraccionales en las plataformas STM32-Discovery y Arduino a partir de SIMULINK/MATLAB: parte I

**Nombre:** Visión Politécnica

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 12

**País:**

**Páginas de:** 12

**a:** 8

**ISSN impreso:** 2007221X

**ISSN electrónico:**

#### Autores

Jesús Adolfo Flores Ordeñana

Carlos Muñoz Montero

Israel Cerón Morales

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

#### Autores

Esteban Tlelo Cuautle

**Título del artículo:** Síntesis automatizada de filtros analógicos para aplicaciones de Radio Frecuencia mediante herramienta EDA de análisis simbólico en MATLAB

**Nombre:** Visión Politécnica

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 12

**País:**

**Páginas de:** 8

**a:** 4

**ISSN impreso:** 2007221X

**ISSN electrónico:**

#### Autores

Arturo Corona Nieva

Sonia Maribel González Lozoya

Fidela Alejandra Solís Gutiérrez

Iván Castillo Bravo

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

Esteban Tlelo Cuautle

Carlos Muñiz Montero

**Año de publicación:** 2016

**Título del artículo:** Automatización de un sistema de seguimiento para un generador de vapor tipo canal parabólico

**Nombre:** Visión Politécnica

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 11

**País:**

**Páginas de:** 7

**a:** 3

**ISSN impreso:** 2007221X

**ISSN electrónico:**

#### Autores

Fernando González Manzanilla

César Valentín Sarmiento

Carlos Muñiz Montero

Alfonso Goches Sánchez

Luis Abraham Sánchez Gaspariano

Juan Antonio Arizaga Silva

## 7. Vinculación

### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 11/mar/2009 **Fin:** 26/feb/2010  
**Nombre del proyecto:** HEALING STRATEGIES FOR BROADBAND MOBILE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica

#### Colaboradores:

LUIS ABRAHAM SANCHEZ GASPARIANO, ALEJANDRO DÍAZ SÁNCHEZ, JOSÉ SILVA MARTÍNEZ

**Inicio:** 01/nov/2008 **Fin:** 30/jun/2011  
**Nombre del proyecto:** DISEÑO Y FABRICACION DE MICROSENSORES DE FLUJO PARA CUIDADOS NEONATALES  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:**

#### Colaboradores:

SANCHEZ GASPARIANO LUIS ABRAHAM NULL, DIAZ SANCHEZ ALEJANDRO NULL, CALLEJA ARRIAGA WILFRIDO NULL, TORRES JACOME ALFONSO NULL, ALEJOS PALOMARES RUBEN NULL

**Inicio:** 01/nov/2009 **Fin:** 31/dic/2012

**Nombre del proyecto:** AMPLIFICADORES DE POTENCIA EN TECNOLOGÍA CMOS SUBMICROMÉTRICA PARA TERMINALES MÓVILES WIMAX

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica

**Colaboradores:**

SANCHEZ GASPARIANO LUIS ABRAHAM NULL, DIAZ SANCHEZ ALEJANDRO NULL, ROCHA PEREZ JOSE MIGUEL NULL, TORRES TORRES REYDEZEL NULL, RAMIREZ ANGULO JAIME NULL, ROSALES QUINTERO PEDRO NULL

**Inicio:** 01/oct/2012

**Fin:** 30/sep/2013

**Nombre del proyecto:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN TRANSMISOR INALÁMBRICO PARA LA BANDA MÉDICA DE 401MHZ-406MHZ

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

LUIS ABRAHAM SÁNCHEZ GASPARIANO NULL, ALEJANDRO DÍAZ SÁNCHEZ NULL, JESÚS MANUEL MUÑOZ PACHECO NULL, JOSÉ MIGUEL ROCHA PÉREZ NULL

**Inicio:** 01/sep/2013

**Fin:** 31/oct/2014

**Nombre del proyecto:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN EN CIRCUITO INTEGRADO Y MÓDULOS FPAA-AN221E04 DE SISTEMA DE ADECUACIÓN DE SEÑALES

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ VALDEZ NULL, JONATAN CORDERO HERNÁNDEZ NULL, CARLOS MUÑIZ MONTERO NULL, LUIS ABRAHAM SÁNCHEZ GASPARIANO NULL, ALEJANDRO DÍAZ SÁNCHEZ NULL, JOSÉ MIGUEL ROCHA PÉREZ NULL

**Inicio:** 01/sep/2013

**Fin:** 31/oct/2014

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL IMPACTO DE LOS PARÁMETROS FOTOELÉCTRICOS EN LAS CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO DE LAS CELDAS

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Politécnica de Puebla

**Colaboradores:**

DULCE MARÍA PICHARDO ALONSO NULL, JOSÉ LUIS PÉREZ HERRERA NULL, LIRIO VALMIKI SÁNCHEZ BLANQUEL NULL, MARIO ESPINOSA TLAXCALTECATL NULL, CARLOS MUÑIZ MONTERO NULL, FERNANDO OSVALDO GONZALEZ MANZANILLA NULL, LUIS ABRAHAM SÁNCHEZ GASPARIANO NULL, SVETLANA MANSUROVA NULL

**Inicio:** 01/jul/2014

**Fin:** 30/jun/2016

**Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE DISEÑO ASCENDENTE DE CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS Y DE RADIO FRECUENCIA

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autonoma de Tlaxcala

**Colaboradores:**

CARLOS SÁNCHEZ LÓPEZ NULL, MARÍA DEL ROCÍO ILHUICATZI ROLDÁN NULL, MIGUEL ÁNGEL CARRASCO AGUILAR NULL, MARÍA DEL ROCÍO OCHOA MONTIEL NULL, FRANCISCO EPIMENIO MORALES-LÓPEZ NULL, JORGE MENDOZA-LÓPEZ NULL, CARLOS MUÑIZ-MONTERO NULL, LUIS ABRAHAM SÁNCHEZ GASPARIANO NULL, JESÚS MANUEL MUÑOZ PACHECO NULL

**Inicio:** 01/jul/2017

**Fin:** 30/jun/2018

**Nombre del proyecto:** Exploración, análisis y síntesis de circuitos de radiofrecuencia con óptimo desempeño para transceptores de tecnologías de

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

**Colaboradores:**

VICTOR RODOLFO GONZÁLEZ DÍAZ, JESÚS MANUEL MUÑOZ PACHECO, CARLOS MUÑIZ MONTERO, LUIS ABRAHAM SÁNCHEZ GASPARIANO

**Inicio:** 01/jun/2018

**Fin:** 15/ene/2019

**Nombre del proyecto:** Síntesis de filtros activos para circuitos de interfaz, comunicaciones y acondicionamiento de senales de sensores inteligentes

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (BUAP)

**Colaboradores:**

LUIS ABRAHAM SÁNCHEZ GASPARIANO

## 8. Premios y distinciones

### 8.1 Distinciones CONACYT

|             |      |                                 |           |
|-------------|------|---------------------------------|-----------|
| <b>Año:</b> | 2014 | <b>Nombre de la distinción:</b> | Candidato |
| <b>Año:</b> | 2017 | <b>Nombre de la distinción:</b> | SNI 1     |

### 8.2 Distinciones no CONACYT

|                                                    |        |                                 |                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Año:</b>                                        | 1998   | <b>Nombre de la distinción:</b> | BECARIO POR EXCELENCIA ACÁDEMICA                                                     |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 1999   | <b>Nombre de la distinción:</b> | BECARIO POR EXCELENCIA ACÁDEMICA                                                     |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2000   | <b>Nombre de la distinción:</b> | BECARIO POR EXCELENCIA ACÁDEMICA                                                     |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2001   | <b>Nombre de la distinción:</b> | BECARIO POR EXCELENCIA ACÁDEMICA                                                     |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2002   | <b>Nombre de la distinción:</b> | BECARIO POR EXCELENCIA ACÁDEMICA                                                     |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2003   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Becario para realizar estudios de postgrado                                          |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2004   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Becario para realizar estudios de postgrado                                          |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2005   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Becario para realizar estudios de postgrado                                          |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2006   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Reconocimiento por valiosa aportación académica en Programa de Movilidad             |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2007   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Becario para realizar estudios de postgrado                                          |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2008   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Becario para realizar estudios de postgrado                                          |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2009   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Becario para realizar estancia de estudios en la Universidad de Twente en Los Países |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2009   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Becario para realizar estudios de postgrado                                          |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2010   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Becario para realizar estudios de postgrado                                          |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2011   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Becario para realizar estudios de postgrado                                          |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2012   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Apoyo a la incorporación de nuevo PTC                                                |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |
| <b>Año:</b>                                        | 2013   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Reconocimiento a perfil deseable PROMEP                                              |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                      |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                      |

|                                                    |        |                                 |                                                                                   |
|----------------------------------------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Año:</b>                                        | 2014   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Reconocimiento como evaluador del proceso selectivo de la convocatoria Estancias  |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                   |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                   |
| <b>Año:</b>                                        | 2014   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Apoyo a profesores con Perfil Deseable                                            |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                   |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                   |
| <b>Año:</b>                                        | 2014   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA) en el Área 7       |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                   |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                   |
| <b>Año:</b>                                        | 2014   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Miembro de Red de investigadores vinculados al centro de entrenamiento automotriz |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                   |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |                                                                                   |
| <b>Año:</b>                                        | 2017   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Apoyo a la incorporación de nuevos PTCs                                           |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                   |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 | Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)                          |
| <b>Año:</b>                                        | 2018   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Reconocimiento a Perfil Deseable PRODEP                                           |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |                                                                                   |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 | Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)                          |