CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

MARIA CARMEN BARTOLOME CAMACHO

Generado el : 21/jun/2021

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 11/jul/1966
País de nacimiento: Spain
Nacionalidad: Spanish
Correo electrónico: carbarcam@hotmail.com
ORC ID: 0000000199118989
CVU: 254628
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 16/ago/2016
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR B
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Inicio: 16/ago/2006
Nombre del puesto: PROFESORA-INVESTIGADORA TITULAR "B"
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Inicio: 16/ago/2006
Nombre del puesto: PROFESORA-INVESTIGADORA TITULAR "B"
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 30/sep/1993 **Nivel de escolaridad:** Licenciatura
Título: LICENCIADO EN VETERINARIA
Institución: Universidad Complutense De Madrid

Fecha de obtención: 02/jul/2002 **Nivel de escolaridad:** Especialidad
Título: DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS EN EL AREA DE TOXICOLOGIA
Institución: Universidad Complutense De Madrid

Fecha de obtención: 16/mar/2005 **Nivel de escolaridad:** Doctorado
Título: DOCTORA EN CIENCIAS VETERINARIAS
Institución: Universidad Complutense De Madrid

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 02/abr/2019 **Fin:** 06/may/2019
Estancia: Académica **Nombre de estancia:** EFECTO TÓXICO DEL 2,4-DINITROFENOL SOBRE POBLACIONES
Institución: Universidad Complutense De Madrid

Inicio: 06/jul/2018 **Fin:** 09/ago/2018
Estancia: Académica **Nombre de estancia:** Estudio preliminar de las condiciones ambientales influyentes en las redes
Institución: Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)

Inicio: 06/jul/2018 **Fin:** 09/ago/2018
Estancia: Académica **Nombre de estancia:** Estancia de Investigación
Institución: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: **2020**

Título del artículo: Evolution in the photosynthetic oxygen rate of a Cd-resistant strain of Dictyosphaerium chlorelloides by changes in light intensity

Nombre: Chemosphere

Número de la revista: 239 **Volúmen de la revista:** 239 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 6

ISSN impreso: 00456535 **ISSN electrónico:** null

Autores

María Carmen Bartolome Camacho

Alondra A. Cortés Téllez

Sebastián Sánchez-Fortún Rodríguez

Luis Chacon Garcia

Guadalupe Garnica Romo

Ana Dors de Blas

Título del artículo: Small Molecules under Development for Psoriasis: on the Road to the Individualized Therapies

Nombre: ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH

Número de la revista: 313 **Volúmen de la revista:** 313 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 38

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 1432069X

Autores

Claudia Cervantes Duran

Maria Elena Velazquez Hernández

Josue Valentín Escalera

María Carmen Bartolomé Camacho

Alain Rodríguez Orozco

Martha Estrella García Pérez

Año de publicación: **2019**

Título del artículo: Toxicidad aguda del herbicida N-(fosfonometil) glicina sobre representantes planctónicos Artemia franciscana y Microcystis aeruginosa

Nombre: TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas

Número de la revista: 22 **Volúmen de la revista:** 22 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 8

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 23958723

Autores

Gerardo Solís González

Alondra A. Cortés Téllez

Zaida I. Téllez Pérez

María Carmen Bartolomé Camacho

Año de publicación: **2018**

Título del artículo: Mecanismos de resistencia a metales tóxicos (Cd) bajo variaciones abióticas en microalgas

Nombre: TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, 21(1): 40-52, 2018.

Número de la revista: 21 **Volúmen de la revista:** 1 **País:** null

Páginas de: 40 **a:** 52

ISSN impreso: 23958723 **ISSN electrónico:** null

Autores

Maria Carmen Bartolome CAMACHO

Autores

Alondra A Cortes Téllez

Sebastian Sanchez Fortun Rodriguez

Título del artículo: Effects of pH on the growth rate exhibited of the wild-type and Cd-resistant Dictyosphaerium chlorelloides strains

Nombre: Limnetica

Número de la revista: 37 **Volúmen de la revista:** 2 **País:** null

Páginas de: 229 **a:** 238

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 02138409

Autores

María Carmen Bartolome Camacho

Alondra A Cortés null

Sebastian Sanchez Fortun Rodríguez

Martha E. García Pérez

Título del artículo: Toxicological assessment of binary mixtures and individually of chemical compounds used in reverse osmosis desalination on Artemia franciscana

Nombre: LAJAR Latin American Journal of Aquatic Research

Número de la revista: 46 **Volúmen de la revista:** 4 **País:** null

Páginas de: 673 **a:** 682

ISSN impreso: 0718560X **ISSN electrónico:** null

Autores

Maria Carmen Bartolome Camacho

Alondra A. Cortés Téllez

Sebastian Sánchez Fortun Rodriguez

Martha E. García Pérez

Héctor E. Martínez Flores

Título del artículo: Quantification of Phenolic Compounds and In Vitro Radical Scavenging Abilities with Leaf Extracts from Two Varieties of Psidium guajava L.

Nombre: Antioxidants

Número de la revista: 7 **Volúmen de la revista:** 34 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 12

ISSN impreso: 20763921 **ISSN electrónico:** null

Autores

Maria Carmen Bartolome Camacho

Hector E. Martínez Flores

MA Guadalupe Garnica Romo

Julio César Camarena- Tello

José Saúl Padilla -Ramírez

Alfredo Saavedra Molina

Año de publicación: **2016**

Título del artículo: Morphological and physiological changes exhibited by a Cd resistant Dictyosphaerium chlorelloides strain and its cadmium removal capacity

Nombre: International Journal of Phytoremediation ISSN: 1522-6514

Número de la revista: **Volúmen de la revista:** 0 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 7

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Autores

MC Bartolomé AACortés AA Sánchez Fortún MG Garnica

Título del artículo: Repercussions of salinity changes and osmotic stress in marine phytoplankton species ISSN: 0272-7714

Nombre: EStuarine Coastal and Shelf ScienceSSN: 0272-7714

Número de la revista: **Volúmen de la revista:** 175 **País:** null

Páginas de: 169 **a:** 175

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Autores

A DORS

MC BARTOLOMÉ S SÁNCHEZ FORTUN

Título del artículo: Toxicity assessmente of mixture CrVI/FeII on Artemia Franciscana under ph variations

Nombre: Toxicology letters ISSN 0378 4274

Número de la revista: **Volúmen de la revista:** 259S **País:** null

Páginas de: 597 **a:** 599

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Autores

ESTEVEZ DELGADO

CORTÉS TÉLLEZ

Sánchez Fortún MC Bartolomé Camacho

Título del artículo: Respuesta a la Acidificación sobre la toxicidad aguda del FeSO4, su efecto en la inhibición del crecimiento y balance de oxigeno en organismos

Nombre: Academia journals 1946-5351

Número de la revista: **Volúmen de la revista:** 8 **País:** null

Páginas de: 32332 **a:** 0

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Autores

S SÁNCHEZ FORTÚN S MC BARTOLOMÉ

A.CORTÉS TÉLLEZ

HE MARTÍNEZ FLORES

M GARCÍA PÉRZ

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: **2018**

Título del libro: Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México

Título del capítulo: Metanogénesis en los manglares áridos del Noreste de México mediante un balance isotópico de masas

Editorial: Paz, Velázquez y Rojo (Eds.) **Páginas de:** 259 **a:** 265 **ISBN:** 9786079649067

Autores

Salvador Sánchez Carrillo

Jaime Garatuza Payán

Raquel Sánchez Andrés

Miguel Angel Rivera

Autores

David Encinas null

María Carmen Bartolomé Camacho

Año de edición: **2016**

Título del libro: Psoriasis Epidemiology,diagnosis and management strategies ISBN: 978-1-63485-670-6

Título del capítulo: Natural healthproducts for psoriasis management

Editorial: NOVA BIOMEDICAL **Páginas de:** null **a:** null **ISBN:** null

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 01/mar/2016 **Nombre:** Alondra Alelie Cortés Téllez

Programa PNPC: null - Doctorado

Título de la tesis: Adaptación y respuesta de una cepa de Dyctiosphaerium chlorelloides resistente a cadmio bajo variaciones ambientales e interacción con

Institución: UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Estado de la tesis: Terminada

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 11/ene/2018 **Nombre:** Carlos Ivan Carranza

Título de la tesis: Estudio de la Toxicidad Aguda del Fe SO4 y la influencia de pH ácidos sobre un bioindicador de ecosistemas salinos (Artemia

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 06/nov/2017 **Nombre:** Gerardo Solis González

Título de la tesis: EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA AGUDA DEL HERBICIDA N(FOSFONOMETIL) GLICINA SOBRE REPRESENTANTES DEL PRIMER NIVEL

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 01/jun/2018 **Nombre:** Kimberly Ayala García

Título de la tesis: “EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA DE LOS COMPUESTOS CLORURO DE MERCURIO y DICROMATO DE POTASIO SOBRE UN MODELO

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 02/oct/2017 **Nombre:** Vanessa Arguello Trenado

Título de la tesis: ¨EFECTO TÓXICO INDIVIDUAL Y EN MEZCLA ANTE LOS CONTAMINANTES ANTROPOGÉNICOS CLORURO DE CADMIO Y DICROMATO

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 02/oct/2017 **Nombre:** Zaida Irazu Téllez Pérez

Título de la tesis: Evaluación Toxicológica Individual y en mezclas del sulfato de cobre, dicromato de potasio y cloruro de cadmio sobre un

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 01/feb/2018 **Nombre:** Verónica Ortiz Menjarrez

Título de la tesis: Estudio del riesgo ecotoxicológico del sulfato de cobre, hipoclorito sódico y verde malaquita utilizando como bioindicador Artemia

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Estado de la tesis: Terminada

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

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 14/ago/2007 **Fin:** 31/dic/2007

Nombre del proyecto: IMPLANTACION DE UN MODELO BIOSENSOR PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACI{ON DEL RIESGO CONTAMINANTE DERIVADO DE LA

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MARIA CARMEN BARTOLOME CAMACHO NULL

Inicio: 01/nov/2007 **Fin:** 01/nov/2008

Nombre del proyecto: ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DEL RIESGO DERIVADO DE FLORACIONES ALGALES DE CIANOBACTERIAS EN ECOSISTEMAS ACU{ATICOS A

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ANA VERONICA HERNANDEZ LOPEZ NULL, DRA.MARIA CARMEN BARTOLOME CAMACCHO NULL, DR: SEBASTIAN SANCHEZ FORTUN RODRIGUEZ NULL

Inicio: 01/ene/2008 **Fin:** 31/dic/2009

Nombre del proyecto: ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DEL RIESGO QUE SOBRE POBLACIONES DE ZOOPLACTON RELACIONADO CON LA CADENA TROFICA SE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MARIA CARMEN BARTOLOME CAMACHO NULL, SEBASTIAN SANCHEZ FORTUN NULL, ANGELICA GARCIA RUIZ DE CHAVEZ NULL

Inicio: 01/ene/2009 **Fin:** 01/ene/2010

Nombre del proyecto: ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DEL RIESGO QUE SOBRE POBLACIONES DE ZOOPLACTON ,RELACIONADO CON LA CADENA TROFICA, SE

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

IRERI FRANCO ESTRADA NULL, DR. SEBASTIAN SANCHEZ FORTUN NULL

Inicio: 01/ene/2011 **Fin:** 31/ene/2011

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA ADPATACION DE MICROORGANISMOS PLANCTONICOS ANTE LA PRESENCIA DE CONTAMINATES ANTROPOGÉNICOS

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MC BARTOLOME NULL, S.SANCHEZ FORTUN NULL, R.TRUJILLO NULL

Inicio: 01/oct/2010 **Fin:** 30/jun/2011

Nombre del proyecto: GUIA VISUAL INTERACTIVA DE PLANTAS TOXICAS DE INTERES VETERINARIO

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

SEBASTIAN SANCHEZ FORTUN NULL, ANA DORS NULL, CARMEN BARTOLOME NULL

Inicio: 01/ene/2008 **Fin:** 31/dic/2011

Nombre del proyecto: DETECCION REMOTA DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL EN LA ECOLOGIA Y LA BIOGEOQUIMICA DE LAS COMUNIDADES DE
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

SALVADOR SANCHEZ CARRILLO NULL, MARIA CARMEN BARTOLOME CAMACHO NULL

Inicio: 01/ene/2009 **Fin:** 31/dic/2012
Nombre del proyecto: BIOGEOQUIMICA ISOTOPICA DE NUTRIENTES APLICADA AL METABOLISMO DE LAGOS (BIOMETLA)
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

SALVADOR SANCHEZ CARRILLO NULL, MARIA CARMEN BARTOLOME CAMACHO NULL

Inicio: 01/ene/2012 **Fin:** 31/ene/2013
Nombre del proyecto: VALORACIÓN DEL RIESGO TÓXICO AGUDO PRODUCIDO POR EL CONTAMINANTE ANTROPOGÉNICO CLORURO DE CADMIO SOBRE EL
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Inicio: 01/ene/2013 **Fin:** 31/dic/2013
Nombre del proyecto: SISTEMA DE APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS APLICADO A LA ENSEÑANZA DE LA TOXICOLOGÍA VEGETAL VETERINARIA
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

S. SANCHEZ FORTUN NULL, MC. BARTOLOME NULL, M.V. BARAHONA NULL, A.RODRIGUEZ ARTALEJO NULL

Inicio: 01/ene/2014 **Fin:** 31/dic/2015
Nombre del proyecto: AFACTACION DEL PHSOBRE LA SUPERVIVENCIA DEL FITOPLANCTONTOMANDO COMO EJEMPLO UN ALGA VERDE DICTIOSPHAERIUM
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

ALONDRA ALELIE CORTES TÉLLEZ NULL, MC BARTOLOME CAMACHO NULL

Inicio: 01/ene/2016 **Fin:** 31/dic/2017
Nombre del proyecto: Valoración de la Toxicidad del CCA sobre representantes del plancton
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

DR SEBASTIÁN SÁNCHEZ FORTÚN NULL

Inicio: 01/ene/2017 **Fin:** 31/dic/2017
Nombre del proyecto: “VALORACION TOXICOLOGICA DEL CCA SOBRE REPRESENTANTES DEL PLANCTON”
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

Inicio: 01/may/2017 **Fin:** 31/dic/2018
Nombre del proyecto: Extractos polifenólicos de cortezas de Quercus scytophylla: propiedades antioxidantes, antinflamatorias y toxicológicas
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Secretaría de Educación Pública Estatal

Colaboradores:

MARTHA GARCÍA PÉREZ, HÉCTOR MARTÍNEZ FLORES, GABINO ESTÉVEZ DELGADO

Inicio: 01/ene/2018 **Fin:** 31/dic/2020
Nombre del proyecto: GENERACIÓN DE UNA CEPA RESISTENTE DE DICTYOSPHAERIUM CHLORELLOIDES BAJO VARIACIONES AMBIENTALES E INTERACCIÓN
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2017 **Nombre de la distinción:** SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2005 **Nombre de la distinción:** PREMIO A LA DIFUSION DE LAS PROBLEMATICAS AMBIENTALES DE LA COMUNIDAD
Institución que otorgó premio o distinción:
País: Spain

Año: 2007 **Nombre de la distinción:** APOYO A NUEVOS PTC CON PERFIL PROMEP.
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2008 **Nombre de la distinción:** RECONOCIMIENTO A PROFESORES CON PERFIL DESEABLE
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2009 **Nombre de la distinción:** DICTAMINADORA DE PROYECTOS DEL ÀREA DE HISTORIA DE LA CIENCIA EN LA
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2009 **Nombre de la distinción:** CUERPO ACADEMICO EN CONSOLIDADCION
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2009 **Nombre de la distinción:** CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2010 **Nombre de la distinción:** DICTAMINADORA DE LA REVISTA ACTA SCENTARIUM
Institución que otorgó premio o distinción:
País: Hungary

Año: 2010 **Nombre de la distinción:** ARBITRAJE DE PROYECTOS DEL AREA DE BIOLOGIA Y QUIMICA CONVOCATORIA 11-
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2010 **Nombre de la distinción:** BECA AL DESEMPEÑO NIVEL 5
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2010 **Nombre de la distinción:** MODERADOR DEL EJE CIENCIA Y TECNOLOGIA EN MEXICO :PASADO Y PRESENTE EN
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2011 **Nombre de la distinción:** EVALUADOR DE PROYECTO
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2011 **Nombre de la distinción:** PERFIL PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2011 **Nombre de la distinción:** BECA AL DESEMPEÑO nivel VI
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2011 **Nombre de la distinción:** REVISOR
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2012 **Nombre de la distinción:** Dictaminadora de Proyectos Conacyt Convocatoria CB-2012-01
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2012 **Nombre de la distinción:** Dictaminadora de proyectos de Investigación Becas Tesis

Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2012 **Nombre de la distinción:** Dictaminadora proyectos Convocatoria Becas-Tesis para la transferrencia de
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2012 **Nombre de la distinción:** BECA AL DESEMPEÑO nivel VI
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2013 **Nombre de la distinción:** Beca al Desempeño nivel Vi
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2013 **Nombre de la distinción:** Evaluador para otorgar Becas -tesis para la transferencia del conocimiento y
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2014 **Nombre de la distinción:** RECONOCIMIENTO COMO INVESTIGADOR DEL ESTADO DE MICHOACAN
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2014 **Nombre de la distinción:** Programa de estímulos a la al desempeño del personal docente
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2014 **Nombre de la distinción:** Pérfil PROMEP
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2014 **Nombre de la distinción:** Participación en el Programa de estímulos a la Investigación Desarrollo Tecnológico e
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** NAB del programa de maestria en Ciencias Biológicas
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** Redes Temáticas de colaboración
Institución que otorgó premio o distinción:
País: null

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** NAB del Programa de doctorado en ciencias Biológicas
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** Consolidación de Cuerpos Académicos
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** Reconocimiento Y/o apoyo a profesores de tiempo completocon perfil deseable
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** Formación de Recursos humanos de Alto Nivel en Progr de postgrado de calidad en el
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** Miembro activo del grupo ALBIOTOX
Institución que otorgó premio o distinción:
País: Spain

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** Colaborador en docencia práctica externa del departamento de toxicología y
Institución que otorgó premio o distinción:
País: Spain

Año: 2016 **Nombre de la distinción:** Colaborador en docencia práctica externa del departamento de toxicología y

Institución que otorgó premio o distinción:
País: Spain

Año: 2016 **Nombre de la distinción:** Programa de estímulos a la al desempeño del personal docente
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2016 **Nombre de la distinción:** Programa de estímulos a la al desempeño del personal docente
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2016 **Nombre de la distinción:** Becas al extranjero 2016
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2016 **Nombre de la distinción:** Convocatoria 2016 del Programa de estímulos a la Innovación
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2016 **Nombre de la distinción:** NAB: Programa Institucional de maestria en Ciencias Biológicas: Area Biotecnología
Institución que otorgó premio o distinción:
País: México

Año: 2017 **Nombre de la distinción:** beca al desempeño nivel VIII
Institución que otorgó premio o distinción: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
País: México

Año: 2017 **Nombre de la distinción:** CONACYT
Institución que otorgó premio o distinción: Secretaría de Educación Pública y Cultura
País: México

Año: 2017 **Nombre de la distinción:** Primer lugar enlas propuestas para el Fomento de la Educación Ambiental de los
Institución que otorgó premio o distinción: Secretaría de Educación Pública Estatal
País: México

Año: 2017 **Nombre de la distinción:** Reconocimiento a perfil deseable PRODEP
Institución que otorgó premio o distinción: Secretaría de Educación Pública y Cultura
País: México

Año: 2018 **Nombre de la distinción:** Estímulos al desempeño del personal docente VII
Institución que otorgó premio o distinción: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
País: México

Año: 2019 **Nombre de la distinción:** Colaborador científico honorífico del departamento de Toxicología y Farmacología de
Institución que otorgó premio o distinción: Universidad Complutense De Madrid
País: Spain

Año: 2019 **Nombre de la distinción:** Pertenencia al NAB de la Maestria y Doctorado del Programa Institucional de Maestria y
Institución que otorgó premio o distinción: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
País: México

Año: 2019 **Nombre de la distinción:** Investigador del Estado de Michoacan
Institución que otorgó premio o distinción: Instituto de Ciencia y Tecnología
País: México

Año: 2019 **Nombre de la distinción:** Nombramiento de CA -256 en consolidación
Institución que otorgó premio o distinción: Secretaria de Educación Pública
País: México

Año: 2019 **Nombre de la distinción:** Estimulos al desempeño del personal docente nivel IX
Institución que otorgó premio o distinción: Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
País: México