

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

JOSE ANTONIO

AVILA

REYES

Generado el : 22/mar/2024

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 19/oct/1955
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: jaavre@yahoo.com.mx
ORC ID: 0000-0001-9552-957X
CVU: 240199

Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 01/mar/1986
Nombre del puesto: PROF. TIT. C T.C.
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 19/feb/1990	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	
Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)	
Fecha de obtención: 29/feb/1996	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRO EN CIENCIAS (METODOLOGÍA DE LA CIENCIA)	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Fecha de obtención: 24/jun/2010	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN BIOPROCESOS	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 16/feb/2011	Fin: 03/jul/2017
Nombre del puesto: DIRECTOR DEL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL, Unidad Durango del	
Institución: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL UNIDAD DURANGO	
Inicio: 08/jun/2009	Fin: 19/abr/2011
Nombre del puesto: SUBDIRECTOR DE SERV EDUCATIVOS E INTEG SOCIAL	
Institución:	
Inicio: 07/feb/2005	Fin: 18/abr/2011
Nombre del puesto: PROFESOR COLEGIADO	
Institución:	
Inicio: 10/ene/2005	Fin: 26/jun/2009
Nombre del puesto: SUBDIRECTOR DE VINCULACION ACAD Y TECNOLOGICA	
Institución:	
Inicio: 08/mar/2004	Fin: 28/ene/2005
Nombre del puesto: JEFE DEL DPTO. DE INVESTIGACION CIIDIR-IPN	
Institución:	
Inicio: 08/abr/1996	Fin: 25/jun/1999
Nombre del puesto: COORDINADOR DEL PROGR DE MEJORA CONTINÚA	
Institución:	
Inicio: 06/abr/1987	Fin: 28/abr/1989
Nombre del puesto: COORDINADOR RESPONSABLE DE LA ACAD DE MICROBIOLOGI	
Institución:	

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2022

Título del artículo: Variación fenológica y morfométrica de *Phaseolus vulgaris* (Fabaceae) de cinco poblaciones silvestres de Durango, México

Nombre: Botanical Sciences

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 100

País: null

Páginas de: 563

a: 578

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 20074476

Autores

Liliana Wallander Compean,

NORMA ALMARAZ ABARCA

GABRIEL ALEJANDRE ITURBIDE

JOSÉ NATIVIDAD URIBE SOTO

JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES

RENE TORRES RICARIO

YOLANDA HERRERA ARRIETA

ELI AMANDA DELGADO ALVARADO

Título del artículo: PHENOLICS CONTENT, ANTIOXIDANT POTENTIAL, -GLUCOSIDASE AND -AMYLASE INHIBITORY ACTIVITIES OF FOUR FOLIAR EXTRACTS FROM

Nombre: FARMACIA

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 70

País: null

Páginas de: 214

a: 221

ISSN impreso: 00148237

ISSN electrónico: 20650019

Autores

ELI AMANDA DELGADO ALVARADO

NORMA ALMARAZ ABARCA

YOLANDA HERRERA ARRIETA

RENE TORRES RICARIO

LAURA SILVIA GONZÁLEZ VALDEZ

JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES

NÉSTOR NARANJO JIMÉNEZ

Título del artículo: Salinity generates varying chemical and biochemical responses in *Physalis ixocarpa* (Solanaceae) during different times of exposure

Nombre: ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

Número de la revista: 59

Volúmen de la revista: 59

País: null

Páginas de: 25

a: 35

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 07173458

Autores

Claudia Esmeralda Hernández Pacheco

NORMA ALMARAZ ABARCA

MARLON ROJAS LÓPEZ

RENE TORRES RICARIO

JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES

Autores

LAURA SILVIA GONZÁLEZ VALDEZ
ELI AMANDA DELGADO ALVARADO
OSWALDO MORENO ANGUIANO
JOSÉ NATIVIDAD URIBE SOTO

Año de publicación: 2021

Título del artículo: STUDIES OF MORPHOLOGICAL AND GENETIC VARIABILITY OF HERICIUM ERINACEUS FROM THE NORTHWEST AREA OF THE SIERRA MADRE

Nombre: THE SOUTHWESTERN NATURALIST

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 66

País: null

Páginas de: 225

a: 232

ISSN impreso: 00384909

ISSN electrónico: 19436262

Autores

LAURA PAEZ OLIVAN
MIGUEL CORREA RAMÍREZ
NESTOR NARANJO JIMENEZ
NORMA ALMARAZ ABARCA
JOSE ANTONIO ÁVILA REYES
LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ
IMELDA ROSAS MEDINA
JAIME HERRERA GAMBOA
RENE TORRES RICARIO

Año de publicación: 2019

Título del artículo: -Glucosidase and -amylase inhibition potentials of ten wild Mexican species of Verbenaceae

Nombre: TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 18

País: null

Páginas de: 31

a: 36

ISSN impreso: 15965996

ISSN electrónico: 15969827

Autores

Norma Almaraz Abarca
Eli Amanda Delgado Alvarado
José Antonio Ávila Reyes
Rene Torres Ricario
Nestor Naranjo Jiménez
Marcela Verónica Gutiérrez Velázquez
Laura Silvia González Valdez
José Natividad Uribe Soto
Andrés Vasavilbazo Saucedo

Título del artículo: Phytochemical variation among populations of Fouquieria splendens (Fouquieriaceae)

Nombre: Botanical Sciences

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 97

País: null

Páginas de: 398

a: 412

ISSN impreso: 20074298

ISSN electrónico: 20074476

Autores

Norma Almaraz Abarca

Hugo Manuel Monreal García

José Antonio Ávila Reyes

Rene Torres Ricario

María del Socorro González Elizondo

Yolanda Herrera Arrieta

Marcela Verónica Gutiérrez Velázquez

Título del artículo: GENETIC STUDIES ON MORPHOLOGICAL VARIABILITY AND CARBOHYDRATE CONTENT OF AGAVE DURANGENSIS AS POTENTIAL TOOLS FOR

Nombre: Journal of animal and plant sciences

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 29

País: null

Páginas de: 1308

a: 1317

ISSN impreso: 10187081

ISSN electrónico: null

Autores

Eli Amanda Delgado Alvarado

José Antonio Ávila Reyes

Norma Almaraz Abarca

Laura Silvia González Valdez

José Natividad Uribe Soto

Hugo Manuel Monreal García

Vicente Hernández Vargas

Nestor Naranjo Jiménez

Rene Torres Ricario

4.7 Desarrollo de software

Fin: 24/jul/2015

Tipo de desarrollo: Software de tiempo real (ej.:

Título: Control de inventarios de residuos químicos (CIREQ)

País: México

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 07/nov/2019

Nombre: Hugo Manuel Monreal García

Programa PNPC: DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA - Doctorado

Título de la tesis: Variabilidad genética y fenólica de Fouquieria splendens Engelm. (Fouquieriaceae)

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 20/ago/2020

Nombre: LAURA MADIAN RAMÍREZ GARCÍA

Programa PNPC: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN GESTIÓN AMBIENTAL - Maestría

Título de la tesis: ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LOS FENOLES DE ALGUNAS ESPECIES DE PINOS DEL ESTADO DE DURANGO

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 26/jun/2021 **Nombre:** LAURA ANABEL PÁEZ OLIVAN
Programa PNPC: DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA - Doctorado
Título de la tesis: EXTRACTOS DE CEPAS SILVESTRES DEL HONGO *Hericium erinaceus* COLECTYADAS EN EL SALTO PUEBLO NUEVO, DURANGO Y SU EFECTO
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 13/oct/2021 **Nombre:** EDGAR NOÉ ROCHA ÁLVAREZ
Programa PNPC: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN GESTIÓN AMBIENTAL - Maestría
Título de la tesis: COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE *Anemopsis californica*, *Jatropha dioica*, *Roldana hartwegii* var *durangensis* y *Tecoma*
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Estado de la tesis: Terminada

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

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 07/mar/1983 **Fin:** 28/jun/1985
Nombre del proyecto: "AISLAMIENTO DE UNA FRACCIÓN AFÍN AL ROJO CONGO A PARTIR DE ÚTERO DE RATA."
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:
Colaboradores:
 STEPANO J.L., NULL

Inicio: 13/ene/1986 **Fin:** 26/oct/1989
Nombre del proyecto: "AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE CEPAS NATIVAS DE RHIZOBIUM PHASEOLI EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CIIDIR-IPN DGO."
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:
Colaboradores:
 ALMARAZ, N. NULL

Inicio: 03/abr/1989 **Fin:** 26/jun/1992
Nombre del proyecto: "EVALUACIÓN DE ECOTIPOS DE NOPAL."
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:
Colaboradores:
 ALMARAZ, N. NULL

Inicio: 10/feb/1992 **Fin:** 29/sep/1994
Nombre del proyecto: "AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LACTONAS A PARTIR DE CULTIVOS DE STREPTOMYCES SPP."
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:
Colaboradores:
 HERRERA, C. J., NARANJO, N., ALAMARAZ N. NULL

Inicio: 10/ene/1994 **Fin:** 22/nov/1996
Nombre del proyecto: "EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL CONSUMO DE ANTIOXIDANTES EN ALIMENTOS CONCENTRADOS PARA ANIMALES DE LABORATORIO."
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:
Colaboradores:
 HERRERA, C. J., NARANJO, N., ALAMARAZ N. NULL

Inicio: 01/ene/1996 **Fin:** 31/dic/1996
Nombre del proyecto: TECNOLOGÍA DEL ENSILADO DE MAÍZ MEDIANTE ADITIVOS MICROBIANOS PARA ACELERAR EL PROCESO DE FERMENTACIÓN SIN
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

HERRERA CORRAL, J. N. NARANJO JIMÉNEZ; J. A. ÁVILA NULL

Inicio: 01/mar/1995

Fin: 31/dic/1996

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA PRODUCTORA DE HONGOS COMESTIBLES EN EL ESTADO

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

NARANJO J. ; J. HERRERA CORRAL; J. A. AVILA REYES NULL

Inicio: 01/mar/1995

Fin: 31/dic/1996

Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DE LA ACCIÓN INSECTICIDA Y BIOCIDA DE COMPUESTOS SECUNDARIOS PRODUCIDOS POR ESPECIES DEL GÉNERO

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ALMARAZ A., N.; N. NARANJO J.; J.A. AVILA REYES NULL

Inicio: 01/ene/1997

Fin: 30/jun/1997

Nombre del proyecto: TECNOLOGÍA AGRONÓMICA PARA EL APROVECHAMIENTO DE HONGOS SILVESTRES DE LA ZONA BOSCOSEA DE EL SALTO, PUEBLO

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

NARANJO JIMÉNEZ,N.; N. ALMARAZ ABARCA; J. A. ÁVILA NULL

Inicio: 01/mar/1997

Fin: 30/sep/1997

Nombre del proyecto: TECNOLOGÍA AGRONÓMICA PARA EL ESTUDIO FITOQUÍMICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE PINOS

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

HERRERA C. J.; N.NARANJO JIMÉNEZ; J. A. ÁVILA NULL

Inicio: 01/ene/1998

Fin: 30/jun/1998

Nombre del proyecto: TECNOLOGÍA AGRONÓMICA PARA EL MANEJO DE DESPERDICIOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

NARANJO J., N.; N. ALMARAZ ABARCA; J. A. ÁVILA NULL

Inicio: 04/mar/1996

Fin: 24/sep/1998

Nombre del proyecto: "EFECTO BACTERICIDA DE EXTRACTOS Y FRACCIONES DE FOUQUEIRIA SPLENDENS "

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

HERRERA, C. J., NARANJO,N., ALAMARAZ N. NULL

Inicio: 01/jun/1998

Fin: 31/oct/1998

Nombre del proyecto: TECNOLOGÍA AGRONÓMICA PARA EL USO DE ADITIVOS BIOLÓGICOS PARA ACELERAR EL PROCESO DE ENSILAJE DE ALFALFA.

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

NARANJO J., N.; N. ALMARAZ ABARCA; J. A. ÁVILA NULL

Inicio: 02/feb/1998

Fin: 25/ago/2000

Nombre del proyecto: "DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR DE LOS COMPUESTOS BACTERICIDAS DE POLEN DE AMARANTHUS HIBRIDUS"

Tipo de proyecto: Investigación

- Institución:**
- Colaboradores:**
HERRERA, C. J., NARANJO, N., ALAMARAZ N. NULL
- Inicio:** 03/abr/2006 **Fin:** 30/oct/2009
- Nombre del proyecto:** "CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DEL MEZCAL DE DURANGO PARA EL DESARROLLO DE UN ÍNDICE DE CALIDAD"
- Tipo de proyecto:** Investigación
- Institución:**
- Colaboradores:**
DELGADO, E.A., ALMARAZ, N. DEL TORO, G., DURAN E., NULL
- Inicio:** 01/ene/2010 **Fin:** 31/dic/2010
- Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES ASOCIADOS AL VIGOR DE LA SEMILLA DE AGAVE DURANGENSIS
- Tipo de proyecto:** Investigación
- Institución:**
- Colaboradores:**
NORMA ALMARAZ ABARCA, JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES, VICENTE HÉRNANDEZ VARGAS, NÉSTOR NARANJO JIMÉNEZ, ELI AMANDA DELGADO ALVARADO
- Inicio:** 01/ene/2011 **Fin:** 31/dic/2011
- Nombre del proyecto:** VARIABILIDAD GENÉTICA DEL GÉNERO ZEA
- Tipo de proyecto:** Investigación
- Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
- Colaboradores:**
ELI AMANDA DELGADO ALVARADO, NORMA ALMARAZ ABARCA, JESÚS HERRERA CORRAL, JOSÉ NATIVIDAD URIBE SOTO, JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES
- Inicio:** 01/ene/2012 **Fin:** 31/dic/2012
- Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO POTENCIAL DE LOS FENOLES DE AGAVE DURANGENSIS S. L. COMO ANTIOXIDANTES
- Tipo de proyecto:** Investigación
- Institución:**
- Colaboradores:**
LUIS GERARDO BARRIADA BERNAL NULL, NORMA ALMARAZ ABARCA NULL, LAURA SILVIA GONZÁLEZ VALDEZ NULL, ÉLI AMANDA DELGADO ALVARADO NULL, JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES NULL
- Inicio:** 01/ene/2013 **Fin:** 20/dic/2013
- Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO POTENCIAL DE LOS FENOLES DE AGAVE DURANGENSIS S. L. COMO ANTIOXIDANTES
- Tipo de proyecto:** Investigación
- Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
- Colaboradores:**
LUIS GERARDO BARRIADA BERNAL NULL, ROBERTO MEDIAN MEDRANO NULL, ALFONSO REYES MARTÍNEZ NULL, MARCOS COBALEDA VELASCO NULL, NORMA ALMARAZ ABARCA NULL, JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES NULL, ELI AMANDA DELGADO ALVARADO NULL, LAURA SILVIA GONZÁLEZ VALDEZ NULL
- Inicio:** 01/ene/2014 **Fin:** 31/dic/2014
- Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE EL POTENCIAL ANTIOXIDANTE Y ANTIDIABÉTICO DE COMBINACIONES DE
- Tipo de proyecto:** Investigación
- Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
- Colaboradores:**
JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES, NORMA ALMARAZ ABARCA, AMANDA DELGADO ALVARADO, LAURA SILVIA GONZÁLEZ VALDEZ NULL, JOSÉ NATIVIDAD URIBE SOTO
- Inicio:** 01/ene/2016 **Fin:** 29/ene/2016
- Nombre del proyecto:** Evaluación de la toxicidad potencial de formulaciones de polifenoles de Agave durangensis, Phaseolus vulgaris, y Physalis patula con
- Tipo de proyecto:** Investigación
- Institución:** INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
- Colaboradores:**
NORMA ALMARAZ ABARCA, LAURA SILVIA GONZÁLEZ VALDEZ, VICENTE HERNÁNDEZ VARGAS, RENE TORRES RICARIO, JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES
- Inicio:** 03/ene/2017 **Fin:** 29/dic/2017
- Nombre del proyecto:** Evaluación de la toxicidad potencial de formulaciones de polifenoles de Agave durangensis, Phaseolus vulgaris, y Physalis patula con

Tipo de proyecto: Investigación
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Colaboradores:

NORMA ALMARAZ ABARCA, LAURA SILVIA GONZÁLEZ VALDEZ, RENE TORRES RICARIO, JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES, VICENTE HERNÁNDEZ VARGAS

Inicio: 01/ene/2018 **Fin:** 31/dic/2018

Nombre del proyecto: Pruebas de toxicidad de un extracto vegetal en cultivos de células humanas

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Colaboradores:

ELI AMANDA DELGADO ALVARADO, SILVIA ANAHÍ VALDÉS RIVES, NESTOR NARANJO JIMÉNEZ, RENE TORRES RICARIO

8. Premios y distinciones