



## ELI AMANDA DELGADO ALVARADO









PROFESOR TITULAR C

NO.CVU: 242257

### PERFIL

Soy Ingeniero Agroquímico por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango (año 2002), en 2005 inicio mi adscripción al IPN. En el año 2007 me titule de M. en C. en Gestión Ambiental del CIIDIR IPN Unidad Durango. En 2024 obtuve mi título de Doctora en Ciencias en Biotecnología del programa en red del IPN. Desde mi llegada al CIIDIR a la fecha, he sido colaboradora en diferentes proyectos de Investigación, tanto Institucionales como externos (COCYTED-Durango), además de haber sido directora de 11 proyectos de Investigación, cuatro de ellos fueron módulos de dos proyectos multidisciplinarios. Como actividad relevante y paralelo a lo antes mencionado, es la formación de recursos humanos como dirección de tesis y comités tutoriales de distintos niveles académicos. Otra actividad relevante es la publicación de los resultados de investigación en revistas especializadas, congresos y participación en actividades de divulgación. Desde el año 2008 he formado parte de la Red de Biotecnología del IPN y he participado en Docencia como colaboradora en la materia de Biología Molecular Vegetal. Una de mis fortalezas es el trabajo en laboratorio, principalmente orientado a fito química y biología molecular vegetal. Fui jefa del laboratorio de la Academia de Biotecnología durante siete años, en lo cuales apoye a los alumnos de Maestría, Doctorado, Servicio Social, Practicas profesionales y tesis de Licenciatura en su asesoría y capacitación, actualmente soy presidenta de esa academia en el CIIDIR IPN Unidad Durango.




### INFORMACIÓN GENERAL

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>CURP</b><br>DEAE780827MCLLLL07     |  <b>RFC</b><br>DEAE780827UC7           |  <b>SEXO</b><br>FEMENINO                                 |
|  <b>DOMICILIO</b><br>DURANGO , DURANGO |  <b>FECHA NACIMIENTO</b><br>1978-08-27 |  <b>PAÍS DE NACIMIENTO</b><br>MÉXICO                     |
| <b>NACIONALIDAD</b><br>MEXICANA  |  <b>ESTADO CIVIL</b><br>SOLTERO(A)     |  <b>DOCUMENTO DE NACIONALIDAD</b><br><a href="#">VER</a> |

### IDENTIFICADORES

**ORC ID:**  
0000-0003-3835-9572

### MEDIOS DE CONTACTO

|   |  |
|---|--|
|  <b>CORREO PRINCIPAL</b><br>DELGADOAMANDA78@YAHOO.COM |  <b>RED SOCIAL</b><br><a href="https://www.researchgate.net/profile/amanda-delgado?ev=hdr_xprf">HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/AMANDA-DELGADO?EV=HDR_XPRF</a> |
|  <b>MÓVIL PRINCIPAL</b><br>6181336940                 |  |

### CONTACTOS DE EMERGENCIA





**HERMANA** - SOFÍA NAYALI DELGADO ALVARADO

**CORREO:** NAYALIDELGADOALVARADO@GMAIL.COM

**CELULAR:** 6184288695

**TELÉFONO:** 52 6184288695

CP. 34162 , NUEVO DURANGO I , DURANGO DURANGO , MÉXICO

---

## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

**HIJO** - ISRAEL ALEJANDRO ÁVILA DELGADO

**CURP:** AIDI110419HDGVLSA0

**GENERO:** MASCULINO

**FECHA DE NACIMIENTO:** 2011-04-19

---

## EMPLEO ACTUAL

**PROFESOR TITULAR C**

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2005-01-01 - PRESENTE

**LOGROS:** DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CIENTÍFICAS, DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

[VER DOCUMENTO](#)

---

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

**PROFESOR TITULAR C**

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2005-01-01 - PRESENTE

**LOGROS:** DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CIENTÍFICAS, DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

[VER DOCUMENTO](#)

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

**VARIABILIDAD QUÍMICA Y MOLECULAR DE LA SUBSECCIÓN PONDEROSAE DEL GÉNERO PINUS**

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

**INGENIERO EN AGROQUÍMICA**

UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)





## M. EN C. EN GESTIÓN AMBIENTAL

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

## IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO

## HABILIDADES

RESOLUCIÓN DE  
CONFLICTOS

75%

PLANIFICACIÓN

75%

PENSAMIENTO  
CREATIVO

75%

FLEXIBILIDAD Y  
ADAPTACIÓN

75%

## INTERESES

FITOQUÍMICA , BIOLOGIA MOLECULAR , REPARACIÓN DE OBJETOS

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

CAMPO: CIENCIAS DE LA VIDA

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGÍA

SUB DISCIPLINA: OTRAS

## LOGROS

### PRESIDENTE DE ACADEMIA DE BIOTECNOLOGÍA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

LA PRESIDENCIA DE LA ACADEMIA DESDE 2023 A LA FECHA, ESTA DISTINCIÓN CONSISTE EN APOYAR Y ACOMPAÑAR EL QUEHACER DE LOS COMPAÑEROS PERTENECIENTES A LA ACADEMIA, Y SER SU REPRESENTANTE ANTE LAS AUTORIDADES DE LA INSTITUCIÓN.

2023 | MÉXICO





## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2024-08-01 - 2025-01-31

MAESTRÍA

SNP

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2023-08-01 - 2024-01-31

MAESTRÍA

SNP

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2022-08-01 - 2023-01-31

MAESTRÍA

SNP

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2021-08-01 - 2022-02-28

MAESTRÍA

SNP

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2020-01-01 - 2020-07-31

MAESTRÍA

SNP

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2018-07-01 - 2018-12-31

MAESTRÍA

SNP

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2024-01-01 - 2024-07-31

MAESTRÍA

SNP

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2023-01-01 - 2023-06-30

MAESTRÍA

SNP

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2022-01-01 - 2022-06-30

MAESTRÍA

SNP

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2021-02-01 - 2021-06-30

MAESTRÍA

SNP

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2019-07-01 - 2019-12-31

MAESTRÍA

SNP

#### BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2018-01-01 - 2018-06-30

MAESTRÍA

SNP





## **BIOLOGÍA MOLECULA VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2017-01-24 - 2017-06-24

SNP

## **BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2016-01-11 - 2016-06-06

SNP

## **BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2015-01-01 - 2015-06-30

MAESTRÍA

SNP

## **BIOLOGÍA MOLECULA VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2013-01-21 - 2013-06-04

SNP

## **BIOLOGÍA MOLECULA VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2011-08-15 - 2011-12-15

SNP

## **BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2008-01-28 - 2008-06-13

MAESTRÍA

SNP

## **TÉCNICAS MOLECULARES PARA EL ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2005-11-14 - 2005-11-18

MAESTRÍA

SNP

## **BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2016-08-22 - 2016-12-16

SNP

## **BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2015-09-01 - 2016-01-31

MAESTRÍA

SNP

## **BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2013-08-05 - 2013-12-13

SNP

## **BIOLOGÍA MOLECULA VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2012-08-13 - 2012-12-15

SNP

## **BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2010-08-01 - 2010-12-31

MAESTRÍA

SNP

## **UTILIZACIÓN DE ISTR PARA IDENTIFICACIÓN DE VARIABILIDAD EN AGAVES**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 4527527590

2006-02-20 - 2006-02-24

MAESTRÍA

SNP





## TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### VIABILIDAD Y GERMINACIÓN DEL POLEN DE AGAVE DURANGENSIS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2025-09-04 - 2025-10-31

### EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LOS COMPUESTOS FENÓLICOS DE CROCANTHEMUM GLOMERATUM Y SCHINUS MOLLE EN DURANGO, MÉXICO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2025-09-03 - 2025-10-21

### MODULACIÓN FERMENTATIVA EN LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA IN VITRO A PARTIR DE MEZCLAS DE FRIJOL, DESHECHOS DE NARANJA Y HONGO DE LA PUDRICIÓN BLANCA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

2024-07-12 - 2024-08-22

### CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL MEZCAL ARTESANAL DE DURANGO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2024-05-28 - 2024-08-20

### EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIHIPERGLUCEMIANTE DE LAS FRACCIONES CROMATOGRAFICAS OBTENIDAS DEL EXTRACTO DE AGAVE DURANGENSIS GENTRY.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2024-05-08 - 2024-08-21

### MÉTODOS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ALFA AMILASA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO - 4330000 - NACIONAL | - DURANGO - MÉXICO

2024-04-26 - 2024-04-26

### VARIABILIDAD MOLECULAR DE PINUS ENGELMANNII (CARR.) EN EL ESTADO DE DURANGO, DGO, MÉXICO

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO - 4330000 - NACIONAL | - DURANGO - MÉXICO

2022-04-01 - 2022-04-01

### COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE ANEMOPSIS CALIFÓRNICA JATROPHA DIOICA, ROLDANA HARTWEGLL VAR DURANGUENSIS Y TECOMA STANS DEL ESTADO DE DURANGO

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2021-08-31 - 2021-11-09





## ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LOS FENOLES DE ALGUNAS ESPECIES DE PINOS DEL ESTADO DE DURANGO.

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-08-28 - 2020-09-25

## DETERMINACIÓN DE LA PERSISTENCIA EN SUELO Y EFECTO ALELOPÁTICO DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE PROSOPIS LAEVIGATA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2019-09-30 - 2019-12-12

## ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS FENÓLICOS DE PINUS ARIZONICA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE RODEO - NAPUES - NACIONAL | - DURANGO - MÉXICO

2019-05-03 - 2019-05-03

## ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS FENÓLICOS DE PINUS ENGELMANNII CARR.

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE RODEO - NAPUES - NACIONAL | - DURANGO - MÉXICO

2019-04-02 - 2019-04-29

## EVALUACIÓN DEL POTENCIAL TOXICO DE EXTRACTOS FOLIARES DE AGAVE DURANGUENSIS, PHASEOLIS VULGARIS Y PHYSALIS PATULA CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIDIABÉTICA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2018-06-01 - 2018-07-05

## OBTENCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE RESIDUOS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL MEZCAL Y EVALUACIÓN EN LA EFICIENCIA DE REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EN VINAZAS

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2018-04-10 - 2018-08-03

## VARIABILIDAD GENÉTICA DE POBLACIONES DE AGAVE SALMIANA DEL ESTADO DE DURANGO ASOCIADA A SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE

**LICENCIATURA - TERMINADA**

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2016-06-21 - 2016-06-21

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## COMPUESTOS FENÓLICOS Y LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE TRES ESPECIES DE PLANTAS SILVESTRES DEL ESTADO DE DURANGO, MÉXICO (FOUQUIERIA SPLENDENS, DODONAEA VISCOSA Y PHYSALIS ENGULATA)

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2015-07-19 - 2015-07-28





## **ANÁLISIS MICOQUÍMICO Y MOLECULAR DEL COMPLEJO AMANITA CAESAREA ENCONTRADO EN LA REGIÓN DE EL SALTO, PUEBLO NUEVO, DURANGO.**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2014-11-04 - 2014-12-08

## **ANÁLISIS DE COMPONENTES ANTIOXIDANTES EN HONGOS SILVESTRES CONSUMIDOS EN EL SALTO, PUEBLO NUEVO, DURANGO**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2014-09-23 - 2014-12-09

## **EVALUACIÓN DE TRES CEPAS DE TRICHODERA SPP., COMO ALTERNATIVA DE BIOCONTROL CONTRA PHYTHOPHTHORA CAPSICI L. EN PLATULAS DE PIMIENTO MORRON BAJO INVERNADERO**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2012-07-18 - 2012-08-03

## **CONOCIMIENTO DEL RECURSO LIQUÉNICO COMO FUENTE DE SUSTANCIAS ANTIBIÓTICAS EN EL SALTO, PUEBLO NUEVO, DURANGO.**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2011-05-11 - 2011-06-29

★ PRODUCTO DESTACADO

## **VIABILIDAD Y GERMINACIÓN DEL POLEN DE AGAVE DURANGUENSIS**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

## **EVALUACIÓN DE LA BIOACTIVIDAD DE LOS FENOLES DE CROCANTHEMUM GLOMERATUM Y SCHINUS MOLLE EN DURANGO, MÉXICO**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

★ PRODUCTO DESTACADO

## **EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL EXTRACTO DE ARGEMONE MEXICANA SOBRE CENTRUROIDES SUFFUSUS**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

## **COMPOSICIÓN FENÓLICA Y ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE FOUQUIERIA SPLENDENS**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

---

## **CURSOS Y CERTIFICACIONES**

---

## **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA**





## ARTÍCULOS

### HYPOGLYCEMIC AND HYPOLIPIDEMIC EFFECTS OF TRITERPENOID STANDARDIZED EXTRACT OF AGAVE DURANGENSIS GENTRY

PLANTS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2223-7747

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/PLANTS14060894](https://doi.org/10.3390/PLANTS14060894)

AUTOR(ES): JUAN DAVID BERMUDES CONTRERAS , MARCELA VERONICA GUTIERREZ VELAZQUEZ , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , RENE TORRES RICARIO , JORGE CORNEJO GARRIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### TOXICOLOGICAL SAFETY, AND ANTIHYPERGLYCEMIC EFFECTS OF FOUQUIERIA SPLENDENS ENGELM. FOLIAR EXTRACT IN STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC RATS

FUTURE PHARMACOLOGY

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 26739879

DOI: [DOI.ORG/10.3390/FUTUREPHARMACOL5040064](https://doi.org/10.3390/FUTUREPHARMACOL5040064)

AUTOR(ES): KAREN MONTSERRAT ROMAN CASIANO , JUAN DAVID BERMUDES CONTRERAS , JORGE CORNEJO GARRIDO , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , JOSE NATIVIDAD URIBE SOTO , ESTELA RUIZ BACA , MARCELA VERONICA GUTIERREZ VELAZQUEZ

### EFFECT OF SALINITY ON DNA METHYLATION AND ANTIOXIDANT PHENOLIC COMPOUNDS OF WILD WATERCRESS (RORIPPA NASTURTIUM-AQUATICUM L.)

PLANT SCIENCE TODAY

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2348-1900

ISSN ELECTRÓNICO: 2348-1900

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.14719/PST.2577](https://doi.org/10.14719/PST.2577)

AUTOR(ES): MARCELA VERÓNICA GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ , NORMA ALMARAZ ABARCA , JOSE ANTONIO AVILA REYES , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , LAURA SILVIA GONZÁLEZ VALDÉZ , RENE TORRES RICARIO , HUGO MANUEL MONREAL GARCÍA , DANTE YAMID ROJAS BARBOZA , ANDRES VASAVILBAZO SAUCEDO





[VER DOCUMENTO](#)

## RIQUEZA Y DISTRIBUCIÓN DE QUELITES DE DURANGO, MÉXICO: UN ANÁLISIS BASADO EN DATOS DEL GBIF

BIOTECNIA

AÑO: 2024

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1665-1456

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.18633/BIOTECNIA.V26.2379](https://doi.org/10.18633/BIOTECNIA.V26.2379)

**AUTOR(ES):** HUGO MANUEL MONREAL GARCÍA , NORMA ALMARAZ ABARCA , JOSE ANTONIO AVILA REYES , RENE TORRES RICARIO , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , MARCELA VERÓNICA GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ , ANA CAROLINA GONZALEZ TRILLO , ANDRES VASAVILBAZO SAUCEDO

[VER DOCUMENTO](#)

## VARIATION OF THE CHEMICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSES TO SALINITY DURING GERMINATION AND EARLY GROWTH OF SEEDLINGS OF TWO POPULATIONS OF AGAVE DURANGENSIS GENTRY

PLANT SCIENCE TODAY

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2348-1900

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.14719/PST.2963](https://doi.org/10.14719/PST.2963)

**AUTOR(ES):** GENESIS GALLEGOS HERNANDEZ , NORMA ALMARAZ ABARCA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , JOSE ANTONIO AVILA REYES , RENE TORRES RICARIO

[VER DOCUMENTO](#)

## VARIATION OF THE PHENOLIC COMPOSITION AND -GLUCOSIDASE INHIBITION POTENTIAL OF SEEDS, SOAKED SEEDS, AND SPROUTS OF FOUR WILD FORMS AND FOUR VARIETIES OF COMMON BEAN (PHASEOLUS VULGARIS)

PLANT SCIENCE TODAY

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2348-1900

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.14719/PST.2250](https://doi.org/10.14719/PST.2250)

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARCA , ANA ISABEL AYALA CHAIDEZ , LILIANA WALLANDER COMPEAN , JOSE ANTONIO AVILA REYES , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , NESTOR NARANJO JIMENEZ , IMELDA ROSAS MEDINA , AURELIO COLMENERO ROBLES





[VER DOCUMENTO](#)

## PHENOLOGICAL AND MORPHOMETRIC VARIATION OF PHASEOLUS VULGARIS (FABACEAE) FROM FIVE WILD POPULATIONS OF DURANGO, MEXICO

BOTANICAL SCIENCES

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20074476

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.17129/BOTSCI.2981](https://doi.org/10.17129/BOTSCI.2981)

**AUTOR(ES):** LILIANA WALLANDER COMPEAN , NORMA ALMARAZ ABARCA , GABRIEL ALEJANDRE ITURBIDE , JOSE NATIVIDAD URIBE SOTO , JOSE ANTONIO AVILA REYES , RENE TORRES RICARIO , YOLANDA HERRERA ARRIETA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## PHENOLICS CONTENT, ANTIOXIDANT POTENTIAL, -GLUCOSIDASE AND -AMYLASE INHIBITORY ACTIVITIES OF FOUR FOLIAR EXTRACTS FROM PINUS SPECIES

FARMACIA

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 00148237

ISSN ELECTRÓNICO: 20650019

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.31925/FARMACIA.2022.2.5](https://doi.org/10.31925/FARMACIA.2022.2.5)

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARCA , YOLANDA HERRERA ARRIETA , RENE TORRES RICARIO , LAURA SILVIA GONZÁLEZ VALDEZ , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES , NÉSTOR NARANJO JIMENEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## SALINITY GENERATES VARYING CHEMICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSES IN PHYSALIS IXOCARPA (SOLANACEAE) DURING DIFFERENT TIMES OF EXPOSURE

ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 07173458

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EJBT.2022.06.002](https://doi.org/10.1016/J.EJBT.2022.06.002)





**AUTOR(ES):** CLAUDIA ESMERALDA HERNANDEZ PACHECO , NORMA ALMARAZ ABARCA , MARLON ROJAS LOPEZ , RENE TORRES RICARIO , JOSE ANTONIO AVILA REYES , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , OSWALDO MORENO ANGUIANO , JOSE NATIVIDAD URIBE SOTO

[VER DOCUMENTO](#)

## **-GLUCOSIDASE AND - AMYLASE INHIBITION POTENTIALS OF TEN WILD MEXICAN SPECIES OF VERBENACEAE**

TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 15965996

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15969827

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.4314/TJPR.V18I1.5

**AUTOR(ES):** JOSE ANTONIO AVILA REYES , NORMA ALMARAZ ABARCA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , RENE TORRES RICARIO , NESTOR NARANJO JIMENEZ , MARCELA VERONICA GUTIERREZ VELAZQUEZ , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , JOSE NATIVIDAD URIBE SOTO , ANDRES VASAVILBAZO SAUCEDO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## **GENETIC STUDIES ON MORPHOLOGICAL VARIABILITY AND CARBOHYDRATE CONTENT OF AGAVE DURANGENSIS AS POTENTIAL TOOLS FOR CONSERVATION AND PROPAGATION PROGRAMS.**

THE JOURNAL OF ANIMAL & PLANT SCIENCES

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10187081

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , JOSE ANTONIO AVILA REYES , NORMA ALMARAZ ABARCA , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , JOSE NATIVIDAD URIBE SOTO , HUGO MANUEL MONREAL GARCA , VICENTE HERNANDEZ VARGAS , NESTOR NARANJO JIMENEZ , RENE TORRES RICARIO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## **POTENTIAL OF RANDOM AMPLIFIED MICROSATELLITES (RAMS) TO TYPIFY AND DISCRIMINATE VARIETIES OF PHYSALIS IXOCARPA BROTT. EX HORNEM.**

EMIRATES JOURNAL OF FOOD & AGRICULTURE

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO





**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20790538

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.9755/EJFA.2018.V30.I5.1684](https://doi.org/10.9755/EJFA.2018.V30.I5.1684).

**AUTOR(ES):** ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , NORMA ALMARAZ ABARCA , CIRENIO ESCAMIROSA TINOCO , JOSE NATIVIDAD URIBE SOTO , JOSE ANTONIO AVILA REYES , RENE TORRES RICARIO , ANA ISABEL CHAIDEZ AYALA

[VER DOCUMENTO](#)

## **FOLIAR PHENOLIC COMPOUNDS OF TEN WILD SPECIES OF VERBENACEA AS ANTIOXIDANTS AND SPECIFIC CHEMOMARKERS.**

**BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY**

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 15196984

**ISSN ELECTRÓNICO:** 16784375

**DOI:** [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1590/1519-6984.07516](http://dx.doi.org/10.1590/1519-6984.07516)

**AUTOR(ES):** JOSE ANTONIO AVILA REYES , NORMA ALMARAZ ABARCA , ANA ISABEL CHAIDEZ AYALA , DAVID RAMIREZ NOYA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , RENE TORRES RICARIO , NESTOR NARANJO JIMENEZ , RUTH ELIZABETH ALANIS BAÑUELOS

[VER DOCUMENTO](#)

## **PHYTOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF THE WILD EDIBLE ACEROLA MALPIGHIA UMBELLATA ROSE**

**CYTA-JOURNAL OF FOOD**

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 19476337

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19476345

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/19476337.2018.1475424](https://doi.org/10.1080/19476337.2018.1475424)

**AUTOR(ES):** ANDRES VASAVILBAZO SAUCEDO , NORMA ALMARAZ ABARCA , HÉCTOR ABELARDO GONZÁLEZ OCAMPO , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES , LAURA SILVIA GONZÁLEZ VALDEZ , ANTONIO LUNA GONZÁLEZ , RENE TORRES RICARIO

[VER DOCUMENTO](#)

## **VARIABILITY IN FOLIAR PHENOLIC COMPOSITION OF SEVERAL QUERCUS SPECIES IN NORTHERN MEXICO**

**PAKISTAN JOURNAL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, SERIES A: PHYSICAL SCIENCES**

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO





**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 22216413

**ISSN ELECTRÓNICO:** 22232559

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** JORGE ARMANDO ARAMBULA SALAZAR , NORMA ALMARAZ ABARCA , JOSE JAVIER CORRAL RIVAS , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , RAUL DIAZ MORENO , EUSEBIO MONTIEL ANTUNA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## FLAVONOID COMPOSITION AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF THE EDIBLE FLOWERS OF AGAVE DURANGENSIS (AGAVACEAE).

CYTA - JOURNAL OF FOOD

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 19476337

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19476345

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/19476337.2013.801037](https://doi.org/10.1080/19476337.2013.801037)

**AUTOR(ES):** LUIS GERARDO BARRIADA BERNAL , NORMA ALMARAZ ABARCA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , TZAYHRI GALLARDO VELAZQUEZ , JOSE ANTONIO AVILA REYES , MARTHA ISABEL TORRES MORAN , MARIA DEL SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , YOLANDA HERRERA ARRIETA

[VER DOCUMENTO](#)

## VARIABILITY OF THE FOLIAR PHENOL PROFILES OF THE AGAVE VICTORIAE-REGINAE COMPLEX (AGAVACEAE).

BOTANICAL SCIENCES

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20074476

**DOI:** [HTTP://DX.DOI.ORG/10.17129/BOTSCI.9](http://dx.doi.org/10.17129/BOTSCI.9)

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARCA , MARIA DEL SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , MARIA DA GRAZA CAMPOS , ZEILA ERENDIRA AVILA SEVILLA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , JOSE ANTONIO AVILA REYES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## THE PHENOLS OF THE GENUS AGAVE (AGAVACEAE)

JOURNAL OF BIOMATERIALS AND NANOBIO TECHNOLOGY





**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21587027

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21587043

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.4236/JBNB.2013.43A002

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARCA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , JOSE ANTONIO AVILA REYES , NATIVIDAD URIBE SOTO , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **SEED VIGOR VARIATION OF AGAVE DURANGENSIS GENTRY (AGAVACEAE).**

AMERICAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ASESOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 21582742

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21582750

**DOI:** DOI:10.4236/AJPS.2013.411276

**AUTOR(ES):** GERARDO BARRIADA BERNAL , NORMA ALMARAZ ABARCA , TZAHYRI GALLARDO VELAZQUEZ , ISABEL TORRES MORAN , YOLANDA HERRERA ARRIETA , SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO

[VER DOCUMENTO](#)

## **GENETIC VARIABILITY IN NATURAL POPULATIONS OF AGAVE DURANGENSIS (AGAVACEAE) REVEALED BY MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR TRAITS.**

THE SOUTHWESTERN NATURALIST

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 00384909

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19436262

**DOI:** HTTPS://DOI.ORG/10.1894/0038-4909-58.3.314

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARCA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , MARTHA ISABEL TORRES MORAN , JESUS HERRERA CORRAL , JOSE ANTONIO AVILA REYES , NESTOR NARANJO JIMENEZ , JOSE NATIVIDAD URIBE SOTO

[VER DOCUMENTO](#)

## **PHENOL PROFILE AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF MESCAL AGED IN OAK WOOD BARRELS**

FOOD RESEARCH INTERNATIONAL





**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ASESOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 09639969

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FOODRES.2009.10.002](https://doi.org/10.1016/J.FOODRES.2009.10.002)

**AUTOR(ES):** JOSE ANTONIO AVILA REYES , NORMA ALMARAZ ABARCA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , GUSTAVO VALENCIA DEL TORO , ENRIQUE DURAN PARAMO

[VER DOCUMENTO](#)

## **DNA ISOLATION FROM DIABROTICA VIRGIFERA LCONTE (COLEOPTERA:CHRYSOMELIDAE) BY A CTAB SIMPLIFIED PROCEDURE**

**SOUTHWESTERN ENTOMOLOGIST**

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2162-2647

**DOI:** [HTTP://DX.DOI.ORG/10.3958/059.034.0309](http://dx.doi.org/10.3958/059.034.0309)

**AUTOR(ES):** GABRIELA BARRAGAN VALENCIA , NORMA ALMARAZ ABARCA , REBECA ALVAREZ ZAGOYA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , JUAN FRANCISCO PEREZ DOMINQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## **PROFILING OF PHENOLIC COMPOUNDS OF SOMATIC AND REPRODUCTIVE TISSUES OF AGAVE DURANGENSIS GENTRY (AGAVACEAE) ISSN: 1554-3641**

**AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES**

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ASESOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1546-9239

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARCA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , VICENTE HERNANDEZ VARGAS , MARGARITA ORTEGA CHAVEZ , GILDARDO OREA LARA , ARMANDO CIFUENTES DIAZ DE LEON , JOSE ANTONIO AVILA REYES , RAUL MUÑOZ MARTINEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## **POLLEN FLAVONOID/PHENOLIC ACID COMPOSITION OF FOUR SPECIES OF CACTACEAE AND ITS TAXONOMIC SIGNIFICANCE ISSN: 1557-4997**





AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL SCIENCES

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1557-4989

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3844/AJABSSP.2008.534.543](https://doi.org/10.3844/AJABSSP.2008.534.543)

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARCA , MARIA G CAMPOS , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , JOSE ANTONIO AVILA REYES , JESUS HERRERA CORRAL , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , NESTOR NARANJO JIMENEZ , CRISTIA FRIGEIRO , ANA F TOMATAS , ANA J ALMEIDA , AMELIA VIEIRA , JOSE NATIVIDAD URIBE SOTO

[VER DOCUMENTO](#)

---

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

---

#### CAMBIOS DE LOS CONTENIDOS DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DURANTE EL ENVEJECIMIENTO DE SEMILLAS DE POBLACIONES SILVESTRES DE PHASEOLUS VULGARIS (FABACEAE)

E-CUCBA

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-5225

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.32870/ECUCBA.VI19.272](https://doi.org/10.32870/ECUCBA.VI19.272)

**AUTOR(ES):** IMELDA ROSAS MEDINA , AURELIO COLMENERO ROBLES , ANA ISABEL CHAIDEZ , NESTOR NARANJO JIMENEZ , JOSE ANTONIO AVILA REYES , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , LILIANA WALLANDER COMPEAN , NORMA ALMARAZ ABARCA

[VER DOCUMENTO](#)

#### CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA DE AGAVE SHREVEI GENTRY

E-CUCBA

AÑO: 2021

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-5225

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.32870/ECUCBA.VI16.200](https://doi.org/10.32870/ECUCBA.VI16.200)

**AUTOR(ES):** ELI AMANDA DELGADO DELGADO , JOSE ANTONIO AVILA REYES , RENE TORRES RICARIO , NESTOR NARANJO JIMENEZ , ANA ISABEL CHAIDEZ AYALA , NORMA ALMARAZ ABARCA

[VER DOCUMENTO](#)

#### EFFECTO ANTIOXIDANTE, ANTICANCERÍGENO Y ANTIDIABÉTICO DE BERRO (RORIPPA NASTURTIUM AQUATICUM)

VIDSUPRA VISIÓN CIENTÍFICA

AÑO: 2016

ISSN IMPRESO: 20073127





ISSN ELECTRÓNICO: 20073127

DOI: [HTTPS://WWW.CIIDIRDURANGO.IPN.MX/REVISTA-VIDSUPRA.HTML](https://www.ciirdurango.ipn.mx/revista-vidsupra.html)

**AUTOR(ES):** MARCELA VERONICA GUTIERREZ VELAZQUEZ , DANIA MELISSA VEGA HERNANDEZ , HUGO MANUEL MONREAL GARCIA , ANDRES VASAVILBAZO SAUCEDO , RENE TORRES RICARIO , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , ANA ISABEL CHAIDEZ AYALA

[VER DOCUMENTO](#)

## CARACTERIZACIÓN DE FENOLES DE FOUQUIERIA SPLENDENS, DODONAEA VISCOSA Y PHYSALIS ANGULATA POR TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS: RESULTADOS PRELIMINARES

VIDSUPRA

AÑO: 2014

ISSN ELECTRÓNICO: 20073127

DOI: 00

**AUTOR(ES):** HUGO MANUEL MONREAL GARCIA , JOSE ANTONIO AVILA REYES , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , MARCOS COBALEDA VELASCO , RUTH ELIZABETH ALANIS BAÑUELOS , JOSE ROBERTO MEDINA MEDRANO , RENE TORRES RICARIO , ALFONSO REYES MARTINEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## LOS FENOLES DEL POLEN DEL GÉNERO ZEA

ACTA BOTÁNICA MEXICANA

AÑO: 2013

ISSN IMPRESO: 01877151

ISSN ELECTRÓNICO: 24487589

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.21829/ABM105.2013.225](https://doi.org/10.21829/abm105.2013.225)

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARCA , DIANA MARIA RIVERA RODRIGUEZ , DAVID ARRAEZ ROMAN , ANTONIO SEGURA CARRETERO , JOSE DE JESUS SANCHEZ GONZALEZ , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , JOSE ANTONIO AVILA REYES

[VER DOCUMENTO](#)

## ANTIBIÓTICOS Y LA RESISTENCIA BACTERIANA ACTUAL: UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

VIDSUPRA

AÑO: 2013

ISSN ELECTRÓNICO: 20073127

DOI: [HTTPS://WWW.CIIDIRDURANGO.IPN.MX/REVISTA-VIDSUPRA.HTML](https://www.ciirdurango.ipn.mx/revista-vidsupra.html)

**AUTOR(ES):** HUGO MANUEL MONREAL GARCIA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , ROBERTO MEDINA MEDRANO , RENE TORRES RICARIO , ALFONSO REYES MARTINEZ , MARCOS COBALEDA VELASCO , ANA CHAIDEZ AYALA

[VER DOCUMENTO](#)

## UNA MIRADA GENERAL AL TOMATE DE CÁSCARA (PHYSALIS)

VIDSUPRA

AÑO: 2013

ISSN ELECTRÓNICO: 20073127

DOI: 00





**AUTOR(ES):** MARCOS COBALEDA VELASCO , ALFONSO REYES MARTINEZ , GERARDO BARRIADA BERNAL , JOSE ROBERTO MEDINA MEDRANO , RENE TORRES RICARIO , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , RUTH ELIZABETH ALANIS BAÑUELOS , NORMA ALMARAZ ABARCA

[VER DOCUMENTO](#)

## EL GÉNERO PHYSALIS EN DURANGO: REVISIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN Y USOS

VIDSUPRA

**AÑO:** 2012

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20073127

**DOI:** 00

**AUTOR(ES):** JOSE ROBERTO MEDINA MEDRANO , NORMA ALMARAZ ABARCA , ALFONSO REYES MARTINEZ , LUIS GERARDO BARRIADA BERNAL , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , DIANA MARIA RIVERA RODRIGUEZ , MARCOS COBALEDA VELASCO

[VER DOCUMENTO](#)

## MARCADORES RAPD, HERRAMIENTA PARA LA DISCRIMINACIÓN ESPECÍFICA EN EL GÉNERO ZEA

VIDSUPRA

**AÑO:** 2011

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20073127

**DOI:** HTTP://REPOSITORIODIGITAL.IPN.MX/HANDLE/123456789/8165

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARCA , DIANA MARIA RIVERA RODRIGUEZ , JESUS SANCHEZ GONZALEZ , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , LUIS GERARDO BARRIADA BERNAL , ALFONSO REYES MARTINEZ , JOSE ROBERTO MEDINA MEDRANO , JOSE ANTONIO AVILA REYES , JOSE NATIVIDAD URIBE SOTO , JESUS HERRERA CORRAL , NESTOR NARANJO JIMENEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## COMPOSICIÓN FENÓLICA DE TEJIDO FOLIAR Y DE POLEN DE ZEA PERENNIS

VIDSUPRA

**AÑO:** 2011

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20073127

**DOI:** 00

**AUTOR(ES):** DIANA MARIA RIVERA RODRIGUEZ , ALFONSO REYES MARTINEZ , GERARDO BARRIADA BERNAL , JOSE DE JESUS SANCHEZ GONZALEZ , NORMA ALMARAZ ABARCA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , NESTOR NARANJO JIMENEZ , YOLANDA HERRERA ARRIETA

[VER DOCUMENTO](#)

## COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS PARA OBTENER ADN TOTAL DE PHASEOLUS VULGARIS PARA ANÁLISIS DE ISTR

VIDSUPRA

**AÑO:** 2011

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20073127

**DOI:** 00

**AUTOR(ES):** ELI AMANDA DELGADO ALVARADO

[VER DOCUMENTO](#)





## FENOLES DEL POLEN DE STENOCACTUS, ECHINOCEREUS Y MAMMILLARIA (CACTACEAE)

POLIBOTÁNICA

AÑO: 2007

ISSN IMPRESO: 1405-2768

DOI: 000

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARRCA , MARIA DA GRACIA CARMPOS , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , JOSE ANTONIO AVILA REYES , NESTOR NARANJO JIMENEZ , JESUS HERRERA CORRAL , ANA FILIPA TOMATAS , ANA JULIA ALMEIDA , AMELIA VIEIRA

[VER DOCUMENTO](#)

## EL METABOLISMO SECUNDARIO DE LAS PLANTAS, UN NUEVO CONCEPTO

VIDSUPRA

AÑO: 2006

ISSN ELECTRÓNICO: 20073127

DOI: 00

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARCA , JOSE ANTONIO AVILA REYES , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , NESTOR NARANJO JIMENEZ , JESUS HERRERA CORRAL

[VER DOCUMENTO](#)

## LOS JARDINES BOTÁNICOS Y LA CONSERVACIÓN DE CACTÁCEAS

VIDSUPRA

AÑO: 2005

ISSN ELECTRÓNICO: 20073127

DOI: 00

**AUTOR(ES):** NORMA ALMARAZ ABARCA , MARTHA GONZALEZ ELIZONDO , NESTOR NARANJO JIMENEZ , JOSE ANTONIO AVILA REYES , JESUS HERRERA CORRAL , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO

[VER DOCUMENTO](#)

---

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





## 4TO CONGRESO ESTUDIANTIL DE INGENIERIA BIOTECNOLÓGICA SEIBT

EVALUATION OF MICROBIAL DIVERSITY FROM FERMENTED JUICE OF AGAVE DURANGUENSIS FOR MESCAL PRODUCTION USING HIGH RESOLUTION SEQUENCING

2022-10-24

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

## XVI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE CINCO VARIEDADES DE PHYSALIS IXOCARPA DEL ESTADO DE OAXACA EMPLEANDO ISTRS

2015-06-21

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

## 1ST BIOTECHNOLOGY WORLD SYMPOSIUM

MOLECULAR TYPIFICATION OF THREE SPECIES OF PHYSALIS IXOCARPA OF OAXACA, MEXICO

2014-10-13

MÉXICO

## 1ST BIOTECHNOLOGY WORLD SYMPOSIUM

VARIATION OF PHENOLIC COMPOSITION AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF WILD SPECIES OF PHYSALIS (TOMATILLO)

2014-10-13

MÉXICO

## VII SIMPOSIO TÓPICOS BIOLÓGICOS

VARIACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y PROPIEDADES ANTIOXIDANTES ENTRE BERRO SILVESTRE Y COMERCIAL (RORIPPA NASTURTIUM AQUATICUM)

2017-05-26

MÉXICO

## VII SIMPOSIO TÓPICOS BIOLÓGICOS

VARIACIÓN EN LA PIGMENTACIÓN DE INFLORESCENCIAS DE TRES POBLACIONES DE FOUQUIERIA SPLENDENS

2017-05-26

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

## XVII CONGRESO INTERNACIONAL XXIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES

CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA DE MALPIGHIA UMBELLATA

2018-06-15

MÉXICO

## VII CONGRESO INTERNACIONAL, XIII CONGRESO NACIONAL, III CONGRESO REGIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES "POR NUESTRO MUNDO Y PORQUE ES NUESTRA RESPONSABILIDAD CONSERVARLO"

LOS PERFILES FENÓLICOS DEL POLEN COMO HERRAMIENTA TAXONÓMICA EN ALGUNAS ESPECIES DE LA FAMILIA CACTACEAE

2008-06-04

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

## XVIII CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA, LA BOTÁNICA NACIONAL EN EL BICENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA.

ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y FENOLES TOTALES DE PEISTÓN BRIKELLIA VERONICIFOLIA (ASTERACEAE)

2010-11-21

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

## I CONGRESO LATINOAMERICANO DE ETNOBIOLOGÍA, VII CONGRESO MEXICANO DE ETNOBIOLOGÍA.

ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE PEISTÓN (BRIKCKELIA VERONICIFOLIA (HBK), COMPOSITAE)

2009-11-02

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

## 4° DIA DEL MEZCALERO

HERRAMIENTAS MOLECULARES USADAS EN LA SELECCIÓN DE LÍNEAS DE AGAVE DURANGENSIS GENTRY.

2018-10-18

MÉXICO

## EVALUACIONES





PROGRAMA DE ESTÍMULOS AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES (EDI) DEL IPN,  
OTROS | EVALUADOR | 2021-02-26 - 2021-03-03  
POSTULACIÓN DEL INVESTIGADOR A ACCEDER O PERMANECER EN EL PROGRAMA EDI

JOURNA OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANT

OTROS | EVALUADOR DEL MANUSCRITO | 2024-02-08 - 2024-02-29

GENETIC ANALYSIS OF PHENOTYPIC AND CHEMICAL TRAITS FOR SCREENING CANNABIS ACCESSIONS WITH HIGH CBD CONTENT

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | EVALUADOR DE LA PROPUESTA DE PROYECTO | 2023-03-27 - 2023-03-31

PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN DE PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO Y TRANSDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

---

## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

### INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE DURANGO

CONFERENCIA | 2025-02-19

★ PRODUCTO DESTACADO

### EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE EXTRACTO DE ARGEMOME MEXICANA SOBRE CENTUROIDES SUFUSUSS

RADIO UNIVERSIDAD

RADIO | 2025-02-04

★ PRODUCTO DESTACADO

### IMPORTANCIA DE LA BIOTECNOLOGÍA

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS NO. 110

CONFERENCIA | 2024-11-22

### APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGIA EN LA SOCIEDAD

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE DURANGO

CONFERENCIA | 2023-02-24

### ESTUDIO DE VARIABILIDAD EPIGENÉTICA Y CONTENIDO DE FRUCTANOS DE POBLACIONES DE AGAVE DURANGUENSIS DEL ESTADO DE DURANGO

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE DURANGO

CONFERENCIA | 2021-08-25





## EL MANEJO DE EQUIPO PCR Y SU APLICACIÓN

CIIDIR DURANGO

CONFERENCIA | 2012-10-05

---

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLIEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: EN 2013 Y 2014 DIRIGÍ UN MÓDULO ENFOCADO LA TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE RAZAS DE PHYSALIS IXOCARPA COMO PARTE DE UN PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO CON CEDE EN EL ESTADO DE OAXACA (CLAVES DE LOS PROYECTOS 20130283 Y 20140480 DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO INTERNO DEL IPN). EN 2014 EL PROYECTO QUE DIRIGÍ FUE SOBRE TIPIFICACIÓN MOLÉCULAS DE AGAVE DURANGENSIS, ESTO CON LA FINALIDAD DE SELECCIONAR LÍNEAS GENÉTICAS (20150078). UN AÑO MÁS TARDE, COMO DIRECTORA DE UN MÓDULO POR DOS AÑOS CONSECUTIVOS DE UN PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO EL ENFOQUE FUE SOBRE EL AISLAMIENTO Y LA PURIFICACIÓN DE FRUCTOOLIGOSACARIDOS DE AGAVE DURANGENSIS (20160265 Y 20170486). EN 2018, 2019 Y 2020 LOS PROYECTOS DIRIGIDOS ANALIZARON 1) LOS FENOLES Y EL POTENCIAL ANTIOXIDANTE, 2) LA CITOTOXICIDAD DE EXTRACTOS Y 3) LA VARIABILIDAD GENÉTICA, TODOS ELLOS DE ESPECIES DE PINUS (PROYECTOS 20181501, 20195620 Y 20201525 RESPECTIVAMENTE). EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS EL OBJETIVO DE LOS PROYECTOS QUE DIRIGÍ ESTUVO EN TORNO A LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS FENÓLICOS DE PLANTAS MEDICINALES EMPLEADAS EN DURANGO. CABE SEÑALAR QUE DESDE 2007 HE COLABORADO COMO PARTICIPANTE EN 25 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AUSPICIADOS POR EL IPN. LOS TEMAS ABORDADOS EN ESOS PROYECTOS COMPRENDIERON ASPECTOS MUY DIVERSOS, DESDE LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CON HONGOS DE LA PUDRICIÓN BLANCA, HASTA ASPECTOS MOLECULARES Y PRODUCTIVOS DE ESPECIES DE INTERÉS ECONÓMICO Y ALIMENTARIO COMO AGAVE DURANGENSIS GENTRY, PHYSALIS PATULA, PHASEOLUS VULGARIS, CAPSICUM ANNUM Y ASPARAGUS OFFICINALIS ENTRE OTROS. DESDE ENTONCES A LA FECHA, MI PARTICIPACIÓN HA SIDO CONSTANTE EN EL GRUPO DE TRABAJO YA CONSOLIDADO DE LA ACADEMIA DE BIOTECNOLOGÍA EN EL CIIDIR IPN UNIDAD DURANGO. ES FUNDAMENTAL DESTACAR QUE ALGUNOS DE LOS PROYECTOS DESARROLLADOS ESTÁN ALINEADOS CON PRONACES SALUD, YA QUE CONTRIBUYEN A LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO PARA ABORDAR LOS PRINCIPALES DESAFÍOS DE SALUD EN MÉXICO. ADEMÁS, FOMENTAN LA APLICACIÓN DE LOS RESULTADOS CIENTÍFICOS EN LAS COMUNIDADES Y TERRITORIOS MEDIANTE SOLUCIONES VIABLES, CON UN IMPACTO POSITIVO EN EL BIENESTAR SOCIAL, LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL DEL PAÍS.**

