



RENE TORRES RICARIO

DOCENTE

NO.CVU: 216835

PERFIL

Ingeniero bioquímico y maestro en ciencias en ingeniería bioquímica por parte de Instituto Tecnológico de Durango, Doctor en Ciencias en Biotecnología por parte del CIIDIR IPN Unidad Durango. Docente en el CIIDIR Durango desde marzo de 2015 trabajando en la academia de Biotecnología del centro. Las principales líneas de investigación han sido biología molecular vegetal, fitoquímica, actividad biológica de plantas medicinales. Se ha trabajado con estudios de variabilidad genética de especies vegetales del Estado de Durango empleando herramientas moleculares de vanguardia como la secuenciación de nueva generación. Además de esto se han realizado estudios de propiedades fitoquímicas y propiedades biológicas de plantas medicinales. Se han evaluado las propiedades antidiabéticas (anti hiperglucemiantes) de hongos comestibles como el *Hericium erinaceus* y plantas de importancia económica en el Estado como lo es *Agave durangensis*. De estos trabajos se han obtenido una tesis de doctorado concluida y una tesis de posgrado en curso. Durante este tiempo he sido director de nueve proyectos de investigación relacionados con los temas antes descritos. De donde se han generado dos tesis de doctorado concluidas y tres tesis de maestría también concluidas. Actualmente soy director de cinco tesis de doctorado vigentes y tres de maestría. Además he sido director de un proyecto externo al Instituto por un monto de 150,000 pesos. Actualmente el principal eje de estudio es acerca de la generación de conocimientos integrales de la especie *Agave durangensis* y sus aspectos relacionados, desde su aspecto genético, como fitoquímico. Se trabaja actualmente con una solicitud de patente de un extracto foliar de esta planta para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2. Además de haber publicado el primer genoma de cloroplastos para la especie antes mencionada para mejorar los estudios de aprovechamiento de esta debido a su alta explotación.

INFORMACIÓN GENERAL

CURP TORR820627HDGRCN00	RFC TORR820627T26	SEXO MASCULINO
DOMICILIO DURANGO , DURANGO	FECHA NACIMIENTO 1982-06-27	PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA	ESTADO CIVIL CASADO(A)	DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORC ID: [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2523-6699](https://orcid.org/0000-0002-2523-6699) **RESEARCHER ID THOMSON:** AAB-9328-2019

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
RENETR27@GMAIL.COM

EMPLEO ACTUAL





DOCENTE

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2015-03-16 - PRESENTE

LOGROS: MIEMBRO DEL COLEGIO DE PROFESORES DE POSGRADO DEL CIIDIR IPN DURANGO. SOY MIEMBRO DE DOS CUERPOS ACADÉMICOS DE POSGRADOS DEN SNP, DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN GESTIÓN AMBIENTAL Y EN EL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA DEL CUAL FUNGO ACTUALMENTE COMO COORDINADOR DE SEDE. HE PARTICIPADO EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE DOS ESTUDIANTES DE DOCTORADO Y TRES DE MAESTRÍA, ADEMÁS DE PARTICIPAR EN MÁS DE 15 COMITÉS TUTORIALES. HE IMPARTIDO CLASES A NIVEL POSGRADO DE MANERA ININTERRUMPIDA DESDE MI INGRESO AL CENTRO. HE PUBLICADO MÁS DE 15 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS INDEXADOS, SIENDO EL AUTOR POR CORRESPONDENCIA EN CINCO DE ELLOS. ACTUALMENTE DESARROLLO TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CON COLABORADORES DE LA ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA, EL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA DEL IPN Y LA UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

DOCENTE

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2015-03-16 - PRESENTE

LOGROS: MIEMBRO DEL COLEGIO DE PROFESORES DE POSGRADO DEL CIIDIR IPN DURANGO. SOY MIEMBRO DE DOS CUERPOS ACADÉMICOS DE POSGRADOS DEN SNP, DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN GESTIÓN AMBIENTAL Y EN EL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA DEL CUAL FUNGO ACTUALMENTE COMO COORDINADOR DE SEDE. HE PARTICIPADO EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE DOS ESTUDIANTES DE DOCTORADO Y TRES DE MAESTRÍA, ADEMÁS DE PARTICIPAR EN MÁS DE 15 COMITÉS TUTORIALES. HE IMPARTIDO CLASES A NIVEL POSGRADO DE MANERA ININTERRUMPIDA DESDE MI INGRESO AL CENTRO. HE PUBLICADO MÁS DE 15 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS INDEXADOS, SIENDO EL AUTOR POR CORRESPONDENCIA EN CINCO DE ELLOS. ACTUALMENTE DESARROLLO TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CON COLABORADORES DE LA ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA, EL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA DEL IPN Y LA UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL UNIDAD DURANGO

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERIA BIOQUIMICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

INGENIERO BIOQUIMICO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO





LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: CIENCIAS DE AGRICULTURA, AGROPECUARIAS, FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS

CAMPO: BIOTECNOLOGÍA

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

SUB DISCIPLINA: OTRAS

LOGROS

PREMIO A LA MEJOR TESIS DE POSGRADO DEL ESTADO DE DURANGO

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL ESTADO DE DURANGO

PREMIO A LA MEJOR TESIS DE POSGRADO A NIVEL DOCTORADO EN EL AREA DE RECURSOS NATURALES

2014 | MÉXICO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE BONN EN ALEMANIA

UNIVERSIDAD DE BONN

LOGROS: PARTICIPACIÓN EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE MICROENCAPSULACIÓN DE ACEITE DE PESCADO EN LA UNIVERSIDAD DE BONN EN ALEMANIA

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2007-10-01 - 2008-07-31

ESTANCIA SABÁTICA DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDADE DO PORTO

LOGROS: EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ANTIDIABÉTICO DE PLANTAS MEDICINALES DE MÉXICO CON APOYO DE INVESTIGADORES ESPECIALIZADOS EN EL ÁREA

TIPO DE ESTANCIA: SABÁTICA

2025-09-01 - 2025-12-07

DOCENCIA





CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2023-08-14 - 2024-01-12

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527750

2023-08-14 - 2024-01-12

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2023-01-30 - 2023-06-23

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2022-08-08 - 2023-01-13

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427490

2022-01-31 - 2022-06-24

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2021-08-30 - 2022-02-11

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2023-08-14 - 2024-01-12

MAESTRÍA

SNP

BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2023-01-30 - 2023-06-23

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527520

2022-08-08 - 2023-01-13

DOCTORADO

SNP

BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2022-08-08 - 2023-01-13

MAESTRÍA

SNP

BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2022-01-31 - 2022-06-24

MAESTRÍA

SNP

BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2021-08-30 - 2022-02-11

MAESTRÍA

SNP





BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2021-02-15 - 2021-06-25

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527520

2020-09-07 - 2021-02-04

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527427800

2020-01-27 - 2020-07-10

DOCTORADO

SNP

BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2019-07-29 - 2019-12-13

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 1

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2019-07-29 - 2019-12-13

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2021-02-15 - 2021-06-25

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 1

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2020-09-07 - 2021-02-04

MAESTRÍA

SNP

BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2020-01-27 - 2020-07-10

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527927910

2019-07-29 - 2019-12-13

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527750

2019-01-21 - 2019-06-21

DOCTORADO

SNP





SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527750

2018-07-30 - 2018-12-14

DOCTORADO

SNP

BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2018-07-30 - 2018-12-14

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527520

2018-01-15 - 2018-06-15

DOCTORADO

SNP

BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4527527590

2018-01-15 - 2018-06-15

MAESTRÍA

SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

ESTUDIOS METAGENÓMICOS DE PROCESOS DE FERMENTACIÓN DE MEZCAL DE DOS VINATAS DE DURANGO

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2023-06-27 - 2023-06-27

EFFECTO DEL ESTRÉS SALINO SOBRE LOS NIVELES DE METILACIÓN Y COMPOSICIÓN FENÓLICA DE PHYSALIS IXOCARPA

DOCTORADO - TERMINADA

2023-01-04 - 2023-01-04

EVALUACIÓN DEL PERFIL DE LA MICROBIOTA ASOCIADA EN MEZCAL DEL ESTADO DE DURANGO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO - 4540000 - NACIONAL | - DURANGO - MÉXICO

2022-12-13 - 2022-12-16

EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA Y EPIGENÉTICA DE AGAVES MEZCALEROS DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2022-09-30 - 2022-09-30

EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA Y EPIGENÉTICA DE AGAVES MEZCALEROS DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO

LICENCIATURA - TERMINADA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL GUADIANA - INGMANINST - INGMANINST | - - INGMANINST





2022-05-20 - 2022-05-20

EVALUACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES PARA LA IDENTIFICACIÓN TAXÓNOMICA DE ESPECIES DE AGAVE MEZCALERO DEL ESTADO DE DURANGO

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2022-05-16 - 2022-05-16

ESTUDIO DE MICROBIOTA ASOCIADA EN LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL EN DURANGO

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2022-05-15 - 2022-05-16

★ PRODUCTO DESTACADO

EFECTO DEL USO DE RESIDUOS DE LA PRODUCCIÓN DE HONGOS COMESTIBLES (PLEUROTUS SPP.) SOBRE LAS PROPIEDADES DEL SUELO EN CULTIVO DE TOMATE (LUCOPERSICUM ESCULENTUMMILL.) EN INVERNADERO

DOCTORADO - TERMINADA

2021-11-26 - 2023-02-17

★ PRODUCTO DESTACADO

EXTRACTOS DE CEPAS SILVESTRES DEL HONGO HERICIUM ERINACEUS COLECTADAS EN EL SALTO PUEBLO NUEVO, DURANGO Y SU EFECTO ANTIHIPERGLUCEMIANTE EN RATAS DIABÉTICAS INDUCIDAS CON STZ

DOCTORADO - TERMINADA

2021-06-01 - 2021-09-17

EVALUACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES PARA LA DISCRIMINACIÓN GENÉTICA DEL AGAVE MEZCALERO DE DURANGO Y SUS POBLACIONES

DOCTORADO - TERMINADA

2021-04-20 - 2024-08-21

★ PRODUCTO DESTACADO

COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE ANEMOPSIS CALIFORNICA, JATROPHA DIOCA, ROLDANA HARTWEGII VAR DURANGENSIS Y TECOMA STANS DEL ESTADO DE DURANGO

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-02-19 - 2021-11-08

VARIABILIDAD GENÉTICA Y FENÓLICA DE FOUQUIERIA SPLENDENS ENGELM (FOUQUERIACEAE)

DOCTORADO - TERMINADA

2019-07-11 - 2019-12-19





EVALUACIÓN DE GENES 1-FFT Y 1-SST EN ADN DE SEMILLAS DE POBLACIONES SILVESTRES DE AGAVE SPP.

LICENCIATURA - TERMINADA

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

2019-05-24 - 2019-05-24

EFFECTO DE CONDICIONES AMBIENTALES DE ESTRES SOBRE METABOLITOS SECUNDARIOS Y PÉRFILES DE METILACIÓN GENÓMICA DE BERRO COMÚN (RORIPPA NASTURTIUM ACUATICUM)

DOCTORADO - TERMINADA

2018-10-15 - 2018-12-19

EXTRACCIÓN DE POLISACÁRIDOS DE AGAVE DURANGENSIS Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y ANTIDIABÉTICAS

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2018-06-11 - 2018-12-13

DETERMINACIÓN DE LA PERMANENCIA DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y EFECTO ALELOPÁTICO PRESENTES EN EL SUELO ASOCIADO A PROSOPIS SP.

MAESTRÍA - TERMINADA

2017-09-22 - 2019-12-12

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y ANTIMICROBIANAS DE LOS COMPUESTOS EXTRAÍDOS DE SEIS MORFOTIPOS DE AGAVE DURANGENSIS

MAESTRÍA - TERMINADA

2017-07-06 - 2017-07-06

CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA ASOCIADA A COMPUESTOS VOLÁTILES DEL QUESO REGIONAL DE DURANGO

DOCTORADO - TERMINADA

2016-08-12 - 2024-11-15

VALORACIÓN DE RESIDUOS DEL CULTIVO DEL HONGO (PLEUROTUS SPP.) COMO BIOFERTILIZANTE EN PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS DE CHILE (CAPSICUM ANNUUM).

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-08-05 - 2016-08-05

VARIABILIDAD GENÉTICA DE AGAVE DURANGENSIS ASOCIADA A SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN DIFERENTES POBLACIONES DEL ESTADO DE DURANGO

LICENCIATURA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2016-06-07 - 2016-06-07





AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE METABOLITOS MAYORITARIOS DE ROLDANA HARTWEGII VAR. DURANGENSIS Y EVALUACIÓN DE SU CAPACIDAD DE INHIBICIÓN DE PROTEÍNAS FOSFATASA DE TIROSINA ASOCIADAS A CÁNCER

DOCTORADO - EN PROCESO

EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIHIPERGLUCEMIANTE Y ANTIGLICANTE DEL EXTRACTO ETÁNOLICO DE FOUQUIERIA SP. CON UN MODELO DE DINÁMICA MOLECULAR PARA EL TRATAMIENTO DE DIABETES MELLITUS TIPO II

DOCTORADO - EN PROCESO

CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL MEZCAL ARTESANAL DE DURANGO

MAESTRÍA - EN PROCESO

CARACTERIZACIÓN DE LEVADURAS NATIVAS AISLADAS DE DIFERENTES VINATAS DEL ESTADO DE DURANGO Y EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL DE PRODUCCION DE ETANOL

MAESTRÍA - EN PROCESO

CARACTERIZACIÓN DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE LA RIZOSFERA DE POBLACIONES NATIVAS DE AGAVE DURANGENSIS Y SU EVALUACIÓN COMO PROMOTORES EN EL DESARROLLO DE PLANTAS DE ESTA ESPECIE

DOCTORADO - EN PROCESO

EFECTO PROTECTOR DE EXTRACTOS FENÓLICOS DE RUEZNO DE NUEZ (CARYA ILLINOINENSIS) EN PLÁNTULAS DE FRIJOL COMÚN SILVESTRE (PHASEOLUS VULGARIS L) SOMETIDAS A ESTRÉS SALINO

DOCTORADO - EN PROCESO

EVALUACIÓN DEL PERFIL QUÍMICO DEL MEZCAL ASOCIADO A LA ÉPOCA DEL AÑO, PERFIL MICROBIANO Y ESPECIE DE AGAVE DE TRES VINATAS EL ESTADO DE DURANGO

DOCTORADO - EN PROCESO

EFECTO ESTIMULANTE DE UN EXTRACTO FENÓLICO DE PROPÓLEO SOBRE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y VARIABILIDAD EPIGENÉTICA DE PLÁNTULAS DE AGAVE DURANGENSIS SOMETIDAS A ESTRÉS SALINO

DOCTORADO - EN PROCESO

CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIHIPERGLUCEMIANTE Y TOXICOLÓGICA DEL EXTRACTO DE AGAVE DURANGENSIS GENTRY

DOCTORADO - EN PROCESO

VARIABILIDAD GENÉTICA-EPIGENÉTICA Y MORFOLÓGICA DE AGAVES MEZCALEROS DEL ESTADO DE DURANGO





DOCTORADO - EN PROCESO

VIABILIDAD Y GERMINACIÓN DEL POLEN DE AGAVE DURANGENSIS

MAESTRÍA - EN PROCESO

CURSOS Y CERTIFICACIONES

DIPLOMADO EN FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN
DOCENTE DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
12A GENERACIÓN

CURSO · 2016

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

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): RENE TORRES RICARIO

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 HERNÁNDEZ , NORMA ALMARAZ ABARCA , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , JOSE ANTONIO ÁVILA REYES , RENE TORRES RICARIO





[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

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 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 ÁVILA REYES , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , RENE TORRES RICARIO , HUGO MANUEL MONREAL GARCÍA

[VER DOCUMENTO](#)

POTENTIAL OF CHITOSAN AND ACTIVATED CARBON BIOCOMPOSITES FOR REMOVING ENROFLOXACIN AND OXYTETRACYCLINE FROM WATER

REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0188-4999

DOI: 0

AUTOR(ES): JOSÉ MANUEL MOLINA AMAYA , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , RENE TORRES RICARIO , MARLON ROJAS LOPEZ

[VER DOCUMENTO](#)

CHARACTERIZATION OF THE COMPLETE CHLOROPLAST GENOME SEQUENCE OF AGAVE DURANGENSIS (ASPARAGALES: ASPARAGACEAE: AGAVOIDEAE)

MITOCHONDRIAL DNA PART B: RESOURCES

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2380-2359

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/23802359.2024.2338546](https://doi.org/10.1080/23802359.2024.2338546)

AUTOR(ES): MARCELA VERÓNICA GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ , RENE TORRES RICARIO





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

BIOTECNIA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1665-1456

DOI: [HTTPS://DIALNET.UNIRIOJA.ES/SERVLET/ARTICULO?CODIGO=10061055](https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=10061055)

AUTOR(ES): MARCELA VERÓNICA GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ

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

BIOECNIA

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1665-1456

DOI: DOI: 10.18633/BIOTECNIA.V26.2379

AUTOR(ES): HUGO MONREAL GARCÍA

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: 20074298

DOI: 10.17129/BOTSCI.2981

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

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

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: 10.1016/J.EJBT.2022.06.002

AUTOR(ES): CLAUDIA ESMERALDA HERNÁNDEZ PACEHCO , NORMA ALMARAZ ABARCA , MARLON ROJAS LOPEZ , RENE TORRES RICARIO , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , OSWALDO MORENO ANGUIANO , JOSÉ NATIVIDAD URIBE SOTO

[VER DOCUMENTO](#)

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: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 00148237

DOI: 10.31925/FARMACIA.2022.2.5

AUTOR(ES): ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , NORMA ALMARAZ ABARCA , YOLANDA HERRERA ARRIETA , RENE TORRES RICARIO , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , NÉSTOR NARANJO JIMENEZ , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EFFECT OF THE SPENT MUSHROOM SUBSTRATE OF (PLEUROTUS SPP.) WITH TWO TYPES OF FERTILIZATION ON THE PROPERTIES OF THE SOIL AND THE PRODUCTION OF TOMATO (LYCOPERSICUM ESCULENTUM)

INTERCIENCIA

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0378-1844

ISSN ELECTRÓNICO: 2244 – 7776

DOI: 0

AUTOR(ES): JAIME HERRERA GAMBOA , RENE TORRES RICARIO , LAURA ANABEL PAÉZ OLIVÁN , JOSÉ NATIVIDAD URIBE SOTO , NESTOR NARANJO JIMÉNEZ , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES , NORMA ALMARAZ ABARCA , NALLELI TRANCOSO REYES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO





STUDIES OF MORPHOLOGICAL AND GENETIC VARIABILITY OF HERICIUM ERINACEUS FROM THE NORTHWEST AREA OF THE SIERRA MADRE OCCIDENTAL, DURANGO, MEXICO.

THE SOUTHWESTERN NATURALIST

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0038-4909

ISSN ELECTRÓNICO: 1943-6262

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1894/0038-4909-66.3.225](https://doi.org/10.1894/0038-4909-66.3.225)

AUTOR(ES): LAURA ANABEL PAÉZ OLIVÁN , MIGUEL MAURICIO CORREA RAMÍREZ , LAURA GUZMAN DAVALOS , NESTOR NARANJO JIMÉNEZ , NORMA ALMARAZ ABARCA , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES , JAIME HERRERA GAMBOA , IMELDA ROSAS MEDINA , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , RENE TORRES RICARIO

[VER DOCUMENTO](#)

MEXICO ANTS: INCIDENCE AND ABUNDANCE ALONG THE NEARCTICNEOTROPICAL INTERFACE

ECOLOGY

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 00129658

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1002/ECY.2944](https://doi.org/10.1002/ECY.2944)

AUTOR(ES): WESLEY DÁTILLO , MIGUEL VAZQUEZ BOLAÑOS , RENE TORRES RICARIO

[VER DOCUMENTO](#)

PHYTOCHEMICAL VARIATION AMONG POPULATIONS OF FOUQUIERIA SPLENDENS ENGELM. (FOUQUIERIACEAE)

BOTANICAL SCIENCES

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20074476

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.17129/BOTSCI.2191](https://doi.org/10.17129/BOTSCI.2191)

AUTOR(ES): NORMA ALMARAZ ABARCA , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES , HUGO MANUEL MONREAL GARCÍA , RENE TORRES RICARIO , YOLANDA HERRERA ARRIETA , SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO , MARCELA VERONICA GUTIERREZ VELAZQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

HORMIGAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) DE DURANGO, MÉXICO





REVISTA COLOMBIANA DE ENTOMOLOGÍA

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 26654385

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.25100/SOCOLEN.V45I2.7958](https://doi.org/10.25100/SOCOLEN.V45I2.7958)

AUTOR(ES): MIGUEL ANGEL SOTO CÁRDENAS , ISAIAS CHAIREZ HERNANDEZ , RENE TORRES RICARIO , CIPRIANO GARCÍA GUTIERREZ , MIGUEL VASQUEZ BOLAÑOS , MIGUEL MAURICIO CORREA RAMIREZ , MARTHA CELINA GONZALEZ GUERECA

[VER DOCUMENTO](#)

DIVERSIDAD DE HORMIGAS EN ECORREGIONES DE DURANGO, MÉXICO

SOUTHWESTERN ENTOMOLOGIST

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 21622647

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3958/059.044.0220](https://doi.org/10.3958/059.044.0220)

AUTOR(ES): MIGUEL ANGEL SOTO CÁRDENAS , MIGUEL VASQUEZ BOLAÑOS , CIPRIANO GUTIERREZ GARCÍA , MIGUEL MAURICIO CORREA RAMÍREZ , RENE TORRES RICARIO , MARTHA CELINA GONZALEZ GUERECA , ISAIAS CHAIREZ HERNÁNDEZ

[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 AND PLANT SCIENCES

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 10187081

ISSN ELECTRÓNICO: 10187081

DOI: SIN DOI

AUTOR(ES): ELI AMANDA DELGADO ALVARADO , NORMA ALMARAZ ABARCA , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES , LAURA SILVIA GONZÁLEZ VALDÉZ , JOSÉ NATIVIDAD URIBE SOTO , NESTOR NARANJO JIMÉNEZ , HUGO MANUEL MONREAL GARCÍA , VICENTE VARGAS HERNÁNDEZ , RENE TORRES RICARIO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO





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

TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 15965996

ISSN ELECTRÓNICO: 15965996

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.4314/TJPR.V17I18.5

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

[VER DOCUMENTO](#)

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

EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2079052X

ISSN ELECTRÓNICO: 20790538

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.9755/EJFA.2018.V30.I5.1684

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

[VER DOCUMENTO](#)

FOLIAR PHENOLIC COMPOUNDS OF TEN WILD SPECIES OF VERBENACEAE 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: 15196984

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.1590/1519-6984.07516

AUTOR(ES): J. A. ÁVILA-REYES , N. ALMARAZ-ABARCA , A. I. CHAIDEZ-AYALA , D. RAMÍREZ-NOYA , E. A. DELGADO-ALVARADO , R. TORRES-RICARIO , N. NARANJO-JIMÉNEZ , R. E. ALANÍS-BAÑUELOS





[VER DOCUMENTO](#)

COMPARISON OF THE PHENOLIC CONTENTS AND EPIGENETIC AND GENETIC VARIABILITY OF WILD AND CULTIVATED WATERCRESS (*RORIPPA NASTURTIUM* VAR. *AQUATICUM* L.)

ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 07173458

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EJBT.2018.04.005](https://doi.org/10.1016/J.EJBT.2018.04.005)

AUTOR(ES): MARCELA VERONICA GUTIERREZ VELAZQUEZ , YOLANDA HERRERA ARRIETA , NORMA ALMARAZ ABARCA , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , RENE TORRES RICARIO , JOSE NATIVIDAD URIBE SOTO , HUGO MANUEL MONREAL GARCIA

[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 , RENE TORRES RICARIO , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES , HECTOR ABELARDO GONZALEZ OCAMPO , LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ , ANTONIO LUNA GONZALEZ , ELI AMANDA DELGADO ALVARADO

[VER DOCUMENTO](#)

POPULATION GENETICS OF THE GRASSHOPPER *MELANOPLUS LAKINUS* (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE) IN DURANGO STATE, MEXICO

SOUTHWESTERN ENTOMOLOGIST

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 01471724

ISSN ELECTRÓNICO: 01471724

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3958/059.039.0108](https://doi.org/10.3958/059.039.0108)





AUTOR(ES): R. TORRES-RICARIO , J. N. GURROLA-REYES , I. CHAIREZ-HERNANDEZ , J. A. NARVAEZ-ZAPATA , N. ALMARAZ-ABARCA

[VER DOCUMENTO](#)

CAPÍTULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

CHARACTERIZATION OF POLYSACCHARIDES EXTRACTS OF A. DURANGENSIS PINEAPPLE AGAVE

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (607-97421)

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CHARACTERIZATION OF POLYSACCHARIDES EXTRACTS OF A. DURANGENSIS PINEAPPLE AGAVE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 22

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 0

ISBN: 978-607-97421-6-4

AUTOR(ES): GUSTAVO VALENCIA DEL TORO , RENE TORRES RICARIO

[VER DOCUMENTO](#)

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

DINÁMICA ESTRUCTURAL Y ACUMULATIVA DE CARBOHIDRATOS DE A Y EVALUACIÓN DE AGAVE DURANGENSIS Y SUS PROPIEDADES FUNCIONALES

FRONTERA BIOTECNOLÓGICA

AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-8461

DOI: 0

AUTOR(ES): SHAILA NAYELLI PÉREZ SALINAS , RENE TORRES RICARIO , YOLANDA HERRERA ARRIETA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EXPLORING GENES OF PARCIAL MITOCHONDRIAL GENOME OF TWO AGAVE SPECIES

MEXICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 2448-6590





DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.29267/MXJB.2022.7.4.37](https://doi.org/10.29267/MXJB.2022.7.4.37)

AUTOR(ES): ANA CAROLINA GONZÁLEZ TRILLO , RENE TORRES RICARIO , MARCELA GUTIÉRREZ VELAZQUEZ , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA DE AGAVE SHREVEI GENTRY

REVISTA ELECTRÓNICA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

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 ALVARADO , JOSÉ ANTONIO ÁVILA REYES , RENE TORRES RICARIO , NESTOR NARANJO JIMÉNEZ , ANA ISABEL CHAIDEZ AYALA , NORMA ALMARAZ ABARCA

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

3ER CONGRESO NACIONAL Y PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL AGAVE MEZCAL

CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL MEZCAL ARTESANAL DE DURANGO

2023-09-28

MÉXICO

X CONGRESO BRASILEIRO DE MICOLOGÍA

EFEITO ANTI-HIPERGLUCEMIANTE DE EXTRATOS DE HERICIUM ERINACEUS EM RATOS DIABÉTICOS, INDUZIDOS COM ESTREPTOZOTOCINA

2024-02-23

BRAZIL

3RD WORLD SYMPOSIUMY 4° CONGRESO ESTUDIANTILDE INGENIERIABIOTECNOLOGICASEIBT

EXPLORINGGENESOF PARTIAL MITOCHONDRIAL GENOME OF TWO AGAVE SPECIES

2022-10-27

MÉXICO

EVALUACIONES

REVISTA CIENCIA UANL

OTROS | REVISOR | 2023-09-21 - 2023-09-21

DEL BACANORA, EL CHACALEÑO Y OTRAS DELICIAS DESTILADAS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | EVALUADOR | 2021-09-21 - 2021-09-21

PROYECTOS PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ALUMNOS DEL IPN 2021

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

OTROS | EVALUADOR | 2021-08-11 - 2021-08-11

PROGRAMA DE ESTÍMULOS AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES (EDI)

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL





OTROS | EVALUADOR | 2023-10-18 - 2023-10-18

PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO O INNOVACIÓN PARA ALUMNOS DEL IPN 2023

UNIDAD SUPERIOR TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

OTROS | JURADO | 2019-06-03 - 2019-06-07

XXI CONCURSO NACIONAL DE PROTOTIPOS

UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO

OTROS | EVALUADOR | 2023-09-08 - 2023-09-08

5TO COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIO, FORESTAL Y AMBIENTAL

DIVULGACIÓN

QUELITES EN DURANGO

ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 1

CONFERENCIA | 2024-03-11

★ PRODUCTO DESTACADO

QUELITES EN DURANGO

ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 1

INTERNET | 2024-03-11

★ PRODUCTO DESTACADO

LA BIOTECNOLOGÍA A NUESTRO ALREDEDOR

EL CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS NO. 110

CONFERENCIA | 2024-03-06

★ PRODUCTO DESTACADO

CONVOCATORIA VIGENTE DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA

RADIO UNIVERSIDAD

RADIO | 2023-11-14

★ PRODUCTO DESTACADO

BIOTECNOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE DURANGO

CONFERENCIA | 2023-10-05

LA LUNA NO ES DE QUESO ES DE NOPAL

INSITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2023-05-15





★ PRODUCTO DESTACADO

APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA EN LA SOCIEDAD

EL COLEGIO DE BACHILLERES 01 LA FORESTAL

CONFERENCIA | 2023-02-24

★ PRODUCTO DESTACADO

HABLANDO DE HIERBAS Y OTRAS COSAS

RADIO UNIVERSIDAD

ENTREVISTA | 2022-06-15

PARA TODO MAL... MEZCAL

RADIO UNIVERSIDAD

RADIO | 2022-02-01

ESTUDIO DE AGAVES MEZCALEROS

RADIO UNIVERSIDAD

RADIO | 2021-05-11

AGAVES MEZCALEROS

RADIO UNIVERSIDAD

ENTREVISTA | 2020-05-06

USO DE PLANTAS PARA EL CONTROL DE DIABETES II

UNIVERSIDAD JUARÉZ DEL ESTADO DE DURANGO

RADIO | 2018-06-26

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLIEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: ME PERMITO INFORMAR ANTE LA COMISIÓN DICTAMINADORA AQUELLAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DESARROLLO INSTITUCIONAL DURANTE MI TRAYECTORIA COMO INVESTIGADOR, ASÍ COMO EN EL PERIODO COMPRENDIDO DE 2019 A LA FECHA. HE DIRIGIDO NUEVE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y PARTICIPADO EN POR LO MENOS NUEVE MÁS. DE ESTOS PROYECTOS SE HAN GENERADO LA MAYOR PARTE DE LOS PRODUCTOS PRESENTADOS EN ESTA CONVOCATORIA. TANTO PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN, COMO FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS. EN EL CASO PARTICULAR ENLISTO AQUELLOS PROYECTOS QUE HE DESARROLLADO DESDE EL AÑO 2018 PRINCIPALMENTE. SE PARTICIPÓ COMO DIRECTOR DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL: 2018.- EXTRACCIÓN DE POLISACÁRIDOS DE HOJAS DE AGAVE DURANGENSIS PARA LA EVALUACIÓN HIPOGLICEMIANTE Y ANTIOXIDANTE COMO POTENCIAL PARA EL TRATAMIENTO Y COMPLICACIONES DE LA DIABETES TIPO II 2019.- EFECTO DE LA RADIACIÓN UV-B SOBRE LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS, ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE E HIPOGLUCEMIANTE EN HOJAS DE AGAVE DURANGENSIS 2020- 2022 PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD





GENÉTICA Y EPIGENÉTICA DE AGAVES MEZCALEROS DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO ADEMÁS, SE PARTICIPÓ COMO DIRECTOR DE UN PROYECTO DE VENTANILLA EXTERNA AL INSTITUTO CON UN IMPACTO IMPORTANTE SOBRE UN EJE EN DESARROLLO EN LA REGIÓN, COMO LO ES EL ESTUDIO DE LAS PLANTAS ASOCIADAS A LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL. 2019. ESTUDIO DE LA ASOCIACIÓN DE LOS GENES 1-FFT-6G-FFT Y 1-SSST CON LA CONCENTRACIÓN Y TIPO DE FRUCTANOS EN POBLACIONES DE AGAVE DURANGENSIS EN EL ESTADO DE DURANGO. ES IMPORTANTE RESALTAR QUE LOS ESTUDIOS QUE SE HAN REALIZADO HAN PERMITIDO GENERAR UNA COMUNICACIÓN CONSTANTE Y PROFESIONAL CON PRODUCTORES DE AGAVE, MEZCAL Y COMERCIALIZADORES DEL ESTADO DE DURANGO. ESTO NOS HA PERMITIDO REALIZAR TRABAJOS QUE HAN PERMITIDO CONOCER MEJOR EL COMPORTAMIENTO DE ESTAS ESPECIES VEGETALES EN LA REGIÓN. DE ESTOS PROYECTOS SE HAN COMENZADO A REALIZAR COLABORACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES DENTRO DEL ESTADO, DEL PAÍS, INCLUSO INTERNACIONALMENTE. ACTUALMENTE SE TRABAJA CON COLABORADORES EN LA ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA DEL IPN CON ESTUDIOS DE AGAVE DURANGENSIS Y SU POTENCIAL TANTO ANTIHIPERGLUCEMIANTE COMO ANTICANCERÍGENO. POR OTRO LADO, SE REALIZÓ UNA COLABORACIÓN INTERNACIONAL CON EL CENTRO HELMHOLTZ EN MÚNICH ALEMANIA PARA REALIZAR UNA ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN DE UNA ALUMNA DE DOCTORADO. DE ESTA COLABORACIÓN SE TIENE UNA PUBLICACIÓN ENVIADA SOBRE EL GENOMA DE CLOROPLASTOS DE AGAVE DURANGENSIS, SIENDO EL PRIMER GENOMA DE ESTA ESPECIE Y DEL NORTE DEL PAÍS REPORTADO ANTE EL NCBI. CON ESTOS PROYECTOS HEMOS GENERADO UN INGRESO APROXIMADO DE TRES MILLONES DE PESOS PARA EL CENTRO, LO CUAL HA BENEFICIADO PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, LAS CUALES INCLUYEN, LA PARTE EXPERIMENTAL, PUBLICACIÓN DE RESULTADOS, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, APOYO A ESTUDIANTES PROPIOS Y EXTERNOS AL INSTITUTO. UN ASPECTO IMPORTANTE PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL ES EL APOYO AL POSGRADO, POR LO QUE DURANTE EL PERIODO DE 2022 A LA FECHA HE PARTICIPADO ACTIVAMENTE COMO COORDINADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA Y MIEMBRO DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN GESTIÓN AMBIENTAL AMBOS PROGRAMAS DENTRO DEL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS. DURANTE ESTE PERIODO HE PARTICIPADO EN LA EVALUACIÓN, MEJORA Y COMISIONES DE TRABAJO PARA EL MEJORAMIENTO DEL PROGRAMA DE DCB. ADEMÁS DE LAS ACTIVIDADES INSTITUCIONALES HE SIDO INVITADO CONSTANTEMENTE COMO EVALUADOR EN DIVERSOS CONCURSOS ACADÉMICOS DE DIFERENTES NIVELES EN INSTITUCIONES DE LA REGIÓN. EN CONCLUSIÓN, EL IMPACTO DEL TRABAJO REALIZADO POR MI PARTE JUNTO CON MI EQUIPO DE TRABAJO HA TENIDO INFLUENCIA SOBRE UN AUMENTO EN LA PRODUCTIVIDAD E INCIDENCIA DE LA BIOTECNOLOGÍA EN LA REGIÓN. HEMOS GENERADO UNA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN VÍAS DE CONSOLIDACIÓN, GENERANDO CADA VEZ MÁS UNA MAYOR CANTIDAD DE COLABORACIONES TANTO NACIONALES COMO INTERNACIONALES.

