



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## JOSE JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA

NO.CVU: 370014

### PERFIL

El Dr. José Juvencio Castañeda Nava estudio la licenciatura en biología, realizó la tesis en el área de cultivo de tejidos vegetales (cultivo in vitro), Maestría y doctorado en manejo de recursos naturales y agrícolas, donde trabajo con el aprovechamiento y manejo de especies silvestres. Actual mente se encuentra inscrito al Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ), donde ha participado en proyectos en el área de cultivo de tejidos, mejoramiento genético, manejo de cultivos de plantas silvestres, agrícolas y ornamentales, ha participado en la formación de recursos humanos como director de tesis e impartiendo cursos nivel maestría y doctorado, así como capacitaciones para empresas y público en general.

### INFORMACIÓN GENERAL

	<b>CURP</b> CANJ820210HJCSV01		<b>RFC</b> CANJ8202106U9		<b>SEXO</b> MASCULINO
	<b>DOMICILIO</b> TONALÁ , JALISCO		<b>FECHA NACIMIENTO</b> 1982-02-10		<b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
	<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA		<b>ESTADO CIVIL</b> CASADO(A)		<b>DOCUMENTO DE NACIONALIDAD</b> <a href="#">VER</a>

### IDENTIFICADORES

**ORC ID:**  
0000-0002-1825-8240

### MEDIOS DE CONTACTO

	<b>CORREO PRINCIPAL</b> JCASTANEDA@CIATEJ.MX
	<b>MÓVIL PRINCIPAL</b> 3311569837

### EMPLEO ACTUAL

#### INVESTIGADOR ASOCIADO B

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2023-01-01 - PRESENTE

**LOGROS:** DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA, TITULACIÓN DE ESTUDIANTES DE MAESTRÍA, IMPARTICIÓN DE CLASES DE POSGRADO.



[VER DOCUMENTO](#)

## TECNICO TITULA C

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2021-01-01 - PRESENTE

**LOGROS:** MEGORAMIENTO GENETICO EN DISTITAS ESPECIES VEGETALES, ASÍ COMO EL CULTIVO IN VITRO DE DIFERENTES ESPECIES

---

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR ASOCIADO B

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2023-01-01 - PRESENTE

**LOGROS:** DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA, TITULACIÓN DE ESTUDIANTES DE MAESTRÍA, IMPARTICIÓN DE CLASES DE POSGRADO.

[VER DOCUMENTO](#)

## TECNICO TITULA C

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2021-01-01 - PRESENTE

**LOGROS:** MEGORAMIENTO GENETICO EN DISTITAS ESPECIES VEGETALES, ASÍ COMO EL CULTIVO IN VITRO DE DIFERENTES ESPECIES

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN BIOSISTEMÁTICA, ECOLOGÍA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y AGRÍCOLAS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOSISTEMÁTICA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y AGRÍCOLAS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)



## IDIOMAS

ENGLISH - NIVEL UNIVERSITARIO

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

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

CAMPO: BIOTECNOLOGÍA

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

SUB DISCIPLINA: OTRAS

## LOGROS

**SNI 1**

2024

**SNI 1**

2021

## CANDIDATO

2018

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

**CULTIVO IN VITRO Y EX VITRO DE DIOSCOREAS SPP.**

UNICORDOBA

**LOGROS:** APRENDIZAJE EN EL CULTIVO EL CULTIVO IN VITRO DE PLANTAS CON TUBÉRCULO Y RAÍCES TUBEROSAS; ASIMISMO COMO EL MANEJO DE CULTIVO DE DIOSCOREA SPP.

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2016-02-01 - 2016-03-04

**CITOGENÉTICA EN MEIOSIS DE MAÍZ**

COLEGIO DE POSTGRADUADOS EN CIENCIAS AGRICOLAS

**LOGROS:** CAPACITACIÓN EN TECNICAS DE CITOGENÉTICA VEGETAL

**TIPO DE ESTANCIA:** ACADÉMICA

2011-05-03 - 2011-05-13

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



## CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS VEGETAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2022-08-15 - 2022-12-17

DOCTORADO

SNP

## TÉCNICAS BIOTECNOLÓGICAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2022-02-14 - 2022-06-25

MAESTRÍA

SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

## PRODUCCIÓN DE ESPECIES ORNAMENTALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2022-02-05 - 2022-06-25

MAESTRÍA

SNP

## CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS VEGETAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2021-02-15 - 2021-06-26

MAESTRÍA

SNP

## PRODUCCIÓN DE ESPECIES ORNAMENTALES EN INVERNADERO

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2020-02-11 - 2020-06-20

MAESTRÍA

SNP

## FISIOLOGÍA VEGETAL Y NUTRICIÓN

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2022-08-15 - 2023-01-14

MAESTRÍA

SNP

## CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS VEGETAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2022-02-14 - 2022-06-25

MAESTRÍA

SNP

## CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS VEGETAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2021-08-09 - 2021-12-18

MAESTRÍA

SNP

## CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS VEGETAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1028528570

2020-08-08 - 2021-01-15

MAESTRÍA

SNP

## CITOGÉNETICA VEGETAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1262121600

2017-08-14 - 2017-12-16

MAESTRÍA

SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## ESTANDARIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE PROPAGACIÓN Y ENRAIZAMIENTO PARA PERSEA AMERICANA



## LICENCIATURA - TERMINADA

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO) - 5040000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2023-05-08 - 2023-05-08

### ★ PRODUCTO DESTACADO

**EVALUACION DE METODOS DE CULTIVO IN VITRO Y ANÁLISIS HISTOLÓGICO EN EL DESARROLLO DE TUBÉRCULOS DE DIOSCOREA SPP.**

## MAESTRÍA - TERMINADA

2021-12-08 - 2022-02-24

## PROLIFERACIÓN DE YEMAS AXILARES DE NUEZ DE CACADAMIA

## LICENCIATURA - TERMINADA

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO) - 5040000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2020-06-23 - 2020-06-23

## MEJORAMIENTO GENÉTICO DE CEMPAXÚCHITL (TAGETES ERECTA)

## LICENCIATURA - TERMINADA

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO) - 5040000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2020-05-21 - 2020-06-23

## PROLIFERACIÓN DE YEMAS AXILARES IN VITRO DE CACAO (TEOBROMA CACAO)

## LICENCIATURA - TERMINADA

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO) - 5040000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2019-12-06 - 2019-12-06

## MICROPROPAGACIÓN DE GRANADA (PUNICA GRANATUM, L.) POR YEMAS AXILARES

## LICENCIATURA - TERMINADA

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE, A.C. (ITESO) - 5040000 - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2019-07-17 - 2019-07-17

## ESTABLECIMIENTO DE UN PROTOCOLO DE MICROPROPAGACIÓN DE ANANAS COMOSUS MD2 MEDIANTE DOS MÉTODOS DE CULTIVO IN VITRO.

## MAESTRÍA - EN PROCESO

## NANOPARTÍCULAS DE SELENIO EN LA MICROPROPAGACIÓN DE CATHARANTHUS ROSEUS PARA LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS ALCALOIDES

## MAESTRÍA - EN PROCESO



## INDUCCIÓN DE LÍNEAS MUTANTES PARA POTENCIAR LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS Y DE SUS COMPONENTES QUÍMICOS DEL TUBÉRCULO DE DIOSCÓREA SPP.

DOCTORADO - EN PROCESO

---

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

---

#### MORPHOLOGICAL AND HISTOLOGICAL DESCRIPTION OF THE DEVELOPMENT OF MICROTUBERS OF THE GENUS DIOSCOREA (DIOSCOREACEAE)

FLORA

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0367-2530

ISSN ELECTRÓNICO: 1618-0585

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FLORA.2025.152803](https://doi.org/10.1016/J.FLORA.2025.152803)

AUTOR(ES): LAURA DÍAZ GODÍNEZ, FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA, PATRICIA ZARAZÚA VILLASEÑOR, JOSÉ JUVENTINO CASTAÑEDA NAVA, ANTONIA GUTIERREZ MORA

★ PRODUCTO DESTACADO

#### EVALUATING THE CORRELATION OF PLOIDY LEVEL, LEAF SIZE, STOMATA CHARACTERISTICS AND TUBER WEIGHT IN DIOSCOREA SPP. POPULATIONS FROM JALISCO, MÉXICO

TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 18700462

DOI: [HTTP://DOI.ORG/10.56369/TSAES.4720](http://doi.org/10.56369/TSAES.4720)

AUTOR(ES): JOSÉ JUVENTINO CASTAÑEDA NAVA, FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA, RODRIGO BARBA GONZALEZ, JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ GONZÁLEZ, LINO DE LA CRUZ LARIOS

[VER DOCUMENTO](#)

#### MICROPROPAGATION OF PINEAPPLE (ANANAS COMOSUS L. MERR) MD2 VARIETY THROUGH AXILLARY BUD PROLIFERATION

MEXICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2448-6590

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.29267/MXJB.2023.8.3.49](https://doi.org/10.29267/MXJB.2023.8.3.49)

**AUTOR(ES):** DIEGO SALAS VALDIVIA , LAURA AHTZIRI DÍAZ GODÍNEZ , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA

★ PRODUCTO DESTACADO

**MICROPROPAGACIÓN DE AGAVE MAXIMILIANABAKER POR PROLIFERACIÓN DE YEMAS AXILARES**

POLIBOTANICA

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 05142768

**ISSN ELECTRÓNICO:** 23959525

**DOI:** [10.18387/POLIBOTANICA.54.9](https://doi.org/10.18387/POLIBOTANICA.54.9)

**AUTOR(ES):** FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA , JUAN PABLO VILLANUEVA GÓNZALEZ , MARÍA LUISA GARCÍA SAHAGÚN , LIBERATO PORTILLO , MARÍA LOURDES CONTRERAS PACHECO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION OF FRUCTANS EXTRACTED FRO AGAVE SALMIANA LEAVES**

BOTANICAL SCIENCES

**AÑO:** 2022

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 20074476

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20074298

**DOI:** [10.17129/BOTSCI.2960](https://doi.org/10.17129/BOTSCI.2960)

**AUTOR(ES):** ARIZBETH PLASCENCIA , ANTONIA GUTIÉRREZ MORA , JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA , JUAN GALLARDO VALDEZ , HARUMI SHIMADA , ROSA MARÍA CAMACHO RUÍZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**ARGEMONE SPECIES: POTENTIAL SOURCE OF BIOFUEL AND HIGH-VALUE BIOLOGICAL ACTIVE COMPOUNDS**

ENVIRONMENTAL ENGINEERING RESEARCH

**AÑO:** 2022





**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 12261025

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2005968X

**DOI:** 10.4491/EER.2020.619

**AUTOR(ES):** ALEJANDRA ANAHI MARTÍNEZ DELGADO , JOSÉ DE ANDA , JANET MARÍA LEÓN MORALES , JUAN CARLOS MATEOS DÍAZ , ANTONIA GUTIÉRREZ MORA , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**PHYSIOLOGICAL, ECOLOGICAL, AND BIOCHEMICAL IMPLICATIONS OF TWO PLANT BIOSTIMULANTS: ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI AND SEAWEED EXTRACT EVALUATED ON TOMATO PLANTS**

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1664462X

**DOI:** 10.3389/FPLS.2020.00999

**AUTOR(ES):** MARIO FELIPE GONZALEZ GONZALEZ , HECTOR OCAMPO ALVAREZ , FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA , CARLA VANESSA SANCHEZ HERNANDEZ , KENA CASARRUBIAS CASTILLO , AMAYALY BECERRIL ESPINOSA , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA , ROSALBA MIREYA HERNANDEZ HERRERA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**LIGHT-INTENSITY AND LEAF-AREA ARE IMPORTANT FACTORS DEVELOPMENT TUBERS OF YAM**

RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10214437

**DOI:** DOI: 10.1134/S1021443720010185

**AUTOR(ES):** FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA , JOSÉ PABLO TORRES MORÁN , JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ GONZÁLEZ , LINO DE LA CRUZ LARIOS

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**MORPHOLOGICAL COMPARISON AMONG POPULATIONS OF AGAVE SALMIANA OTTO EX SALM-DYCK (ASPARAGACEAE), A SPECIES USED FOR MEZCAL PRODUCTION IN MEXICO**



FLORA

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 03672530

ISSN ELECTRÓNICO: 03672530

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.FLORA.2019.03.019](https://doi.org/10.1016/J.FLORA.2019.03.019)

**AUTOR(ES):** JOSE JUVENCIO CASTANEDA-NAVA , JOSE MANUEL RODRIGUEZ-DOMINGUEZ , ROSA MARIA CAMACHO-RUIZ , JUAN GALLARDO-VALDEZ , EDGARDO VILLEGAS-GARCIA , ANTONIA GUTIERREZ-MORA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**NÚMEROS CROMOSÓMICOS PARA TRES ESPECIES DE COSMOS SECCIÓN DISCOPODA (ASTERACEAE, COREOPSIDAE), CON NOTAS CITOGEOGRÁFICAS**

ACTA BOTÁNICA MEXICANA

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 24487589

ISSN ELECTRÓNICO: 24487589

DOI: NO APLICA

**AUTOR(ES):** MOLLIE HARKER , AARÓN RODRÍGUEZ , GEORGINA VARGAS AMADO , ARTURO CASTRO CASTRO , FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA , GUADALUPE MUNGUÍA LINO , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**SHADING AND CONTAINER EFFECTS ON THE WEIGHT OF THE DIOSCOREA SPARSIFLORA TUBER**

AGRONOMY JOURNAL

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 00021962

ISSN ELECTRÓNICO: 14350645

DOI: [DOI:10.2134/AGRONJ2015.0452](https://doi.org/10.2134/AGRONJ2015.0452)

**AUTOR(ES):** JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ GONZÁLEZ , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA , FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA , JOSÉ RON PARRA , LINO DE LA CRUZ LARIOS , RODRIGO BARBA GONZÁLEZ

[VER DOCUMENTO](#)



## NEW INSIGHTS ON BIDENS HERZOGII (COREOPSIDEAE, ASTERACEAE), AN ENDEMIC SPECIES FROM THE CERRADO BIOGEOGRAPHIC PROVINCE IN BOLIVIA

ECOLOGÍA EN BOLIVIA

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20755023

DOI: NO APLICA

AUTOR(ES): ARTURO CASTRO CASTRO , GEORGINA VARGAS AMADO , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA , MOLLIE HARKER , FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA , AARÓN RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## SINOPSIS DE LAS FORMAS CROMÁTICAS DE COTINIS MUTABILIS (GORY & PERCHERON,1833) (COLEOPTERA, CETONIIDAE, CETONIINAE, GYMNETINI)

ACTA ZOOLÓGICA MEXICANA

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00651737

ISSN ELECTRÓNICO: 24488445

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.21829/AZM.2016.323961](https://doi.org/10.21829/AZM.2016.323961)

AUTOR(ES): ALBERTO BITAR , EDUARDO SALCEDO , JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ GONZALEZ , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA

[VER DOCUMENTO](#)

## RELACIONES ENTRE POBLACIONES DE TEOCINTLE (ZEA SPP.) DE MÉXICO, GUATEMALA Y NICARAGUA

ACTA BOTANICA MEXICANA

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01877151

ISSN ELECTRÓNICO: 24487589

DOI: NO APLICA

AUTOR(ES): JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ GONZÁLEZ , FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA , JOSÉ ARIEL RUIZ CORRAL , GUADALUPE TORRES PEÑA , LINO DE LA CRUZ LARIOS

[VER DOCUMENTO](#)



## ROMPIEMIENTO DE LA DORMANCIA EN SEMILLAS Y PROPAGACIÓN IN VITRO DE CORDIA ELAEAGNOIDES A. DC.

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS FORESTALES

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20071132

DOI: NO APLICA

AUTOR(ES): ANA MARÍA GASPAR PERALTA , FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA , NANCY NÚÑEZ SANDOVAL , ANTONIO MORA SANTACRUZ , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA

[VER DOCUMENTO](#)

---

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

### PROPIEDADES INTELECTUALES

---

★ PRODUCTO DESTACADO

#### MÉTODO DE FABRICACIÓN Y USO DE NANOPARTÍCULAS DE SELENIO SINTETIZADAS CON EXTRACTOS VEGETALES DE CALÉNDULA OFFICINALIS

NÚMERO DE SOLICITUD: 011926

FECHA DE SOLICITUD: 2022-09-23

RESUMEN: SE REALIZÓ UNA MÉTODO DE FABRICACIÓN Y USO DE NANOPARTÍCULAS DE SELENIO SINTETIZADAS CON EXTRACTOS VEGETALES DE CALÉNDULA OFFICINALIS PARA LA APLICACIÓN AGRÍCOLA

ESTADO: SOLICITADA EN EXAMEN DE FORMA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): JOSÉ ARMANDO HERNÁNDEZ DÍAZ, JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA, JORGE JONATHAN OSWALDO GARZA GARCÍA, JANET MARÍA LEÓN MORALES, SOLEDAD GARCÍA MORALES,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

#### MÉTODO DE FITOFABRICACION Y USO DE NANOPARTÍCULAS DE SELENIO SINTETIZADAS CON EXTRACTOS DE AMPHIPTERYGIUM GLAUCUM

NÚMERO DE SOLICITUD: 015367

FECHA DE SOLICITUD: 2021-12-10

RESUMEN: SE REALIZO EL DESARROLLO DE UN MÉTODO DE FITOFABRICACION Y USO DE NANOPARTÍCULAS DE SELENIO SINTETIZADAS CON EXTRACTOS DE AMPHIPTERYGIUM GLAUCUM PARA APLICACIÓN AGRÍCOLA

ESTADO: SOLICITADA EN EXAMEN DE FORMA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): SOLEDAD GARCÍA MORALES, JANET MARÍA LEÓN MORALES, JORGE JONATHAN OSWALDO GARZA GARCÍA, JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA, JOSÉ ARMANDO HERNÁNDEZ DÍAZ,

[VER DOCUMENTO](#)



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

#### **EFFECTO DE TRATAMIENTOS PREGERMINATIVOS EN SEMILLAS DE GRANADO**

REVISTA MEXICANA DE AGROECOSISTEMAS

AÑO: 2022

ISSN IMPRESO: 2007-9559

AUTOR(ES): LAURA ELENA CAMPOS HERMOSILLO , MAYRA ITZCALOTZIN MONTERO CORTÉS , JOAQUÍN ALEJANDRO QUIZAPÁ , JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA , ANTONIA GUTIÉRREZ MORA

[VER DOCUMENTO](#)

### LIBROS

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

#### **TÓPICOS DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA**

CIATEJ

AÑO: 2021

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ISBN: 9786078734320

AUTOR(ES): RODRIGO BARBA GONZÁLEZ , JULIO ARMANDO MASSANGE SÁNCHEZ , JANET MARÍA LEÓN MORALES , ANTONIA GUTIÉRREZ MORA , GABRIEL RINCÓN ENRÍQUEZ , JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA , PRASAD ROUT NUTAN , JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ , SOLEDAD GARCÍA MORALES , JOSE JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA

[VER DOCUMENTO](#)

#### ★ PRODUCTO DESTACADO

#### **MANUAL DE PATRICIAS DE LABORATORIO PARA LA MICROPROPAGACIÓN DE PLANTAS**

CIATEJ

AÑO: 2021

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ISBN: 9786078734337

AUTOR(ES): ANTONIA GUTIÉRREZ MORA , ALEXA PAOLA PLAZA AVILA , JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ , FABRICIO OCIEL DEL TORO DE LA CRUZ

[VER DOCUMENTO](#)

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

## CONGRESO MEXICANO DE RECURSOS FORESTALES

PROPAGACIÓN IN VITRO DE PATA DE ELEFANTE (BEAUCARNEA RECURVATA LAMAIRES (NOLINACEAE)) POR MEDIO DE LA PROLIFERACIÓN DE YEMAS AXILARES

2009-01-01

MÉXICO

## XIV CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

MICROPROPAGACIÓN DE PATA DE ELEFANTE (BEAUCARNEA RECURVATA LAMAIRES (NOLINACEAE)) EN MEDIOS SÓLIDOS Y EN SISTEMAS DE INMERSIÓN TEMPORAL EN LÍQUIDO

2011-06-19

MÉXICO

## XXXIX ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

CARACTERIZACIÓN, POR CROMATOGRAFÍA DE EXCLUSIÓN, DE FRUCTANOS EXTRAÍDOS DE LA BASE DE LA HOJA DE AGAVE SALMIANA COLECTADO EN MUNICIPIOS DEL NORTE DE GUANAJUATO

2018-05-01

MÉXICO

## IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE AGAVE

EFFICIENT METHOD FOR AGAVE SEED GERMINATION

2019-03-06

MÉXICO

## IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE AGAVE

MASSIVE PROPAGATION IN VITRO OF AGAVE GUIENGOLA

2019-03-06

MÉXICO

## X ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y XII SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA

PROPAGACIÓN IN VITRO DE GRANADA (PUNICA GRANATUS L.)

2019-11-12

URUGUAY

## REDBIO XI

MEJORAMIENTO DE CEMPASÚCHIL (TAGETES ERECTA) POR MEDIO DE RETROCRUZAS

2022-10-13

MÉXICO

### ★ PRODUCTO DESTACADO

## REDBIO XI

INDUCCIÓN DE CALLO EN CATHARANTHUS ROSEUS MEDIANTE DISTINTOS REGULADORES DE CRECIMIENTO

2022-10-13

MÉXICO

## REDBIO XI

COMPARACIÓN DE TRES SISTEMAS DE CULTIVO IN VITRO EN LA MICROTUBERIZACIÓN DE DIOSCOREA ALATA

2022-10-13

MÉXICO

## REDBIO XI

USO DE EXTRACTOS DE ALGAS COMO BIOESTIMULANTES EN LA MICROPROPAGACIÓN DE TRES ESPECIES DE AGAVES

2022-10-13

MÉXICO

## REDBIO XI

INDUCCIÓN DE MICRO Y MINI TUBÉRCULOS DE DIOSCOREA SPARSIFLORA

2022-10-13

MÉXICO

## SIMPOSIO INTERNACIONAL DE AGAVE ISA V

USO DE BIOESTIMULANTES A BASE DE ALGAS MARINAS SOBRE EL CRECIMIENTO DE PLANTAS MICROPROPAGADAS DE AGAVE MAXIMILIANA

2022-10-14

MÉXICO





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## ★ PRODUCTO DESTACADO

### 1 SIMPOSIO INTERNACIONAL Y 2 NACIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS

PROCESO DE DOMESTICACIÓN DE DIOSCOREA SPARSIFLORA PARA SU APROVECHAMIENTO AGRÍCOLA

2021-11-25

COLOMBIA

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### 3ER FORO NACIONAL: INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA DE PRODUCTOS NATURALES

SISTEMAS DE INMERSIÓN TEMPORAL PARA LA PROPAGACIÓN Y PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS

2022-12-09

MÉXICO

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### IV SIMPOSIO “LA INVESTIGACIÓN EN LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOSISTEMÁTICA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y AGRÍCOLAS

EL CAMOTE DE CERRO (DIOSCOREA SP.) UNA ALTERNATIVA AGRÍCOLA

2021-07-13

MÉXICO

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### INTERNATIONAL SCIENTIFIC SOCIETY OF BIOTECHNOLOGIST CSO

EFFECTO DE LA FUENTE INORGÁNICA DE SELENIUM EN LA PRODUCCIÓN DE CALLO DE CATHARANTHUS ROSEUS

2022-12-03

MÉXICO

## EVALUACIONES

### INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES POR MÉXICO DEL CONACYT

CONACYT | 2021-09-30

REVISIÓN DE LAS PROPUESTAS DE PROYECTO POR LAS INVESTIGADORAS Y LOS INVESTIGADORES DE MÉXICO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C

OTROS | SECRETARIO DEL JURADO | 2018-10-30 - 2018-11-29

MICROPROPAGACIÓN DE HÍBRIDOS INTERSPECÍFICOS DEL GENERO EUSTOMA UTILIZANDO DIVERSAS TÉCNICAS DE CULTIVO IN VITRO

AGRONOMY JOURNAL

OTROS | ARBITRO | 2019-11-01 - 2019-11-25

CASSAVA YIELD IN RESPONSE TO SHOOT PRUNING AND LATE NITROGEN AND POTASSIUM FERTILIZATION.

BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY

OTROS | ARBITRO | 2020-01-21 - 2020-02-03

VISUALIZATION OF SMALLER CHROMOSOMES FROM UNICELLULAR MICROALGAE

## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)





## ★ PRODUCTO DESTACADO

### **RAYOS GAMMA Y MUTANTES PARA AYUDAR AL CAMOTE DEL CERRO**

CRONICA

PRESENTACIÓN DE REVISTA | 2023-02-07

### **ASESORÍA PARA LA GERMINACIÓN Y VIABILIDAD DE SEMILLAS Y POLINIZACIÓN ASISTIDA EN AGAVE TEQUILANA**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO

CURSO | 2020-10-28

### **TALLER DE POLINIZACIÓN Y DISPERSIÓN DE SEMILLAS**

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE ITESO

TALLER | 2019-08-09

### **MICROPROPAGACIÓN DE PLANTAS**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.

CURSO | 2019-08-05

### **TALLER DE ORQUÍDEAS**

MUSEO DE PALEONTOLOGÍA DE GUADALAJARA FEDERICO A. SOLÓRZANO BARRETO

TALLER | 2019-05-18

### **GERMINACIÓN Y VIABILIDAD DE SEMILLAS**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.

CURSO | 2018-05-21

---

## **DESARROLLO INSTITUCIONAL**

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** SE REALIZÓ LA ELABORACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LOS MÓDULOS DE APRENDIZAJE PLANTAS IN VITRO EN INVERNADEROS, MEJORAMIENTO GENÉTICO Y GENÉTICA PARA LAS FORMACIÓN TECNÓLOGO PROFESIONAL EN BIOTECNOLOGÍA DEL LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.