

## **CURRICULUM VITAE**

### **DATOS PERSONALES**

José Juvencio Castañeda Nava

Fecha de Nacimiento: 10 de febrero de 1982

Lugar de Nacimiento: Zapopan, Jalisco, México.

Dirección: Av. Patria Oriente # 1160 Col. Altamira Tonalá Jalisco

Teléfonos: 3602-3772, 044-33115-69837

Correo electrónico: [jcastaneda@ciatej.mx](mailto:jcastaneda@ciatej.mx); [biojvc@hotmail.com](mailto:biojvc@hotmail.com)

### **EXPERIENCIA ACADÉMICA**

Docente en Instituto de Especialización en Computación y Comercio de Jalisco, impartiendo cursos en sistema de educación abierta nivel medio superior por 40 horas a la semana del 2008 al 2009.

Asesor de tesis de Mariela Monserrat Espíritu Rodríguez (código 207660243) estudiante de la Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas, CUCBA, Universidad de Guadalajara.

Participación en el grupo técnico de apoyo académico para desarrollo del plan de estudio del Tecnólogo Profesional en Biotecnología de la Universidad de Guadalajara.

Elaboración de del plan de estudio de las materias Plantas In Vitro en Invernadero; Técnicas de Mejoramiento Genético Vegetal; Anatomía y Fisiología Vegetal; Genética; para la formación de Tecnólogo Profesional en Biotecnología de la Universidad de Guadalajara

### **DISTINCIONES**

Nombramiento en el sistema nacional de investigadores (SNI) en la categoría:

**Candidato a Investigador**

## INVESTIGACIÓN

Participación en proyectos de investigación financiados por la institución

2015 Colaboración en el proyecto de “Manejo *ex situ* camote del cerro”

2014 Colaboración en el proyecto de “Mantenimiento de la colección *ex situ* de camote de cerro (*Dioscorea* spp.)”

Participación en proyectos de investigación financiados por instituciones externas

2012 Colaboración en el proyecto de “Mantenimiento de la colección *ex situ* de camote de cerro (*Dioscorea* spp.) en vivero e *in vitro*” financiado por SAGARPA SINAREFI.

2012 Colaboración en el proyecto de “Protocolo de colecta de camote de cerro (*Dioscorea remotiflora* Kunth y *Dioscorea sparsiflora* Hemsley)” financiado por SAGARPA SINAREFI

2013 Colaboración en el proyecto de “Colecta en dos localidades de material vegetativo de camote de cerro” financiado por SAGARPA SINAREFI

2013 Colaboración en el proyecto de “Colecta y mantenimiento *ex situ* del camote de cerro (*Dioscorea* spp.) en el estado de Jalisco” financiado por SAGARPA SINAREFI

## ARTÍCULOS CON COMITÉ EDITORIAL INTERNACIONAL

2019 Morphological comparison among populations of *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck (Asparagaceae), a species used for mezcal production in Mexico. **José Juvencio Castañeda-Nava**, José Manuel Rodríguez-Domínguez, Rosa María Camacho-Ruiz, Juan Gallardo-Valdez, Edgardo Villegas-García y Antonia Gutiérrez-Mora. *Flora* 255:18-23

2017 NEW INSIGHTS ON *Bidens herzogii* (Coreoideae, Asteraceae), AN ENDEMIC SPECIES FROM THE CERRADO BIOGEOGRAPHIC PROVINCE IN BOLIVIA, Arturo Castro-Castro, Georgina Vargas-Amado, **José J. Castañeda-Nava**, Mollie Harker, Fernando Santacruz-Ruvalcaba and Aarón Rodríguez. *Ecología en Bolivia* 52(1): 21-32.

2017 SHADING AND CONTAINER EFFECTS ON THE WEIGHT OF THE *Dioscorea sparsiflora* TUBER, **José Juvenio Castañeda-Nava**, Fernando Santacruz-Ruvalcaba, José de Jesús Sánchez González, José Ron Parra, Lino De la Cruz Larios and Rodrigo Barba-González. *Agronomy Journal* 109:1–6

2017 NÚMEROS CROMOSÓMICOS PARA TRES ESPECIES DE *Cosmos* SECCIÓN *Discopoda* (Asteraceae, Coreoideae), CON NOTAS CITOGEOGRÁFICAS, Arturo Castro Castro, Georgina Vargas-Amado, **José Juvenio Castañeda-Nava**, Guadalupe Munguía-Lino, Mollie Harker, Fernando Santacruz-Ruvalcaba y Aarón Rodríguez. *Acta Botanica Mexicana*. Estatus aceptado.

2016 SINOPSIS DE LAS FORMAS CROMÁTICAS DE *Cotinis mutabilis* (GORY & PERCHERON 1833) (COLEOPTERA: CETONIIDAE: CETONIINAE: GYMNETINI), Alberto Bitar, José de Jesús Sánchez, Eduardo Salcedo Pérez y **José Juvenio Castañeda-Nava**, *Acta Zoológica Mexicana Revistas* 32 (3):270-278.

2015 RELACIONES ENTRE POBLACIONES DE TEOCINTLE (*Zea* spp.) DE MÉXICO, GUATEMALA Y NICARAGUA, Guadalupe Torres Peña, Lino De la Cruz Larios, José de Jesús Sánchez González, José Ariel Ruiz Corral, **José Juvenio Castañeda-Nava**, Fernando Santacruz-Ruvalcaba, Roberto Miranda Medrano, *Acta Botanica Mexicana*. Vol.111, Pag.17-45,.

2014 ROMPIMIENTO DE LA DORMANCIA EN SEMILLAS Y PROPAGACIÓN IN VITRO DE *Cordia elaeagnoides* A. DC., Fernando Santacruz Ruvalcaba, **José Juvenio Castañeda Nava**, Ana María Gaspar Peralta, Nancy Núñez Sandoval y Antonio Mora Santacruz, *Revista mexicana de ciencias forestales*, Vol.25, Pag. 84-97.

## PONENTE

2019 Participación en el IV Simposio Internacional de Agave con el trabajo “Massive propagation in vitro of *Agave guiengola*.”

2019 Participación en el IV Simposio Internacional de Agave con el trabajo “Efficient method for agave seed germination.”

2012 Participación en la XXIII semana de investigación científica del CUCBA con el trabajo “Modelo matemático para determinar el área de la hoja en camote de cerro (*Dioscorea* spp.).”

2011 Participación en la XXII semana de investigación científica del CUCBA con el trabajo “Análisis citogenético y estomático para determinar los niveles de ploidía en camote de cerro (*Dioscorea* spp.) en Jalisco.”

2011 Participación en el XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, presentando el trabajo “Micropropagación de pata de elefante (*Beaucarnea recurvata* Lamaire (Nolinaceae)) en medios sólidos y en sistemas de inmersión temporal en líquido”.

2009 Participación en el IX Congreso Mexicano de Recursos Forestales, presentando el trabajo “Propagación *in vitro* de pata de elefante (*Beaucarnea recurvata* Lamaire (Nolinaceae)) por medio de la proliferación de yemas axilares”.

2008 Expositor de cartel Propagación masiva de pata de elefante (*Beaucarnea recurvata* Lemaire (Nolinaceae)) *in vitro* en la semana de ciencia del CUCBA.

## **CONFERENCIA**

2010 Micropropagación de *Beaucarnea recurvata* Lamaire (pata de elefante) impartida a la Sociedad Jalisciense de Cactología, A. C.

## **ENTREVISTAS EN RADIO**

2016 Entrevista de Montería Radio 38° titulada “México aprende en la Unicordoba avances científicos en la producción de ñame”.

(<http://monteriaradio38grados.com/web/mexico-aprende-en-la-unicordoba-avances-cientificos-en-la-produccion-de-name/>)

## **ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN**

2013 A CONSUMIR CAMOTE DE CERRO José Juvencio Castañeda-Nava y Fernando Santacruz-Ruvalcaba, Ciencia y arte, año 2, volumen 2 número 3, pagina 24-26.

## **ARBITRAJE DEL ARTÍCULO**

2016 FORMACIÓN IN VITRO DE RHIZOMAS EN CAÑA FLECHA (*Gynerium sagittatum* Aubl.) Y RECUPERACIÓN DE PLANTAS, Revista Temas Agrarios.

---

## **ESTANCIA ACADÉMICA**

2016 Estancia académica en el Laboratorio de Biotecnología vegetal de la facultad de ciencias agrícolas en la Universidad de Córdoba, Colombia

2011 Estancia académica en el Colegio de posgraduados con el Takeo Angel Kato-Yamakake en laboratorio de citogenética vegetal, Texcoco, México.

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

Organizador del “Curso práctico de cultivo de tejidos” en la XXXIV semana de superación agronómica del CUCBA, Universidad de Guadalajara.

2008 Asistencia al I simposium “Modelos de tratamiento de vanguardia en la salud mental y adicciones”

2017 Asistencia al “Curso internacional de conservación ex situ y crioconservación de especies vegetales”

---

## **OTROS CURSOS Y SEMINARIOS**

2003 Curso “Propagación de Cactáceas” en el CUCBA

2013 Curso – Taller: Redacción científica y tecnológica

2018 curso – taller básico de histología

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

2003-2009 Licenciatura en Biología en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) de la Universidad de Guadalajara.

2010-2012 Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y agrícolas en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) de la Universidad de Guadalajara.

2012-2016 Doctorado en Ciencias Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) de la Universidad de Guadalajara.

---