

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ABRAHAM

CRUZ

MENDIVIL

Generado el : 08/abr/2022

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 03/feb/1985
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: abcruz@outlook.com
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7999-181X>
CVU: 210835
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 01/nov/2017
Nombre del puesto: Catedrático CONACYT
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 04/ago/2006	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: INGENIERO BIOTECNÓLOGO	
Institución: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA	
Fecha de obtención: 22/ene/2010	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAestría EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS)	
Fecha de obtención: 13/nov/2014	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS)	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 15/oct/2014 **Fin:** 31/oct/2015
Nombre del puesto: Investigador
Institución: COCO CHAVITA S. DE PR DE R.L.

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 15/abr/2019	Fin: 26/abr/2019
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Transformación genética de plantas
Institución: UNIVERSITY OF CALIFORNIA RIVERSIDE	
Inicio: 01/ene/2017	Fin: 31/oct/2017
Estancia: Posdoctoral	Nombre de estancia: Estudio de asociación genómica para contenido y composición de aceite en
Institución: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL UNIDAD SINALOA	
Inicio: 01/ene/2016	Fin: 31/dic/2016
Estancia: Posdoctoral	Nombre de estancia: Generación de perfiles genómicos de líneas dobles haploides de maíz con alto
Institución: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL UNIDAD SINALOA	
Inicio: 18/jun/2012	Fin: 14/dic/2012
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Análisis bioinformático de datos de secuenciación masiva
Institución: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL UNIDAD SINALOA	

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2022

Título del artículo: Transcriptional regulation of cell growth and reprogramming of systemic response in wheat (*Triticum turgidum* subsp. durum) seedlings by

Nombre: Planta

Número de la revista: 255

Volúmen de la revista: 56

País: null

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso: 00320935

ISSN electrónico: 14322048

Autores

Luis A. Chaparro Encinas

Fannie I. Parra Cota

Abraham Cruz Mendivil

Gustavo Santoyo null

Juan J. Peña Cabriales

Luciano Castro Espinoza

Sergio de los Santos Villalobos

Año de publicación: 2021

Título del artículo: Exploring genetic diversity of lowland avocado as a genetic reservoir for breeding

Nombre: Genetic Resources and Crop Evolution

Número de la revista: No aplica

Volúmen de la revista: No aplica

País: null

Páginas de: 1

a: 18

ISSN impreso: 09259864

ISSN electrónico: 15735109

Autores

Eduardo Sandoval Castro

Ayesha Yolitzín Peraza Magallanes

Richard S. Dodd null

Vanessa E. T. M. Ashworth null

Abraham Cruz Mendivil

Carlos Ligne Calderón Vázquez

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Antioxidant activity of in vitro plantlets and callus cultures of *Randia echinocarpa*, a medicinal plant from northwestern Mexico

Nombre: In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 56

País: null

Páginas de: 440

a: 446

ISSN impreso: 10545476

ISSN electrónico: 14752689

Autores

Dalia Alejandra Valenzuela Atondo

Francisco Delgado Vargas

Gabriela López Angulo

Carlos Ligne Calderón Vázquez

Martha Lucía Orozco Cárdenas

Abraham Cruz Mendivil

Título del artículo: Tolerance to chilling injury induced by hot water treatment increases activities of antioxidant enzymes in tomato fruits

Nombre: International Food Research Journal

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 27

País: null

Páginas de: 1111

a: 1120

ISSN impreso: 19854668

ISSN electrónico: 19854668

Autores

F. I. Cárdenas-Torres null

A. Cruz-Mendivil null

J. A. López-Valenzuela null

L. E. Ayón-Reyna null

M. E. López-López null

R. Tamayo-Limón null

M. A. Martínez-Téllez null

M. O. Vega-García null

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: 2021

Título del libro: Biological and Pharmacological Properties of the Genus Moringa

Título del capítulo: Genetic Diversity of the Moringa Genus

Editorial: CRC Press

Páginas de: 23

a: 40

ISBN: 9780367621407

Autores

Liseth Daniela Jaimes Rangel

Diana Marcela Arias Moreno

Abraham Cruz Mendivil

Año de edición: 2017

Título del libro: Fundamentos de Biotecnología Vegetal

Título del capítulo: Genómica Funcional

Editorial: Universidad de Guadalajara

Páginas de: 269

a: 293

ISBN: 9-786077-429708

Autores

AYESHA PERAZA MAGALLANES

NADIA DOURIET GÁMEZ

ABRAHAM CRUZ MENDÍVIL

CARLOS L. CALDERÓN VÁZQUEZ

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 08/jul/2020

Nombre: Ana Karen Leal Leal

Programa PNPC: MAESTRÍA EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE - Maestría

Título de la tesis: Efecto de la micorrización arbuscular en la tolerancia a herbicidas y en la defensa contra patógenos en plantas de tomate

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 29/jun/2021 **Nombre:** Dalia Alejandra Valenzuela
Programa PNPC: null - Maestría
Título de la tesis: Cultivo in vitro y transformación genética de colectas de papache (*Randia echinocarpa*) del noroeste de México.
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Estado de la tesis: Terminada

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 11/jun/2018 **Nombre:** Dalia Alejandra Valenzuela
Título de la tesis: Inducción de callos in vitro de papache (*Randia echinocarpa*) y evaluación de su actividad antioxidante.
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (UAS)
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 01/feb/2019 **Nombre:** Annel Valdez Angulo
Título de la tesis: Establecimiento aséptico y callogénesis en explantes foliares de aguacate (*Persea americana*)
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 01/feb/2019 **Nombre:** Fabiola Saucedo Castro
Título de la tesis: Establecimiento aséptico y organogénesis en explantes nodales de aguacate (*Persea americana*)
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 16/ago/2021 **Nombre:** José de Jesús Tiscareño
Título de la tesis: Obtención de harina de papache (*Randia echinocarpa*) y evaluación de sus propiedades tecno-funcionales
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE SAN LUIS RIO COLORADO
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 14/oct/2021 **Nombre:** Liseth Daniela Jaimes Rangel
Título de la tesis: Revisión de estudios de diversidad genética y transcriptómica del género *Moringa* a nivel mundial.
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
Estado de la tesis: Terminada

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

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 01/jul/2018 **Fin:** 31/dic/2019
Nombre del proyecto: Cultivo in vitro y transformación genética de papache (*Randia echinocarpa*), una planta medicinal del noroeste de México
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Colaboradores:

EDUARDO SANDOVAL CASTRO, SANDRA PÉREZ ÁLVAREZ, CARLOS LIGNE CALDERÓN VÁZQUEZ, MARTHA LUCÍA OROZCO CÁRDENAS, FRANCISCO DELGADO VARGAS

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** Candidato

Año: 2018 **Nombre de la distinción:** SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2006 **Nombre de la distinción:** Mención Honorífica

Institución que otorgó premio o distinción: INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA

País: México

Año: 2014 **Nombre de la distinción:** Becario del Programa de Incorporación de Maestros y Doctores a la Industria

Institución que otorgó premio o distinción: INSTITUTO DE APOYO A LA INVESTIGACION E INNOVACION

País: México

Año: 2017 **Nombre de la distinción:** Investigador Honorífico

Institución que otorgó premio o distinción: INSTITUTO DE APOYO A LA INVESTIGACION E INNOVACION

País: México