

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

FERNANDO

SANTACRUZ

RUVALCABA

Generado el : 25/ago/2023

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 12/jul/1967
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: srf22191@cucba.udg.mx
ORC ID: 0000-0002-9224-1789
CVU: 145040
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 01/sep/2002
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C
Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 01/dic/1990	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: INGENIERO AGRONOMO	
Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	
Fecha de obtención: 18/abr/1997	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRIA EN CIENCIAS EN PROCESOS BIOTECNOLOGICOS	
Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	
Fecha de obtención: 05/dic/2001	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN CIENCIAS EN PROCESOS BIOTECNOLOGICOS	
Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 01/sep/1997	Fin: 01/may/2002
Nombre del puesto: INVESTIGADOR ASOCIADO C	
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	
Inicio: 01/jul/1996	Fin: 01/oct/1996
Nombre del puesto: INVESTIGADOR POR HONORARIOS	
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	
Inicio: 01/oct/1994	Fin: 01/may/1995
Nombre del puesto: INVESTIGADOR ASOCIADO B(MEDIA PLAZA)	
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	
Inicio: 01/mar/1994	Fin: 01/sep/1994
Nombre del puesto: INVESTIGADOR POR HONORARIOS	
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	
Inicio: 01/jul/1993	Fin: 01/oct/1993
Nombre del puesto: AUXILIAR DE EXPERIMENTACION	
Institución: BAYER DE MEXICO, S. A. DE C. V.	
Inicio: 01/jun/1992	Fin: 01/oct/1992
Nombre del puesto: AUXILIAR DE EXPERIMENTACION	
Institución: BAYER DE MEXICO, S. A. DE C. V.	
Inicio: 01/oct/1989	Fin: 01/ago/1990
Nombre del puesto: PRESTADOR DE SERVICIO SOCIAL	
Institución:	

Inicio: 01/feb/1989 **Fin:** 01/dic/1990

Nombre del puesto: AUXILIAR EN EXPERIMENTACION

Institución:

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 30/jun/2004 **Fin:** 15/jul/2004

Estancia: Académica **Nombre de estancia:** Estancia de colaboración en técnicas de inmunofluorescencia en células

Institución: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2023

Título del artículo: Evaluating the correlation of ploidy level, leaf size, stomata characteristics and tuber weight in Dioscorea spp. populations from Jalisco, México

Nombre: Tropical and Subtropical Agroecosystems

Número de la revista: 26 **Volúmen de la revista:** 2 **País:** null

Páginas de: 67 **a:** 67

ISSN impreso: 18700462 **ISSN electrónico:** null

Autores

José Juvencio Castañeda Nava

Fernando Santacruz Ruvalcaba

Rodrigo Barba González

José de Jesús Sánchez González

Lino De la Cruz Larios

Título del artículo: Application of seaweed generates changes in the substrate and stimulates the growth of tomato plants

Nombre: Plants

Número de la revista: 12 **Volúmen de la revista:** No aplica **País:** null

Páginas de: 1520 **a:** 1520

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 22237747

Autores

Adrián Alejandro Espinosa Antón

José Francisco Zamora Natera

Patricia Zarazúa Villaseñor

Fernando Santacruz Ruvalcaba

Carla Vanessa Sánchez Hernández

Edith Águila Alcántara

Martha Isabel Torres Morán

Ana Paulina Velasco Ramírez

Rosalba Mireya Hernández Herrera

Año de publicación: 2022

Título del artículo: Micropropagation of seed-derived clonal lines of the endangered Agave marmorata RoezI and their compatibility with endophytes

Nombre: Biology

Número de la revista: 11 **Volúmen de la revista:** No aplica **País:** null

Páginas de: 1423 **a:** 1423

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 20797737

Autores

América Martínez Rodríguez
 Celia Beltrán García
 Benjamín Valdez Salas
 Fernando Santacruz Ruvalcaba
 Paolo Di Mascio null
 Miguel Juan Beltrán García

Título del artículo: Micropropagación de Agave maximiliana Baker por proliferación de yemas axilares

Nombre: Polibotánica

Número de la revista: 54 **Volúmen de la revista:** NO APLICA **País:** null

Páginas de: 139 **a:** 151

ISSN impreso: 14052768 **ISSN electrónico:** 23959525

Autores

Fernando Santacruz Ruvalcaba
 José Juvencio Castañeda Nava
 Juan Pablo Villanueva González
 María Luisa García Sahagún
 María de Lourdes Contreras Pacheco

Título del artículo: Establishment of callus suspension cultures of Ariocarpus retusus (Scheidweiler)

Nombre: Journal of the Professional Association for Cactus Development

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 24 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 18

ISSN impreso: 1938663X **ISSN electrónico:** 19386648

Autores

Ilse Fiedler Montero
 Fernando Santacruz Ruvalcaba
 Liberato Portillo Martínez

Título del artículo: Seaweed extract improves growth and productivity of tomato plants under salinity stress

Nombre: Agronomy

Número de la revista: 12 **Volúmen de la revista:** No aplica **País:** null

Páginas de: 2495 **a:** 2495

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 20734395

Autores

Rosalba Mireya Hernández Herrera
 Carla Vanessa Sánchez Hernández
 Paola Andrea Palmeros Suárez
 Héctor Ocampo Álvarez
 Fernando Santacruz Ruvalcaba
 Iván David Meza Canales
 Amayaly Becerril Espinosa

Año de publicación: 2021

Título del artículo: Identification of teosinte populations (*Zea spp.*) useful for grain yielding improvement in maize (*Zea mays L.*).

Nombre: Maydica

Número de la revista: M6

Volúmen de la revista: 66

País: null

Páginas de: 1

a: 15

ISSN impreso: 00256153

ISSN electrónico: 22798013

Autores

Abraham Guerrero Corona

Lino De la Cruz Larios

José de Jesús Sánchez González

José Ron Parra

José Alberto Sánchez Nuño

Eduardo Rodríguez Guzmán

Fernando Santacruz Ruvalcaba

Título del artículo: Phenotypic identification of near isogenic lines (*Zea spp.*) involved for resistance to gray leaf spot

Nombre: Plant Breeding

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 140

País: null

Páginas de: 775

a: 785

ISSN impreso: 07199541

ISSN electrónico: 14390523

Autores

Abraham Guerrero Corona

Fernando Santacruz Ruvalcaba

José Alberto Sánchez Nuño

Gustavo Moya Raygoza

José Ariel Ruiz Corral

Lino De la Cruz Larios

Título del artículo: Indirect somatic embryogenesis and cryopreservation of Agave tequilana Weber cultivar "Chato"

Nombre: Plants

Número de la revista: 10

Volúmen de la revista: 249

País: null

Páginas de: 1

a: 14

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 22237747

Autores

María de Lourdes Delgado Aceves

M. Teresa González Arnao

Fernando Santacruz Ruvalcaba

Raquel Folgado Casado

Liberato Portillo Martínez

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Light-Intensity and Leaf-Area Are Important Factors Development Tubers of Yam

Nombre: Russian Journal of Plant Physiology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 67

País: null

Páginas de: 201

a: 206

ISSN impreso: 10214437

ISSN electrónico: null

Autores

Fernando Santacruz Ruvalcaba
José Juvencio Castañeda Nava
José Pablo Torres Morán
José de Jesús Sánchez González
Lino De la Cruz Larios

Título del artículo: Evaluation of single-cross and trilineal hybrids with sul gene from mexican landraces

Nombre: Horticulture International Journal

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 4

País: null

Páginas de: 225

a: 230

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 25764462

Autores

José Alberto Sánchez Nuño
Lino De la Cruz Larios
Abraham Guerrero Corona
Moises Martín Morales Rivera
Eduardo Rodríguez Guzmán
Fernando Santacruz Ruvalcaba

Título del artículo: Physiological, ecological, and biochemical implications in tomato plants of two plant biostimulants: Arbuscular mycorrhizal fungi and seaweed

Nombre: Frontiers in Plant Science

Número de la revista: 999

Volúmen de la revista: 11

País: null

Páginas de: 1

a: 18

ISSN impreso: null

ISSN electrónico: 1664462X

Autores

Mario Felipe González González
Héctor Ocampo Álvarez
Fernando Santacruz Ruvalcaba
Carla Vanessa Sánchez Hernández
Kena Casarrubias Castillo
Amayaly Becerril Espinoza
José Juvencio Castañeda Nava
Rosalba Mireya Hernández Herrera

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Morphological and climatic variability of teosinte (*Zea spp.*) and relationships among taxa

Nombre: Systematic Botany

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 44

País: null

Páginas de: 41

a: 51

ISSN impreso: 03636445

ISSN electrónico: 15482324

Autores

Diana María Rivera Rodríguez
José de Jesús Sánchez González

Autores

Lino De la Cruz Larios

Fernando Santacruz Ruvalcaba

Ariel Ruiz Corral

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Seaweed as potential plant growth stimulants for agricultura in México

Nombre: Hidrobiológica

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 28

País: null

Páginas de: 129

a: 140

ISSN impreso: 01888897

ISSN electrónico: null

Autores

Rosalba Mireya Hernández Herrera

Fernando Santacruz Ruvalcaba

Diego Ramón Briceño Domínguez

Dania Andrea Di Filippo Herrera

Gustavo Hernández Carmona

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 11/sep/2018

Nombre: Mariela Montserrat Espíritu

Programa PNPC: null - Maestría

Título de la tesis: Inducción de microtubérculos in vitro y eliminación de dormancia en Dioscorea sparsiflora Hemsley

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 03/dic/2018

Nombre: Enrique Peña Reyes

Programa PNPC: null - Maestría

Título de la tesis: Evaluación de Híbridos de Maíz Semi-enanos y Convencionales, Bajo Diferentes Dosis de Agua y Nitrógeno en Invernadero

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 11/ene/2022

Nombre: Laura Ahtziri Díaz Godínez

Programa PNPC: null - Maestría

Título de la tesis: Evaluación de métodos de cultivo in vitro y análisis histológico en el desarrollo de microtubérculos de Dioscorea spp.

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Estado de la tesis: Terminada

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

6.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Germination and seedling growth responses of tomatoe (Solanum lycopersicum L.) to seaweed extracts applied on seeds

Nombre: Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal
Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 10 **País:** null
Páginas de: 44 **a:** 28
ISSN impreso: 20072570 **ISSN electrónico:** null

Autores

Rosalba Mireya Hernández Herrera
 Fernando Santacruz Ruvalcaba
 Gustavo Hernández Carmona

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 07/ene/2008 **Fin:** 29/may/2009

Nombre del proyecto: TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN VEGETATIVA EN ESPECIES DE ENCINO (QUERCUS SP.).

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ANTONIO MORA SANTACRUZ NULL, FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA NULL

Inicio: 01/may/2004 **Fin:** 31/dic/2009

Nombre del proyecto: CONSERVACION, MANEJO, APROVECHAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE ACCESIONES DEL CAMOTE DE CERRO (DIOSCOREA SPP)

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

CRISTINA CASTILLO HERNANDEZ NULL, MARIA DE LOURDES CONTRERAS PACHECO NULL, ANA PAULINA VELASCO RAMÍREZ NULL, EDUARDO RODRIGUEZ GUZMAN NULL, JUAN FRANCISCO CASAS SALAS NULL, FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA NULL, RAUL PEREZ PEREZ NULL, M ISABEL TORRES MORAN NULL

Inicio: 01/feb/2010 **Fin:** 18/oct/2011

Nombre del proyecto: TRANSFORMACIÓN GENÉTICA EN DIOSCOREA SPP. CON AGROBACTERIUM RHIZOGENES PARA LA INDUCCIÓN DE DISOGENINA EN

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MARIA DE LOURDES CONTRERAS PACHECO NULL, LEONARDO GOMEZ ANAYA NULL, FERNANDA ESPARZA SOLTERO NULL, FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA NULL, CARLA VANESSA SANCHEZ HERNANDEZ NULL, EDMUNDO LOZOYA GLORIA NULL, ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA NULL

Inicio: 01/abr/2012 **Fin:** 30/nov/2012

Nombre del proyecto: MANTENIMIENTO DE LA COLECCIÓN EX SITU DE CAMOTE DE CERRO (DIOSCOREA SPP.) EN VIVERO E IN VITRO

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

HECTOR CASTILLO NUÑEZ NULL, JOSE JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA NULL, FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA NULL, MARIA DE LOURDES CONTRERAS PACHECO

Inicio: 01/feb/2013 **Fin:** 12/dic/2013

Nombre del proyecto: COLECTA Y MANTENIMIENTO EX SITU DEL CAMOTE DE CERRO (DIOSCOREA SPP.) EN EL ESTADO DE JALISCO

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Colaboradores:

JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA, FERNANDO SANTACRUZ RUVALCABA, MARÍA DE LOURDES CONTRERAS PACHECO

Inicio: 04/ene/2016 **Fin:** 23/dic/2017

Nombre del proyecto: Manejo ex situ del camote del cerro

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Colaboradores:

MARIELA MONTSERRAT ESPÍRITU RODRÍGUEZ, MARÍA DE LOURDES CONTRERAS PACHECO, JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA

Inicio: 04/ene/2016 **Fin:** 23/dic/2017
Nombre del proyecto: Crioconservación y embriogénesis somática en agaves
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Colaboradores:

MARÍA DE LOURDES DELGADO ACEVES

Inicio: 08/ene/2018 **Fin:** 15/dic/2018
Nombre del proyecto: Manejo ex situ, aprovechamiento y conservación del camote del cerro (Dioscorea spp.)
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Colaboradores:

MARIELA MONTSERRAT ESPÍRITU RODRÍGUEZ

Inicio: 01/ene/2020 **Fin:** 31/dic/2020
Nombre del proyecto: Micropropagación de agaves mezcaleros
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Colaboradores:

ROSALBA MIREYA HERNÁNDEZ HERRERA, MARCOS JOSUÉ MARCELÍN IÑIGUEZ, LIBERATO PORTILLO MARTÍNEZ, MARCO ANTONIO VALDES OCHOA, JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA

Inicio: 07/ene/2019 **Fin:** 31/dic/2020
Nombre del proyecto: Manejo ex situ del camote del cerro
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Colaboradores:

MARIELA MONTSERRAT ESPÍRITU RODRÍGUEZ, LAURA AHTZIRI DÍAZ GODÍNEZ, JOSÉ JUVENCIO CASTAÑEDA NAVA

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año:	1994	Nombre de la distinción:	Beca Conacyt
Año:	1997	Nombre de la distinción:	Beca Conacyt
Año:	1998	Nombre de la distinción:	Candidato
Año:	2008	Nombre de la distinción:	SNI 1
Año:	2011	Nombre de la distinción:	SNI 1
Año:	2015	Nombre de la distinción:	SNI 1
Año:	2019	Nombre de la distinción:	SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año:	1990	Nombre de la distinción:	Obtención del mejor promedio de la generación de Ingeniero Agrónomos 1985-90
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	1997	Nombre de la distinción:	Primer Lugar en el Premio Anual Mayahuel a la Investigación en el cultivo de Agave
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2007	Nombre de la distinción:	Profesor Perfil Deseable PROMEP-SEP
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2008	Nombre de la distinción:	Premio Nacional AGROBIO 2008 a la Tesis de Investigación Doctoral en Biotecnología

Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2010		Coordinador de la Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2010		Profesor Perfil Deseable PROMEP-SEP
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2010		Integrante de la Junta Académica del Programa de Maestría en Ciencias Biosistemática
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2010		RECONOCIMIENTO COMO ARBITRO DE ARTICULO EN REVISTA INDEXADA
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2011		EVALUADOR DE TRES PROYECTOS CONVOCATORIA CIENCIA BASICA-2011-1
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2012		EVALUADOR DE DOS PROYECTOS CONVOCATORIA CIENCIA BASICA-2012-1 CONACYT
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2012		RECONOCIMIENTO COMO ARBITRO DE DOS ARTICULOS EN REVISTA INDEXADA
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2012		Integrante del Grupo de Apoyo CA del Programa de Doctorado en Ciencias
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2012		Reconocimiento como Cuerpo Académico Consolidado del Cuerpo Académico UDG-SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2013		PARTICIPACION EN REVISION DE ARTICULO DE LA REVISTA ACTA AGRICULTURAE
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	Sweden		
Año:	2013		CONSTANCIA DE EVALUADOR PROGRAMA DE ESTIMULOS A LA INVESTIGACION,
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2013		Profesor Perfil Deseable PROMEP-SEP SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2015		Premio al Mérito Académico "Presea Enrique Díaz de León" UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		
Año:	2019		Profesor Perfil Deseable PRODEP-SEP SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:	México		