

FORMATO DE CVU ACADEMICO



DATOS GENERALES:

Nombre: GREGORIO ARELLANO

OSTOA

Categoría: PROFESOR INVESTIGADOR
ASOCIADO

Campus: MONTECILLO

Correo: arellano@colpos.mx

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

NO

ACTIVIDADES DE DOCENCIA, CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

- **CURSOS REGULARES: PROPAGACIÓN IN VITRO DE FRUTALES FRU-638; SEMINARIO DE AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN FRU-682**
- **ACTUALIZACIÓN DOCENTE: (Texto)**
- **MAESTRÍAS TECNOLÓGICA (PROFESIONALIZANTE), DIPLOMADO O ESPECIALIZACIÓN: (Texto)**

PRODUCCIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y DE APOYO A LA DOCENCIA

- **CAPITULOS DE LIBROS.**

Arellano-Ostoa, G, González-Bernal, S. y García-Villanueva, E. 2011. Propagación in vitro y por estacas de lináloe (*B. albexylon* L.) en Guerrero, Puebla, Morelos y Oaxaca, México. In: Lianole: Cultivo y Aprovechamiento, Compiladores: J Carmen Ayala y S. I. Ayala Fuentes. Ed. Benemérita Universidad de Puebla, México pp:128-181.

- **ARTICULOS CIENTÍFICOS.**

Arellano-Ostoa, G., González-Bernal, S. y Arellano-Hernández, G. 2014. EL LINÁLOE (*Bursera linanoe* (La Llave) Rzedowski, Calderón & Medina), ESPECIE MADERABLE AMENAZADA: UNA ESTRATEGIA PARA SU CONSERVACIÓN. *Agroproductividad Año 7 vol 7(3)* Pp:42-51

Raya, M., Y. Villegas, M, A. y Arellano-Ostoa, G. 2009. Fuente y concentración de azúcar en la dinámica de enraizamiento *in vitro* de dos portainjertos de vid. *Rev. Fitotecnia Mexicana*. Vol 32 (2).

Vidal, N., **Arellano, G.**, San-José, M.C., Vieitez, A.M. y Ballester, A. 2003. Developmental Stages During The Rooting Of In-Vitro-Cultured *Quercus Robur* Shoots From Material Of Juvenile And Mature Origin. *Tree Physiol.* 23: 1247-1254.

Vargas-Simón, G., **Arellano-Ostoa, G.** y Soto-Hernández, R. 1999. Enraizamiento De Estacas De Icacó (*Chrysobalanus Icacó* L.) Sometidas A Aplicaciones De Auxinas. *Bioagro* 11(3): 103-108.

Villavicencio, E. G., Villegas, M.A., **Arellano-Ostoa, G.** y Vargas, H. J. 1999. Desarrollo De Brotes *In Vitro* De *Astrophytum Myriostigma* Lem, Cactáceas Y Suculentas Mexicanas. Tomo XLIV: 49-57.

Arellano-Ostoa, G., Villegas, M.A. y Becerril, R. E. 1997. Cambios Nutrimientales En El Medio Durante La Micropropagación De Fresa. Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort. 41:119-123.

Vargas-Simón, G., **Arellano-Ostoa, G.** y García-Villanueva, E. 1997. Propagación Por Estacas Con Hojas De Icaco (*Chrysobalanus Icaco* L.) Y Anatomía Del Enraizamiento. Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort. 41:264-269

- **OTRAS PUBLICACIONES.**

Arellano-Ostoa, G, González-Bernal, S., Arellano-Hernández, G y Sánchez-Arreola, E. 2010. Embriogénesis somática secundaria de *Bursera linanoe*. Iberoamerican Congress on Biotechnology, Manizales, Caldas, Colombia 1 al 4 de septiembre pp:34.

Sánchez-Arreola, E, Hernández,R.L, Martínez-Espino, G, Trigo-Cortés, D y Arellano-Ostoa, G. 2010. Análisis del contenido de terpenos en la esencia y extractos de *Bursera linanoe* y en sus tejidos regenerados in Vitro. Iberoamerican Congress on Biotechnology, Manizales, Caldas, Colombia 1 al 4 de septiembre 2010.
Pp:25

García-Villanueva, E., González-Bernal, S. y Arellano-Ostoa, G. 2011. Anatomía de la Embriogénesis somática de *Linaloe* (*Bursera linanoe* (La Lave)) a partir de cotiledones y hojas. Bioveg 2011, del 2 al 6 de mayo, Ciego de Avila, Cuba.

Arellano-Ostoa, G, González-Bernal, S., Trigo-Cortés, D y Sánchez-Arreola, E. 2011. Biosíntesis in vitro de linalol y su acetato en callos embriogénicos y no embriogénicos de *Linaloe* (*Bursera linanoe* (La Lave)). Bioveg 2011, del 2 al 6 de mayo, Ciego de Avila, Cuba.

González-Orozco, M.M., Arellano-Ostoa, G., Cetina-Alcalá, V.M y Aldrete, A. 2012. Germinación y Aclimatización de Plántulas Obtenidas de Embriones Somáticos de *Linaloe*. Memoria 1ER Symposium internacional sobre el desarrollo de la Mixteca, 26 al 28 de septiembre, Tecomán, Puebla, México. pp:57-62.

Vázquez-Cisneros, I., Arellano-Ostoa, G., y González-Bernal, S. 2012. Multiplicación de Embriones Somáticos de *Linaloe* en Sistema de Inmersión Temporal. Memoria 1ER Symposium internacional sobre el desarrollo de la Mixteca, 26 al 28 de septiembre, Tecomán, Puebla, México. pp:63-68.

Claudia B. Espitia Flores, Gregorio Arellano Ostoa, Víctor Conde Martínez e Ignacio Miranda Velázquez. 2014. Actividad catalasa durante la aclimatización de dos cultivares mexicanos de fresa propagados in vitro. Acta Fitogenetica año 1. Volumen 1.P. 113

Claudia Berenice Espitia Flores, Gregorio Arellano Ostoa, Luis Ángel Aradillas Tovar y Víctor M. Mendoza Castillo. 2014. Efecto de la época de enraizamiento en microestacas in vitro de higuera c.v. Netzahualcóyotl. 3. Acta fitogenetica año 1. Volumen 1.p.114

María de los Ángeles González-Domínguez, Gregorio Arellano-Ostoa¹ y Guillermo Calderón-Zavala¹. 2014. Indicadores fisiológicos y de calidad en planta registrada y fruto de dos variedades mexicanas de fresa (*fragaria x ananassa*) Acta Fitogenetica año 1. Volumen 1.p. 219

Gregorio Arellano-Ostoa, A. Jonás Aradillas Tovar y Guillermo Calderón Zavala¹. 2014. Control De La Sobrehidratación En Brotes De Fresa Multiplicados En Biorreactores De Inmersión Temporal. Acta Fitogenetica Año 1. Volumen 1.P. 265

Gregorio Arellano-Ostoa, Blanca Berenice Flores Espinosa y José Luis Domínguez Álvarez. 2014. Nueva Asociación Interspecifica Del Género *Psidium* Mediante Microinjertación In Vitro. Acta Fitogenetica Año 1. Volumen 1.P. 266

María de los Ángeles González-Domínguez¹, Gregorio Arellano-Ostoa¹, Víctor Conde- Martínez y

Guillermo Calderón-Zavala.2014. Indicadores De Calidad En Plantas Fundación De Cultivares Mexicanos De Fresa (Fragaria X Ananassa. Acta Fitogenetica Año 1. Volumen 1.P. 268.

Fernando Hernández Hernández1, Eduardo García Villanueva1 y Gregorio Arellano Ostoa.2014. Tres Sistemas De Producción De Fresa: Jacona Y Zamorana Provenientes De Cultivo De Tejidos Y Establecidas En Vivero. Acta Fitogenetica Año 1. Volumen 1.P. 269.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN Y DE APOYO A LA DOCENCIA

- **CUERPOS COLEGIADOS**
VOCAL DEL COMITÉ ACADÉMICO DE FRUTICULTURA (2013-2016)
PROYECTOS

Proyecto 1: Mejoramiento genético del papayo para resistencia al virus de la mancha anular del papayo (vmap).

Financiado por: SIGOLFO-CONACYT NO. 96-01-029v.

Responsable: Dr. Raúl Mosqueda Vázquez INIFAP.

Período: 1997-1999

Proyecto 2: Utilización fotoquímica de Taxus y multiplicación vegetativa. Financiado por: IRENAT- CP-CONACYT.

Responsable: Dr. Marcos Soto.

Período: 1998-1999

Proyecto 3: Organogénesis y Embriogénesis in vitro de Frutales tropicales nativos y con potencial.

Financiado por: CONACYT Programa de Repatriación y Retención 2006

Responsable: Dr. Gregorio Arellano Ostoa.

Período: 2006-2007

Proyecto 4: Estudios bioquímicos y anatómicos durante la propagación convencional e in vitro de individuos nativos y seleccionados de linaloe (*Bursera aloexylon* L.)

Financiado por: Fideicomiso Revocable de Administración e Investigación del Colegio de Pstgraduados No. 167304

Responsable: Dr. Gregorio Arellano Ostoa

Período: 2008-2009

Proyecto 5 "PROPAGACIÓN IN VITRO Y POR ESTACAS DE LINALOE (*Bursera aloexylon*) PROCEDENTE DE LOS ESTADOS DE GUERRERO, PUEBLA Y MORELOS" Financiado por: COFUPRO.

Responsable: Dr. Gregorio Arellano Ostoa.

Período: 2008-2010

Proyecto 6: PRODUCCIÓN DE LINALOL DURANTE LA INDUCCIÓN, DIFERENCIACION Y MADURACIÓN DE EMBRIONES SOMATICOS DE LINALOE (*Bursera linanoe*, *La Llave*) EN BIORREACTORES DE INMERSION TEMPORAL.

Financiado por: Fideicomiso Revocable de Administración e Investigación del Colegio de Pstgraduados No. 167304

Responsable: Dr. Gregorio Arellano Ostoa.

Período: 2010-2011

Proyecto 7: "Generación y validación de variedades mexicanas de fresa" con registro
FONSEC SAGARPA-CONACYT 2012-06-190290,
Financiado por: FONDOS SECTORIALES CONACYT-SAGARPA
Responsable: Dr. GUILLERMO CALDERON ZAVALA
Período: 2013-2015

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura:

Título: Ingeniero Agrícola.
Institución: Facultad de Estudios Superiores
Cuautitlán - UNAM.
País: México
Trabajo de tesis: "Efecto del recipiente, intensidad
de luz y microambiente sobre el
establecimiento a suelo de *Fagaria*
x Ananassa, Duch y *Prunus cerasifera*
propagadas *in vitro*."

Maestría en Ciencias:

Título: Maestro en Ciencias Especialidad Fruticultura
Institución: Colegio de Postgraduados, Centro
de Fruticultura.
País: México
Trabajo de tesis: "Absorción de calcio durante la proliferación *in vitro* de vid
cv. Málaga blanca".

Doctorado:

Título: Doctor
Fecha de obtención del grado: 2005
Institución: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
País: ESPAÑA.
Trabajo de tesis: "Aspectos bioquímicos y moleculares del enraizamiento *in vitro* de
brotes con características juveniles y adultas de *Quercus robur* L."

Postdoctorado:

Proyecto: "Organogénesis y embriogénesis somática de *Bursera aloexylon* L y
análisis endógeno de la producción de linaloe durante la proliferación
in vitro"
Fecha: 1 de enero 2009 al 31 de diciembre 2009
Posgrado receptor: MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA del Departamento de Ciencias
Químico-Biológicas de la Escuela de Ciencias.
Institución: Universidad de las Américas, Puebla
País: México

DISTINCIONES OBTENIDAS

Distinción: Medalla de plata "Gabino
Barreda" mejor promedio, durante
Los estudios de Ingeniero Agrícola,
generación 1979-1983.

Otorgada por la Rectoría de la UNAM.

Fecha: 17 de enero de 1985

Distinción: Título de Ingeniero Agrícola con Mención Honorífica

Fecha: 30 de julio 1985

Distinción: Diploma y Medalla por 10 años de Servicios Académicos en la FESC-UNAM

Fecha: agosto de 1993.

Distinción: Título de Doctor en Ciencias "Cum Laude"
Universidad de Santiago de Compostela, España

Fecha: 30 de marzo 2005

Distinción: Diploma Y Medalla por 20 años de Servicios Académicos Colegio de Postgraduados

Fecha: mayo de 2016.

• **TESIS DIRIGIDAS (LICENCIATURA)**

Dirección de Tesis

Estudiantes: ESCAMILLA BELTRÁN GENARO
ÁVILA PÉREZ PEDRO

Grado obtenido: Ingeniero Agrícola

Institución: FES-C. UNAM

Título de la Tesis: "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA DESINFESTADORA DE SUELO POR MEDIO DE MICROONDAS"

Fecha de examen: 1989

Estudiantes: LOZANO HERRERA ALEJANDRO
SÁNCHEZ MORALES FEDERICO

Grado obtenido: Ingeniero Agrícola

Institución: FES-C. UNAM

Título de la Tesis: "PRODUCCIÓN DE NOCHE BUENA *Euphorbia pulcherrima* cv. V-10, BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN EL MUNICIPIO DE COAXUSCO, MEXICO"

Fecha de examen: 1989

Estudiantes: FLORES VELÁZQUEZ MARTÍN J. NEGRETE DÍAZ OFELIA

Grado obtenido: Ingeniero Agrícola

Institución: FES-C. UNAM

Título de la Tesis: "EFECTO DEL LESIONADO, DÓISIS DE AIB Y TIEMPO DE INMERSIÓN, SOBRE EL ENRAIZAMIENTO DE *Gypsophyla paniculata* L. cv. PERFECTA".

Fecha de examen: 29 octubre1991

Estudiantes: OLMOS GARCÍA ABRAHAM
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ MARTIN

Grado obtenido: Ingeniero Agrícola

Institución: FES-C. UNAM

Título de la Tesis: "MANEJO Y OPERACIÓN DE VIVEROS, ANÁLISIS COMPARATIVO SOBRE ASPECTOS IMPORTANTES EN EL VIVIERO NEZAHUALCOYOTL DE LA COCODER".

Fecha de examen: 24 noviembre 1992

Estudiante: SÁNCHEZ BENÍTEZ GENARO
Grado obtenido: Ingeniero Agrícola
Institución: FES-C. UNAM
Título de la Tesis: "ENRAIZAMIENTO DE PATRONES DE ROSA A DIFERENTES CONCENTRACIONES DE AIB (AC.INDOL-3- BUTIRICO) MÁS RUTIN BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO.
Fecha de examen: 1995

Estudiantes: MARTÍNEZ FLORES ALFONSO
RIVERA ORTÍZ ALBERTO
Grado obtenido: Ingeniero Agrícola
Institución: FES-C. UNAM
Título de la Tesis: "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UNA CÁMARA DE PROPAGACIÓN DE PLANTAS CON NEBULIZACIÓN INTERMITENTE Y CALOR DE FONDO"
Fecha de examen: 18 de abril 1996

Estudiante: JUAN LUIS RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
Grado obtenido: Ingeniero Agrícola
Institución: FES-C. UNAM
Título de la Tesis: "CONSIDERACIONES POR LAS QUE SE DEBE APOYAR LAS INVERSIONES ENTRE LOS PRODUCTORES Y ASOCIACIONES PRIVADAS"
Fecha de examen: 17 de abril 1998

- **TESIS DIRIGIDAS (MAESTRIA)**

Estudiante: RAMÍREZ SÁNCHEZ OSCAR
Grado obtenido: Maestro en Ciencias
Institución: Colegio de Postgraduados. IREGEP-Fruticultura
Título de la Tesis: ABSORCIÓN DE K^+ BAJO DIFERENTES RELACIONES DE $NH_4^+ : NO_3^-$ DURANTE EL CULTIVO *IN VITRO* DE VID cv. FLAME.
Fecha de examen: Septiembre 1997

Estudiante: MELVIN A. JAÉN S.
Grado obtenido: Maestro en Ciencias
Institución: Colegio de Postgraduados. IREGEP-Fruticultura
Título de la Tesis: FLUCTUACIÓN DE CARBOHIDRATOS Y EFECTO DE AUXINAS SOBRE EL ENRAIZAMIENTO DE LOS PORTAINJERTOS, CITRANGE CARRIZO Y TROYER.
Fecha de examen: Diciembre 1998

Estudiante: HÉCTOR SALVADOR BAUTISTA
Grado obtenido: Maestro en Ciencias
Institución: Colegio de Postgraduados. IREGEP-Fruticultura
Título de la Tesis: Crecimiento, Producción y Floración de la Naranja 'Valencia' Injertada sobre cuatro portainjertos tolerantes al VTC.
Fecha de examen: 2008

Estudiante: MÓNICA GONZÁLEZ OROZCO
Grado obtenido: Maestro en Ciencias

Institución:	Colegio de Postgraduados. IREGEP-Fruticultura
Título de la Tesis:	MADURACIÓN Y GERMINACIÓN DE EMBRIONES SOMÁTICOS DE LINALOE In vitro y Ex Vitro.
Fecha de examen:	2014
Estudiante:	ISAAC VÁZQUEZ CISNEROS
Grado obtenido:	Maestro en Ciencias
Institución:	Colegio de Postgraduados. IREGEP-Fruticultura
Título de la Tesis:	PRODUCCIÓN DE EMBRIONES SOMÁTICOS DE Bursera linanoe (La Llave) Rzed., Calderón & Medina, EN BIORREACTORES DE SISTEMA DE INMERSIÓN TEMPORAL.
Fecha de examen:	2014
Estudiante:	JAVIER EMANUEL BULBARELA MARINI
Grado obtenido:	Maestro en Ciencias
Institución:	Colegio de Postgraduados. IREGEP-Fruticultura
Título de la Tesis:	OBTENCIÓN in vitro DE PLANTAS DE Echeveria pumila cv. 'Glauca' LIBRES DE BACTERIAS Y FITOPLASMAS ASOCIADOS A LA FASCIACIÓN DEL TALLO.
Fecha de examen:	2014
Estudiante:	Adonái Jonás Aradillas Tovar
Grado obtenido:	Maestro en Ciencias
Institución:	Colegio de Postgraduados. IREGEP-Fruticultura
Título de la Tesis:	MULTIPLICACIÓN <i>IN VITRO</i> DE CULTIVARES MEXICANOS DE FRESA EN BIORREACTORES DE INMERSIÓN TEMPORAL.
Fecha de examen:	2015
Estudiante:	LUIS ÁNGEL ARADILLAS TOVAR
Grado obtenido:	Maestro en Ciencias
Institución:	Colegio de Postgraduados. IREGEP-Fruticultura
Título de la Tesis:	MICROPROPAGACIÓN DE HIGUERA (<i>Ficus carica</i> L. cv. Netzhuacoyotl) A PARTIR DE YEMAS EN CONDICIONES DE INMERSIÓN TEMPORAL.
Fecha de examen:	2015
Estudiante:	Claudia Berenice Espitia Flores
Grado obtenido:	Maestro en Ciencias
Institución:	Colegio de Postgraduados. IREGEP-Fruticultura
Título de la Tesis:	ACLIMATIZACIÓN DE DOS VARIEDADES DE FRESA (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.) PROPAGADAS in Vitro, EN CONDICIONES DE INVERNADERO Y CAMPO.
Fecha de examen:	2015
Estudiante:	María de los Ángeles González Domínguez
Grado obtenido:	Maestro en Ciencias
Institución:	Colegio de Postgraduados. IREGEP-Fruticultura
Título de la Tesis:	CALIDAD DE PLANTA MADRE Y CAPACIDAD PRODUCTIVA DE CULTIVARES MEXICANOS DE FRESA EN CONDICIONES DE INVERNADERO.
Fecha de examen:	2015
Estudiante:	Horacio Larqué García

Grado obtenido: Maestro en Ciencias
Institución: Departamento de Bioquímica de la Universidad de las Américas Campus Puebla.
Título de la Tesis: Extracción del aceite esencial de tres líneas embriogénicas de lináloe (*Bursera linanoe*), obtenidas en tres diferentes sistemas de propagación, mediante el uso por microondas
Fecha de examen: 2015

Estudiante: Benjamín González Vargas
Grado obtenido: Maestro en Ciencias
Institución: Colegio de Postgraduados. IREGEP-Fruticultura
Título de la Tesis: Caracterización agronómica y Fisiológica de plantas de chile pimiento (*Capsicum annuum* L.) y chile manzano (*Capsicum pubescens* R & P) injertadas sobre CM-334 (*Capsicum annuum* L.)
Fecha de examen: 2016

CARGOS DESEMPEÑADOS

PROFESOR DE ASIGNATURA FESC-CUAUATITLÁN –UNAM
INVESTIGADOR ADJUNTO COLEGIO DE POSTGRADUADOS
PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO COLEGIO DE POSTGRADUADOS

CURSOS IMPARTIDOS A NIVEL POSTGRADO

- **CURSOS REGULARES:**
- **1994-1999: PROFESOR DE PRACTICAS DE: PROPAGACIÓN DE PLANTAS Y MANEJO DE VIVEROS FRU-635.**
- **1997: PROFESOR DE TEORIA Y PRÁCTICA DE: PROPAGACIÓN DE PLANTAS Y MANEJO DE VIVEROS FRU-635.**
- **2005 A LA FECHA: SEMINARIO DE AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN FRU-682**
- **2005 PROFESOR COLABORADOR PROPAGACIÓN IN VITRO DE FRUTALES FRU-638**
- **2006 A LA FECHA: PROFESOR TITULAR DE:**
- **PROPAGACIÓN IN VITRO DE FRUTALES FRU-638**

CURSOS IMPARTIDOS A NIVEL LICENCIATURA

1983-1986 CONTROL DE MALEZAS FES-C-UNAM PROFESOR DE ASIGNATURA
1985-1994 PROPAGACIÓN DE PLANTAS FES-C-UNAM PROFESOR DE ASIGNATURA
1985-1994 FRUTICULTURA GENERAL FES-C-UNAM PROFESOR DE ASIGNATURA

CURSOS ESPECIALES Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

Nombre del evento: Bioveg 97 Técnicas Avanzadas Aplicadas A La Propagación De Plantas
Lugar y fecha: Ciego De Ávila, Cuba, del 2 al 5 de abril de 1997
Tema: Micropropagación tradicional
Trabajo: Absorción De Calcio *In Vitro*.

Villegas, M. A., **Arellano-Ostoa, G.** Y Becerril. R.

Nombre del evento: XLIII Anual Meeting Of The Interamerican Society For Tropical Horticulture (A.S.H.S.)

Lugar y fecha: Guatemala, Guatemala, 1-5 de septiembre 1997

Tema: Propagación de plantas

Trabajo: Propagación por estacas con hojas de Icaco (*Chrysobalanus Icaco* L.) y anatomía del enraizamiento.

Vargas, S. G., **Arellano-Ostoa, G.** y Garcia-Villanueva, E.

Nombre del evento: XLIII Anual Meeting Of The Interamerican Society For Tropical Horticulture (A.S.H.S.)

Lugar y fecha: Guatemala, Guatemala, 1-5 de septiembre 1997

Tema: Biotecnología de Frutales

Trabajo: Cambios Nutrimientales En El Medio, Durante La Micropropagación De Fresa.

Arellano-Ostoa, G., Villegas, M. A. Y Becerril, R. E. A. 1997.

Nombre del evento: Third Latin-American meeting on plant Biotechnology FAO.

Lugar y fecha: Habana, Cuba, junio 1-5 1998.

Tema: Micropropagación

Trabajo: Efecto De La Concentración Y Tipo De Agar En El Cultivo *In Vitro* De Vid (*Vitis vinifera*) Cv. Malaga Roja.

Cruz Pizarro, F., P.R. Urbina, T.F. Solís, Y **Arellano-Ostoa, G.**

Nombre del evento: V Reunión De La Sociedad Española De Cultivo *In Vitro* De Tejidos Vegetales

Lugar y fecha: Pamplona, España, 2003.

Tema: Enraizamiento *in vitro*

Trabajo: Etapas de desarrollo durante el enraizamiento de brotes juveniles y adultos de roble cultivados *in vitro*.

Arellano-Ostoa, G., Vidal, N., San-José, M.C., Vieitez, A.M. Y Ballester, A.

Nombre del evento: V Reunión De La Sociedad Española De Cultivo *In Vitro* De Tejidos Vegetales

Lugar y fecha: Pamplona, España, 2003.

Tema: Aplicación del cultivo *in vitro*

Trabajo: Análisis de la expresión de un gen rico en glicina e histidina durante el enraizamiento de brotes juveniles y adultos de roble cultivados *in vitro*.

Arellano-Ostoa, G., Vieitez, A.M., Ferro, E., Ballester, A. y Sánchez. C.

Nombre del evento: 4th International Symposium On Adventitious Root Formation

Lugar y fecha: Savannah, Ga. USA. Del 10-14 de Mayo 2004.

Tema: Gen expression

Trabajo: Expression Analysis Of QRCPE Gene During *In Vitro* Rooting Of Juvenile And Mature Shoots Of Oak.

Sánchez, C., Arellano-Ostoa, G., Ferro, E., Ballester, A. y Vieitez. A. M.

Nombre del evento: LIII Anual Meeting Of The Interamerican Society For Tropical Horticulture (A.S.H.S.)

Lugar y fecha: Morelia, Michoacán, 1-5 de septiembre 2007

Tema: Biotecnología de Frutales

Trabajo: Behavior of orange 'valencia' over two rootstocks tolerant to ctv, in their sixth cycle agricultural. Héctor Salvador-Bautista, **Gregorio Arellano Ostoa**, Ángel Villegas Monter y Teresa Cervantes-Martínez.

Nombre del evento: XII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS

Lugar y fecha: **Zacatecas, Zacatecas 14-17 de agosto 2007**

Tema: Biotecnología de Frutales

Trabajo: Absorción de Calcio y variación del pH, durante la multiplicación in vitro de Banano cv. Gran Enano. **Arellano-Ostoa, G.** y Villegas, M. A

Nombre del evento: 55th Annual Meeting Interamerican Soc. Tropical Horticultural. (A.S.H.S.)

Lugar y fecha: Lara, Venezuela 12 al 16 de Octubre 2009.

Tema: Biotecnología de Forestales

Trabajo: Embriogénesis somática de linaloe (*Bursera linanoe*, *La Llave*) utilizando cotiledones y hojas jóvenes en expansión como explantes. Arellano, O. G., González B.S. y Sánchez-Arreola, E.

Nombre del evento: 55th Annual Meeting Interamerican Soc. Tropical Horticultural. (A.S.H.S.)

Lugar y fecha: Lara, Venezuela 12 al 16 de Octubre 2009.

Tema: Biotecnología de Forestales

Trabajo: Composición química de la esencia de *Bursera linanoe* y del extracto hexánico de sus callos cultivados *in vitro*. Sánchez-Arreola, E. Luis R. Hernández Y Arellano, O G.

Arellano-Ostoa, G, González-Bernal, S., Arellano-Hernández, G y Sánchez-Arreola, E. 2010. Embriogénesis somática secundaria de *Bursera linanoe*. Iberoamerican Congress on Biotechnology, Manizales, Caldas, Colombia 1 al 4 de septiembre 2010.

García-Villanueva, E., González-Bernal, S. y Arellano-Ostoa, G. 2011. Anatomía de la Embriogénesis somática de Linaloe (*Bursera linanoe* (La Lave)) a partir de cotiledones y hojas. Bioveg 2011, del 2 al 6 de mayo, Ciego de Avila, Cuba.

Arellano-Ostoa, G, González-Bernal, S., Trigo-Cortés, D y Sánchez-Arreola, E. 2011. Biosíntesis in vitro de linalol y su acetato en callos embriogénicos y no embriogénicos de Linaloe (*Bursera linanoe* (La Lave)). Bioveg 2011, del 2 al 6 de mayo, Ciego de Avila, Cuba.

González-Orozco, M.M., Arellano-Ostoa, G., Cetina-Alcalá, V.M y Aldrete, A. 2012. Germinación y Aclimatización de Plántulas Obtenidas de Embriones Somáticos de Linaloe. Memoria 1ER Simposium internacional sobre el desarrollo de la Mixteca, 26 al 28 de septiembre, Tecomán, Puebla, México. pp:57-62.

Vázquez-Cisneros, I., Arellano-Ostoa, G., y González-Bernal, S. 2012. Multiplicación de Embriones Somáticos de Linaloe en Sistema de Inmersión Temporal. Memoria 1ER Simposium internacional sobre el desarrollo de la Mixteca, 26 al 28 de septiembre, Tecomán, Puebla, México. pp:63-68.

Claudia B. Espitia Flores, Gregorio Arellano Ostoa, Víctor Conde Martínez e Ignacio Miranda Velázquez. 2014. Actividad catalasa durante la aclimatización de dos cultivares mexicanos de fresa propagados in vitro. Acta Fitogenetica año 1. Volumen 1.P. 113

Claudia Berenice Espitia Flores, Gregorio Arellano Ostoa, Luis Ángel Aradillas Tovar y Víctor M. Mendoza Castillo. 2014. Efecto de la época de enraizamiento en microestacas in vitro de higuera c.v. Netzahualcóyotl. 3. Acta fitogenetica año 1. Volumen 1.p.114

María de los Ángeles González-Domínguez, Gregorio Arellano-Ostoa¹ y Guillermo Calderón-Zavala¹. 2014. Indicadores fisiológicos y de calidad en planta registrada y fruto de dos variedades mexicanas de fresa (*fragaria* x *ananassa*) Acta Fitogenetica año 1. Volumen 1.p. 219

Gregorio Arellano-Ostoa, A. Jonás Aradillas Tovar y Guillermo Calderón Zavala¹. 2014. Control De

La Sobrehidratación En Brotes De Fresa Multiplicados En Biorreactores De Inmersión Temporal. Acta Fitogenetica Año 1. Volumen 1.P. 265

Gregorio Arellano-Ostoa, Blanca Berenice Flores Espinosa y José Luis Domínguez Álvarez. 2014. Nueva Asociación Interespecífica Del Genero Psidium Mediante Microinjertación In Vitro. Acta Fitogenetica Año 1. Volumen 1.P. 266

María de los Ángeles González-Domínguez, Gregorio Arellano-Ostoa, Víctor Conde- Martínez y Guillermo Calderón-Zavala.2014. Indicadores De Calidad En Plantas Fundación De Cultivares Mexicanos De Fresa (Fragaria X Ananassa. Acta Fitogenetica Año 1. Volumen 1.P. 268.

Fernando Hernández Hernández, Eduardo García Villanueva y Gregorio Arellano Ostoa. 2014. Tres Sistemas De Producción De Fresa: Jacona Y Zamorana Provenientes De Cultivo De Tejidos Y Establecidas En Vivero. Acta Fitogenetica Año 1. Volumen 1.P. 269.