



Curriculum Vitae/Hoja de Vida

Dra. Rebeca Alicia Menchaca García
México

Dra. Rebeca Menchaca García

Grado de estudios

- Licenciatura en Biología tesis Germinación in vitro de *Vanilla planifolia*
- Master en Ecología Forestal
- Doctorado (Ph) en Ecología Tropical tesis "Obtención y caracterización morfológica de híbridos de *Vanilla planifolia* y *Vanilla pompona*

Trabajo actual

Investigador titular C
Coordinadora del Orquidario del Centro de Investigaciones Tropicales
Universidad Veracruzana, México

Responsable del banco de germoplasma in vitro de vainilla de la Red Vainilla de CONACyT México

Presentación en congresos

○ Argentina

Uso cultural de orquídeas, helechos y bromélias en Cuautlajapa Mixtla de Altamirano, Veracruz, México (Corrientes Argentina) Primera reunión argentina de jóvenes botánicos, 15 al 18 agosto 2014 Sociedad Argentina de Botánica .

Ya obtuve los datos, y ¿ahora que? (Corrientes Argentina) Primera reunión argentina de jóvenes botánicos Primera reunión argentina de jóvenes botánicos, 15 al 18 agosto 2014 Sociedad Argentina de Botánica.

Conferencia Estrategias para la conservación de orquídeas en México, Misiones, Argentina.

Colombia

Estrategia para el aprovechamiento sustentable de las Orquídeas de México 19 de Noviembre 2015

Costa Rica

Investigación, difusión y uso sustentable de la vainilla en Veracruz, México, San Carlos, Costa Rica.

Cuba

Conferencia Magistral Segundo festival de Ecojardineria, Quinta de los Molinos, La Habana, CUBA, “Cultivo, manejo y conservación de las orquídeas en México”, 24 de marzo de 2014.

Presentación de ponencia Jardín Botánico Orquidario de Soroa, Universidad de Pinar del Rio, CUBA. “Contribución al conocimiento de las orquídeas”, 25 de marzo del 2014.

Conferencia Cultivo y manejo de orquídeas, aprovechamiento sustentable y manejo in vitro y en bancos de germoplasma. Jardín Botánico nacional Universidad de la Habana, CUBA, 26 de marzo 2014.

Vainilla, historia valor cultural y biodiversidad de especies de vainilla en México presentado en la Habana, CUBA.

- **Estados Unidos NY**

Cultural significance of vanilla en México, in VANILLA 2011 New Discoveries and Oportunitiles in Vanilla Science

Guatemala

La importancia y usos de la vainilla en México Cobán, Guatemala

Historia y conservación de la vainilla en México, Ciudad de Guatemala febrero de 2017.

- **Hungría**

Presentation: The Relationship between Mexican Orchids and People 15 European Orchid Congress, 12-15 Abril 2012 Budapest Hungría

- **Italia**

Presentación oral: Rol of mexican universities in conservation of native orchids. R.A. Menchaca García, Miguel Ángel Lozano Rodríguez y Santiago Aguilar Zilli 5Th International Orchid Workshop 17-19 maggio 2013 , Rende, Italy.

- **México**

Poster 21 reunión del comité de Flora (PC21) de la convención sobre el comercio Internacional sobre Flora y Fauna silvestre. "The susteintable use o wilde Mexican orchids regulated by CITES in The Orchidarium of Universidad Veracruzana, México." presentado en Boca del Rio, Veracruz, 3 de mayo de 2014.

Conferencia magistral Orquídeas endemicas con potencial ornamental, Boca del Rio Veracruz.

- **Sudáfrica Johannesburgo**

***In vitro* conservation of Mexican *Vanilla* species** Rebeca A. Menchaca García y Miguel A. Lozano Rodríguez 14 Sept 2014 (Poster)

Consultorías

Bolivia

Evaluación de la factibilidad técnica, socioeconómica y ambiental del aprovechamiento de vainilla silvestre en el norte de la paz, Bolivia Septiembre 2017. [Iniciativas Productivas-Programa FOSC Wildlife Conservation Society WCS](#)

Colombia

Capacitación para Agricultores en la implementación de sistemas productivos innovadores para el cultivo sostenible de la vainilla en Colombia en colaboración con la Universidad Javeriana Cali Colombia. Mayo 2017

Conferencias

Magistral

- Obtención y caracterización morfológica de Híbridos de *Vainilla planifolia* x *Vanilla pompona*
- UMA "ORQUIDARIO UNIVERSITARIO": INVESTIGACION, CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE" A ESTUDIANTES DE LA EXPERIENCIA EDUCATIVA APROVECHAMIENTO, MANEJO Y CONSERVACION DE LOS RECURSOS BIOTICOS (NRC 25599) - 01/04/2013
- IMPORTANCIA DE CONSERVACION *IN SITU* Y *EX SITU* DE LAS ORQUIDEAS" A ESTUDIANTES DE LA EXPERIENCIA EDUCATIVA BIODIVERSIDAD 28/08/2014)
- El papel de las comunidades en la conservación de las orquídeas
- Orquídeas aprovechamiento sustentable a través del cultivo *in vitro*
- La preservación *in vitro* del germoplasma de las vainillas de México

- Introducción a la historia, cultivo y propiedades de la vainilla: comparativo entre México e Isla Reunión
Impartida en el museo Franz Mayer, Centro Histórico Cd. México
- Conservación de la biodiversidad: las ecotecnias como estrategia de educación comunitaria
- Las orquídeas un recurso Forestal no maderable

- Estrategias de conservación de las orquídeas
- Estrategias de conservación de las orquídeas de las áreas naturales protegidas de Veracruz
- Programa estratégico para la conservación y aprovechamiento sustentable de las orquídeas de México y manejo del orquidario del CITRO

- UMA Orquidario Universitario Investigación, Conservación y aprovechamiento sustentable
- La Biotecnología en la conservación de la Biodiversidad Vegetal: Retos y obstáculos en la formación de Profesionistas

EXPOSICIONES

Festival **Viva Vainilla**, un evento para promover el uso de la vainilla natural (*Vanilla planifolia*) Xalapa Veracruz
Universidad veracruzana.

Exposición de Orquídeas de Otoño para promoción de la comercialización de la vainilla Octubre 2014 Museo Franz Mayer Ciudad de México

Segunda Feria de la Agrobiodiversidad

Experiencias de sustentabilidad en el orquidario de la universidad Veracruzana

Publicaciones

Leticia Margarita Cano Asseleih, Rebeca Alicia Menchaca Garcia and Jose Yader Sageth Ruiz Cruz. 2015. Ethnobotany, Pharmacology and Chemistry of Medicinal Orchids from Veracruz Journal of Agricultural Science and Technology. vol 5 No 9 (2015).

Lozano-Rodríguez M. A.; Menchaca-Garcia R. A.2, Alanis-Mendez J. L.1 y Pech- Canche; J. M.1 2015 Cultivo in vitro de yemas axilares de Vanilla planifolia Andrews con diferentes citocininas. Revista Científica Biológico Agropecuaria

Leticia M. Cano Asseleih, Rebeca A. Menchaca García y José Yader Sageth Ruiz Cruz Orquideas medicinales de Veracruz. 2015. Academia Journals Investigación en las ciencias con pertinencia. Tomo 3 2015

Menchaca, R. A., Lozano, M. A. y Sánchez, L. 2012. Estrategia para el aprovechamiento sustentable de las orquídeas mexicanas., Revista mexicana de ciencias forestales 3(13):9-16

Menchaca, R. A . En proceso. Uso Tradicional de las plantas medicinales: riqueza cultural y base de conocimiento científico

Ruiz Cruz José Yader Sageth; Citlalli López, Torsten Krömer, M Menchaca García Rebeca 2014 DE LA CELEBRACION A LA CONSERVACION: EL CASO DE LAS PLANTAS EPÍFITAS, La Jornada Veracruz, suplemento El Jarocho Cuántico

2011. GERMINACIÓN IN VITRO DE Híbridos DE VANILLA PLANIFOLIA Y V. POMPONA REVISTA COLOMBIANA DE BIOTECNOLOGIA.VOL. 13 NO 1 (2011) ISSN: 0123-3475 ISSN Electrónico: 1909-8758, Revista Colombiana de biotecnología, Vol.13, Pag.80-84.

2009 LA VAINILLA ISSN:0187-8786, , La Ciencia y el Hombre, Vol. , Pag.31-35.

2007 CULTIVO DE PROTOCORMOS DE MORMODES MACULATA VAR. UNICOLOR L.O. WILLIAMS (ORCHIDACEAE) ISSN 1405-7247, Sandra Real Carrasco, David Moreno Martínez, Rebeca A Menchaca, Foresta Veracruzana, Vol.9, Pag.55-58, Revistas Arbitradas

2007 EFECTO DE LOS COMPUESTOS ORGANICOS EN LA PROPAGACION IN VITRO DE STANHOPEA TIGRINA BATEMAN (ORCHIDACEAE) ISBN: 1405-7247, David Moreno Martínez Rebeca A Menchaca Garcia, Foresta Veracruzana, Vol.9, Pag.27-31,

2006 SUSTRATOS REGIONALES PARA LA PROPAGACIÓN DE ORQUÍDEAS, Rebeca Menchaca Garcia, David Moreno Martínez, AGROENTORNO, Vol.77, Pag.21-22

2005 LAS ORQUÍDEAS UNA ALTERNATIVA VIABLE PARA LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA., Rebeca Menchaca, David Moreno Martínez, Edgar Vázquez González, AGROENTORNO, Vol.68, Pag.15-16

2005 MICROPROPAGACION DE ORQUÍDEAS UNA ESTRATEGIA PARA REVALORIZARLAS COMO PRODUCTO FORESTAL NO MADERABLE, Rebeca Menchaca Garcia, David Moreno Martínez, AGROENTORNO, Vol.68, Pag.15-16.

2003 UNA DRÁCULA MEXICANA: DRÁCULA PUSILLA (ROFFE) LUER ORQUIDACEAE, Rebeca Menchaca Manuel Pontes, boletín de la Asociación Mexicana de Orquideología, Vol. AGOSTO, Pag.8-9 1999

1999 VARIACIÓN EN CONOS DE PINUS OAXACANA MIROV EN DOS SITIOS DEL COFRE DE PEROTE, VER. ISSN 1405-7247, Rebeca Menchaca Garcia Antonio Maruri García, Foresta Veracruzana, Vol.1, Pag.19-22, Revistas Arbitradas

Capítulos de libros

2010 EPIDENDRUM DRESSLERI HAGSATER, Atlas de la Flora de Veracruz GÓMEZ- POMPA KROMER T Y CASTRO R COORDINADORES ,EDIMPLAS, Vol. 1, Pags. 3, Menchaca G. y Moreno Martínez

2010 TRICHOCENTRUM STRAMINEUM (BATEMAN EX LIND), Atlas de la Flora de Veracruz GOMEZ- POMPA KROMER T Y CASTRO R, EDIMPLAS, Vol. 1, Pags. 3, Moreno Martínez D Menchaca García R

2010 CYPRIPEDIUM IRAPEANUM, Atlas de la Flora de Veracruz GÓMEZ- POMPA KROMER T Y CASTRO R, EDIMPLAS, Vol. 1, Pags. 3, Menchaca García Moreno Martínez

2010 MORMODES TUXTLENSIS SALAZAR, Atlas de la Flora de Veracruz GÓMEZ- POMPA KROMER T Y CASTRO R, EDIPLAS, Vol. 1, Pags. 2, Moreno Martínez D Menchaca García R

2010 **VANILLA PLANIFOLIA ANDREWS**, Flora de Veracruz GÓMEZ- POMPA KROMER T Y CASTRO R, EDIMPLAS, Vol. 1, Pags. 3, Menchaca García R Moreno Martínez D

2010 **RHYNCHOSTE ROSSI (LINDL.)**, Atlas de la Flora de Veracruz GÓMEZ- POMPA KROMER T Y CASTRO R, EDIMPLAS, Vol. 1, Pags. 2, Menchaca García R Moreno Martínez D

2010 **ACINETA BARKERI (BATEMAN)**, Atlas de la Flora de Veracruz GÓMEZ- POMPA KROMER Y R. CASTRO, EDIMPLAS, Vol. 1, Pags. 2, Moreno Martínez D Menchaca García R

2010. **LAELIA ANCEPS LINDL**, Atlas de la Flora de Veracruz EN GÓMEZ- POMPA KROMER T Y CASTRO R COORDINADORES, EDIMPLAS, Vol. 1, Pags. 2, Menchaca García R Moreno Martínez D

LIBROS

2011 Conservación de orquídeas una tarea de todos. Menchaca Garcia Rebeca Moreno Martínez David, imagen digital, ISBN 978-607-00-4422-9

2013 Diagnóstico de la familia Orchidaceae en México 181 pp [2.Arb:47652]

2013 Análisis del diagnóstico de la familia Orchidaceae en México 169 pp.

Eduardo Pérez, Miguel Lozano MA SOTO, Rebeca Menchaca Guía de las vainillas de México. AMO

RECONOCIMIENTOS OBTENIDOS

PREMIO AL MÉRITO AMBIENTAL 2014 Obtenido en la Categoría Académica-Investigación por las acciones del proyecto centro de reproducción de especies Amenazadas de Orquídeas y Transferencia de Tecnología para su Uso Sustentable en comunidades de Veracruz, 5 Junio del 2014 Otorgado por el Gobernador del estado de Veracruz México Dr. Javier Duarte de Ochoa.

Reconocimiento otorgado por la Universidad de Pinar del Rio y el Jardín Botánico del Orquideario de Soroa CUBA por la contribución

Obtención de Perfil PROMEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente) de la Secretaria de Educación Pública del Gobierno de México.

PRODEP Perfil deseable 2014-2017 en renovación.

Nivel 6 de productividad

Estancias de investigación

01/2012 L Institut National De La Recherche Agronomique, capacitación sobre germinación de polen y Conservacion De Germoplasma De Vainilla, Isla Reunión, Francia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Aprovechamiento sustentable de orquídeas como alternativas económicas en comunidades de los estados de Oaxaca y Veracruz 2016
2. Aprovechamiento de la diversidad genética y desarrollo de malanga 2016
3. Programa de Fortalecimiento Académico del posgrado de alta calidad 2016
4. Conservación, caracterización, mejoramiento y aprovechamiento sustentable de la vainilla en México. 2015
5. Establecimiento, manejo y resguardo de colecciones in vitro, como una alternativa de conservación 2015
6. Proyecto integral de la red orquídeas para su conservación propagación y uso sustentable 2015

7. Mejoramiento participativo en dos bancos comunitarios de orquídeas 2015
8. "Diseño y Desarrollo de Tecnologías de Innovación para la Micro-Propagación y Renovación del Cultivo de la Vainilla Mexicana 2014
9. Repatriación de Vanilla cribbiana Francia-México. 2014
10. 09/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación , VALIDACION DE ACCESIONES DE ORQUIDEAS, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED DE ORQUIDEAS DEL SINAREFI , UNIVERSIDAD VERACRUZANA Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA
11. 09/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación , APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE ORQUÍDEAS DE LA SIERRA DE OAXACA, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED DE ORQUIDEAS DEL SINAREFI , UNIVERSIDAD VERACRUZANA Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA.
12. 09/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación , MANEJO DE GERMOPLASMA DE VAINILLA EN VERACRUZ, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED VAINILLA DEL SINAREFI , UNIVERSIDAD VERACRUZ Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA Becarios Participantes : DANIEL MARURI FLORES
13. 09/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación , COLECTA DIRIGIDA A EJEMPLARES SILVESTRES DE VAINILLA, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED VAINILLA DEL SINAREFI Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA , DELFINO REYES LOPEZ Becarios Participantes : DANIEL MARURI FLORES , MONICA MORENO MARTINEZ

14. 09/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación , BANCO COMUNITARIO DE CLIMA TROPICAL, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED ORQUIDEAS DEL SINAREFI , UNIVERSIDAD VERACRUZANA Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA 09/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación , BANCO COMUNITARIO DE ORQUIDEAS EN CATEMACO VERACRUZ, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS. Empresas Participantes : RED DE ORQUIDEAS DEL SINAREFI , UNIVERSIDAD VERACRUZANA Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA Becarios Participantes : DANIEL MARURI FLORES
15. 09/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación , FORTALECIMIENTO DE LA RED DE CENTROS DE CONSERVACION, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED BANCOS DE GERMOPLASMA DE SINAREFI , UNIVERSIDAD VERACRUZANA Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA , LEOBIGILDO CORDOVA TELLEZ Becarios Participantes : DALIA HERNANDEZ
16. 04/2011 - 12/2011 Proyecto de Consultoría , TALLERES DIDACTICOS DE EDUCACION AMBIENTAL, COMISION NACIONAL FORESTAL Empresas Participantes : CONAFOR PROPROARBOL Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA
17. 09/2010 - 12/2011 Proyecto de Investigación , MANTENIMIENTO DE LA COLECCION DE ORQUIDEAS 1,000 EJEMPLARES, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED DE ORQUIDEAS DEL SINAREFI Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA
18. 09/2010 - 12/2011 Proyecto de Investigación , ACCESIONES PARA LA COLECCION, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED DE ORQUIDEAS DE SINAREFI , UNIVERSIDAD VERACRUZA Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA
19. 09/2010 - 12/2011 Proyecto de Investigación , MANTENIMIENTO DE LA COLECCION IN VITRO Y VIVERO, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO

- NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED VAINILLA DEL SINAREFI , UNIVERSIDAD VERACRUZANA Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA
20. 07/2010 - 12/2010 Proyecto de Consultoría , PROPAGACION Y MANEJO DE ORQUIDEAS COMO PRODUCTO FORESTAL NO MADERABLE EN LA LOCALIDAD DE NACE EL RIO MPIO DE ACTOPAN, VER, COMISION NACIONAL FORESTAL Empresas Participantes : CONAFOR Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA Becarios Participantes : MIGUEL ANGEL LOZANO RODRIGUEZ
21. 09/2009 - 09/2010 Proyecto de Consultoría , CONSTRUCCION DEL ORQUIDARIO EN LA RESERVA ECOLOGICA DEL TEJAR-GARNICA, GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ Empresas Participantes : UNIVERSIDAD VERACRUZANA Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA , HECTOR NARAVE FLORES (FAC BIOL UV) Becarios Participantes : JOSE VICON
22. 06/2009 - 06/2010 Proyecto de Consultoría , CONOCIMIENTO DE LA VEGETACION Y ESPECIES NOTABLES EN EL PREDIO LA ESPERANZA MPIO TEZONAPA, VER, COMISION NACIONAL FORESTAL Empresas Participantes : CONAFOR , UNIVERSIDAD VERACRUZANA Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA
23. 06/2009 - 06/2010 Proyecto de Consultoría , CATALOGO DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES Y NO MADERABLES DE LA FINCA MIXTILAN, VERACRUZ, COMISION NACIONAL FORESTAL Empresas Participantes : CONAFOR Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA
24. 12/2008 - 12/2009 Proyecto de Investigación , ACUERDO CON PROFEPA, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : PROFEPA VERACRUZ Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA Becarios Participantes : MIGUEL ANGEL LOZANO RODRIGUEZ
25. 12/2008 - 12/2009 Proyecto de Investigación , DESARROLLO DE PROTOCOLOS PARA LA REGENERACION IN VITRO DE VAINILLA FASE 2, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED VAINILLA SINAREFI Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA , DELFINO REYES LOPEZ BUAP Becarios Participantes : MIGUEL ANGEL LOZANO RODRIGUEZ

26. 12/2007 - 12/2008 Proyecto de Investigación , CENTRO DE CONSERVACION DE COLECCIONES DE ORQUIDEAS CLAVE ORN-ORQ-08-C, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED DE ORQUIDEAS SINAREFI Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA Becarios Participantes : DAVID MORENO MARTINEZ
27. 12/2007 - 12/2008 Proyecto de Investigación , SEGUNDA EDICION DEL BOLETIN DE PROPAGACION DE ORQUIDEAS, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED DE ORQUIDEAS SINAREFI Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MNCHACA GARCIA
28. 12/2007 - 12/2008 Proyecto de Investigación , PROTOCOLOS DE PROPAGACION IN VITRO DE VAINILLA,
29. SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED VAINILLA SINAREFI Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MNCHACA GARCIA
30. 12/2007 - 12/2008 Proyecto de Investigación , CURSO DE GEOMATICA PARA INTEGRANTES DE LA RED ORQUIDEAS CLAVE ORN-ORQ-08-M, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : INTEGRANTES DE LA RED NACIONAL DORQUIDEAS SINAREFI Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA Becarios Participantes : MIGUEL A LOZANO RODRIGUEZ
31. 12/2007 - 12/2008 Proyecto de Investigación , COLECTA DE STANHOPEA TIGRINA ESPECIE AMENAZADA, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS Empresas Participantes : RED DE ORQUIDEAS Investigadores Participantes : REBECA ALICIA MENCHACA GARCÍA Becarios Participantes : DAVID MORENO MARTINEZ.
32. 01/2007 - 12/2007 Proyecto de Investigación , PROGRAMA ESTRATÉGICO PARA LA CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LAS ORQUÍDEAS DE MÉXICO, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / CENTRO DE INVESTIGACIONES TROPICALES Empresas Participantes : CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DEL SUR CHAPINGO , INIFAP , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MEXICO , UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO

DE MEXICO , UNIVERSIDAD VERACRUZANA Investigadores Participantes : REBECA A MENCHACA GARCÍA , AIDA TELLEZ VELASQUEZ , ANTONIO LAGUNA CERDA , ANTONIO CONTRERAS , MARIO SUMANO Becarios Participantes : YOLANDA MORENO.

33. 01/2005 - 12/2006 Proyecto de Investigación , CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS (ORQUÍDEAS) MEDIANTE UNA UNIDAD DE MANEJO AMBIENTAL DE EN LA REGIÓN DE COATEPEC, UNIVERSIDAD VERACRUZANA / CENTRO DE INVESTIGACIONES TROPICALES Investigadores Participantes : REBECA A MENCHACA GARCÍA
34. 01/2004 - 01/2005 Proyecto de Investigación , CONSERVACIÓN EX SITU E IN SITU DE ORQUÍDEAS DE LA REGIÓN DE XALAPA (FASE 1), UNIVERSIDAD VERACRUZANA / CENTRO DE INVESTIGACIONES TROPICALES
35. 01/2004 - 01/2005 Proyecto de Investigación , CONSERVACIÓN EX SITU E IN SITU DE ORQUÍDEAS DE LA REGIÓN DE XALAPA (FASE 2), UNIVERSIDAD VERACRUZANA / CENTRO DE INVESTIGACIONES TROPICALES

Grupos de investigación

07/2005 RED BANCOS DE GERMOPLASMA DEL SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS FITOGENETICOS (SINAREFI), SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS ,LEOBIGILDO CORDOVA TELL (PGRA) , ALEJANDRO BARRIENTOS (UACH) , FLAVIO ARAGON (INIFAP) , RAFAEL RAMIREZ MALAGON (UAG) , REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA (UV) ,GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO

02/2007 RED ORQUIDEAS DEL SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS FITOGENETICOS, SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS ,REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA* , AIDA TELLEZ (UNAM) , ANTONIO LAGUNA CERDA (UAEM) , MARTA PEDRAZA (UNIV DE SN NIC HGO MICH) , MARTIN MATA ROSAS (INECOL) ,GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO

02/2009 RED VAINILLA DEL SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS FITOGENETICOS (SINAREFI), SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION / SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS ,DELFINO REYES LOPEZ (BUAP) , ARACELY PEREZ SILVA (TEC TUXTEPEC OAX.) , JUAN AGUIRRE MEDINA (INIFAP) , MA TERESA GONZALEZ ARNAU (UV) , REBECA ALICIA MENCHACA GARCIA (UV) , GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO

2016 Miembro de la Red Temática de recursos Fitogenéticos de México registrada ante CONACyT

Ultimas tesis dirigidas

Licenciatura o pregrado

1. Efectos de dos complementos naturales en el crecimiento in vitro de plántulas de *Stanhopea oculata* Lindl. 1832 (ORCHIDACEAE) una especie amenazada - ORGANISTA SALMERON VICTOR URIEL - Facultad de Biología Universidad Veracruzana 18/02/2015
2. Efecto de la temperatura sobre la germinación in vitro y crecimiento del tubo polínico en polen de *Vanilla planifolia* Jacks. ex Andrews (Orchidaceae - CASTELAN CULEBRO SULAYKA FLORENCIA - Facultad de Biología Universidad Veracruzana 13/02/2015
3. Germinación asimbiótica y simbiótica de *Chysis bractescens* y aislamiento de hongos micorrizicos de *Cycnoches ventricosum*. - Rendón Lara Cuauhtemoc Edgar 10/01/2014
4. Caracterización de la polinización y fitosanidad en tres sistemas de cultivo de vainilla, en Papantla y Coatzintla, Veracruz. - Bautista Santiago Juan - 26/05/2014

5. Germinación y desarrollo in vitro de *Acineta barkeri* Bateman (Orchidaceae) una especie amenazada. 2007. David Moreno Martínez. Facultad de biología. Universidad Veracruzana. Titulado con mención honorífica.

Maestría

1. Estudios de germinación *in vitro* e *in situ* de *Epidendrum parkinsonianum* hook. Y *Acineta barkeri* (bateman) lindl. (Orchidaceae). 2011. David Moreno Martínez. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. Titulado con mención honorífica.
2. CARACTERIZACIÓN DE UNIDADES DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE (UMAs) DE ORQUÍDEAS, COMO BASE PARA EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE OPERACIÓN: SEIS ESTUDIOS DE CASO Lorena Sánchez Morales, Colegio de Posgraduados Universidad Autónoma Chapingo
3. Establecimiento del banco de germoplasma in vitro de vainillas mexicanas - Lozano Rodríguez Miguel Ángel - 31/10/2014

En proceso

2 de Doctorado, 2 de maestría, 1 de licenciatura o pregrado