



Actualmente el cuerpo académico cuenta con la siguiente información en su curriculum, se recomienda revise si dicha información es completa.

Producción académica	Proyectos de investigación conjuntos	Dirección Individualizada	Participación con otros CAs o grupos	Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto	Programas educativos de licenciatura
55	19	30	10	11	2

Identificación del cuerpo académico	
Clave del cuerpo académico*	UAQ-CA-15
Nombre del cuerpo académico	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
IES	Universidad Autónoma de Querétaro
Grado de consolidación*	Cuerpo académico consolidado
Área(s) y disciplina(s) del cuerpo académico*	1 Ciencias Naturales y Exactas-BIOLOGÍA
Miembros*	1 CAMBRON SANDOVAL VICTOR HUGO 2 GOMEZ SANCHEZ MARICELA 3 GUEVARA ESCOBAR AURELIO 4 HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO 5 MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL 6 MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA 7 SUZAN AZPIRI HUMBERTO 8 YAHIA KAZUZ ELHADI
Colaboradores del cuerpo académico	1 ESTRADA ALVAREZ ALFONSO-> 2 LUNA SORIA HUGO-> 3 GARCIA RUBIO OSCAR RICARDO-> 4 BARCENAS LUNA ROLANDO TENOCH-> 5 DIAZ SERRANO VALENTINA-> 6 CAMBRÓN SANDOVAL VICTOR HUGO->



LGAC	1 DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC	Miembros asociados
DIVERSIDAD VEGETAL	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL SUZAN AZPIRI HUMBERTO GOMEZ SANCHEZ MARICELA YAHIA KAZUZ ELHADI MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO GUEVARA ESCOBAR AURELIO CAMBRON SANDOVAL VICTOR HUGO

Resumen curricular de los miembros del CA

Nombre del miembro	CAMBRON SANDOVAL VICTOR HUGO
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Agropecuarias -> Ciencias Agronómico Forestales
Nivel del SNI	C
¿Tiene perfil PROMEP?	NO
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Manejo y conservación de ecosistemas forestales
LGAC asociadas en el CA	DIVERSIDAD VEGETAL
Programa educativo en el que impacta	

Nombre del miembro	GOMEZ SANCHEZ MARICELA
Máximo grado de estudios	Maestría
IES donde obtuvo el máximo grado	Colegio De Posgraduados
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Naturales y Exactas -> Botánica
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA



LGAC asociadas en el CA	DIVERSIDAD VEGETAL
Programa educativo en el que impacta	BIOLOGO * HORTICULTURA AMBIENTAL
Estudios actuales	Grado: Doctorado Institución de los estudios y país: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, MÉXICO Área y disciplina de los estudios: Ciencias Naturales y Exactas -> Botánica
Nombre del miembro	GUEVARA ESCOBAR AURELIO
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Massey University
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Agropecuarias -> Agronomía (Otros)
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA * Uso de agua, transpiración e interceptación de lluvia
LGAC asociadas en el CA	DIVERSIDAD VEGETAL
Programa educativo en el que impacta	BIOLOGO * MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA * HORTICULTURA AMBIENTAL
Nombre del miembro	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	University Of Texas Austin
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Naturales y Exactas -> Botánica
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
LGAC asociadas en el CA	DIVERSIDAD VEGETAL
Programa educativo en el que impacta	BIOLOGO * RECURSOS BIOTICOS * CIENCIAS BIOLOGICAS * HORTICULTURA AMBIENTAL
Nombre del miembro	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL
Máximo grado de estudios	Doctorado



IES donde obtuvo el máximo grado	Arizona State University
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Naturales y Exactas -> Botánica
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	ECOLOGIA Y BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN * BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
LGAC asociadas en el CA	DIVERSIDAD VEGETAL
Programa educativo en el que impacta	BIOLOGO * RECURSOS BIOTICOS * CIENCIAS BIOLOGICAS * HORTICULTURA AMBIENTAL

Nombre del miembro	MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	University of Texas at Austin
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Naturales y Exactas -> Botánica
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
LGAC asociadas en el CA	DIVERSIDAD VEGETAL
Programa educativo en el que impacta	BIOLOGO * RECURSOS BIOTICOS * CIENCIAS BIOLOGICAS

Nombre del miembro	SUZAN AZPIRI HUMBERTO
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Arizona State University
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Naturales y Exactas -> Ecología
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Ecología vegetal
LGAC asociadas en el CA	DIVERSIDAD VEGETAL



Programa educativo en el que impacta	BIOLOGO * RECURSOS BIOTICOS * CIENCIAS BIOLOGICAS
Nombre del miembro	YAHIA KAZUZ ELHADI
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	UNIV DE CORNELL
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Agropecuarias -> Horticultura
Nivel del SNI	3
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el currículum individual	Inocuidad y Conservación de Alimentos
LGAC asociadas en el CA	DIVERSIDAD VEGETAL
Programa educativo en el que impacta	NUTRICIÓN * NUTRICION HUMANA

Resumen dirección individualizada

Título	Estructura poblacional y demográfica de <i>Taxodium mucronatum</i> Ten. en sistemas riparios del estado de Querétaro
Grado	Doctorado
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 1 2000
Fecha de término	May 30 2005
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Ecología vegetal



Título	Estado de conservación de las poblaciones de Olneya Tesota en el desierto Sonorense
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 1 2003
Fecha de término	Sep 25 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Ecología vegetal

Título	Evaluación de Agave salmiana Otto. producida bajo condiciones de invernadero y con potencial para rehabilitación de zonas desertificadas
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 1 2006
Fecha de término	Nov 29 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA



Título	Caracterización de la Biología Reproductiva, el establecimiento y crecimiento de <i>Lippia graveolens</i> Kunth y la producción de sus aceites esenciales en poblaciones con manejo y sin manejo.
Grado	Doctorado
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jul 1 2001
Fecha de término	Mar 11 2005
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	Patrones de polinización en <i>Manfreda brachystachya</i> (Agavaceae)
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jun 17 2003
Fecha de término	Jul 30 2004
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	



Título	Análisis taxonómico y fitogeográfico del género Ipomoea L. (Convolvulaceae) en la Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes
Grado	Doctorado
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Oct 15 2003
Fecha de término	Mar 31 2004
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Amplificación y secuenciación del extremo 3' del ETS en tres especies de Nolina (Nolinaceae)
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Nov 8 2004
Fecha de término	May 12 2005
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Ecología de los matorrales rosetófilos de México: Patrones geográficos y ecofisiológicos de las comunidades de Dasylirion
Grado	Doctorado



Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 7 2003
Fecha de término	May 27 2004
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Análisis sistemático de los complejos de especies en Ceratozamia (Zamiaceae)
Grado	Doctorado
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jul 21 2003
Fecha de término	Oct 26 2005
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Densidad de siembra en la producción de forraje y grano de maíz irrigado por goteo subsuperficial
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Abr 15 2003



Fecha de término	Sep 17 2004
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	Propagación de varadulce (<i>Eysenhardtia polystachia</i>) por esquejes
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Nov 24 2003
Fecha de término	Sep 17 2004
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	Uso de fotografía digital para el análisis del porcentaje de cobertura del dosel de árboles
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jun 1 2003
Fecha de término	Sep 17 2004
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO



LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	Estudio comparativo de dos agostaderos con diferente grado de alteración de recursos naturales
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 1 2006
Fecha de término	Jun 1 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	Identificación de Grupos de Genes Funcionales en Granos de Maíz y Sorgo para la Industria Alimentaria y Pecuaria en México
Grado	Doctorado
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 1 2004
Fecha de término	Nov 1 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL



LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección

BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	Modelaje Ecológico de la distribución geográfica de la avifauna del Estado de Querétaro
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Oct 21 2005
Fecha de término	May 30 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Establecimiento y crecimiento en sus primeras etapas de diez especies arbustivas nativas en la microcuenca Santa Rosa Jáuregui, Querétaro
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Nov 9 2005
Fecha de término	Ene 31 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA



Título	Propuesta de rehabilitación del bosque ripario en áreas de extracción de grava y arena en el río San Marcos, San Miguel de Allende, Gto.
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 15 2005
Fecha de término	Jul 30 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	Evaluación de la diversidad genética en poblaciones de palo fierro (Olneya tesota) Gray. del Desierto Sonorense
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 1 2006
Fecha de término	Feb 26 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	



Título	Comparación de micorrizas vesículo arbusculares (VAM) asociadas a <i>Pachycereus pringlei</i> bajo dos especies de plantas nodriza
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 1 2006
Fecha de término	Feb 19 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Ecología vegetal

Título	Análisis de la estructura de la vegetación asociada al palo fierro (<i>Olneya tesota</i> A. Gray).
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 15 2006
Fecha de término	Jun 24 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	El género <i>Zephyranthes</i> (amaryllidaceae) en el Estado de Querétaro
Grado	Licenciatura



Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 5 2003
Fecha de término	Jul 22 2004
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	CARACTERIZACIÓN DE CRECIMIENTO Y EFICIENCIA BIORREMIADORA DE PLANTAS ACUÁTICAS PARA SU USO EN UN HA EN SAN MIGUEL DE ALLENDE
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 1 2009
Fecha de término	Ene 5 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	Estado actual de conservación de <i>Beaucarnea inermis</i> (S. Watson) Rose (Ruscaceae) en San Luis Potosí y Tamaulipas
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Nov 1 2009



Fecha de término	Abr 11 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	Estructura y composición arbórea de una parcela permanente en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda, Querétaro
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 12 2009
Fecha de término	Mar 8 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Estudio poblacional etnoecológico de especies selectas del género Agave, grupo Salmianae en la Sierra "El Doctor", Querétaro
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 15 2008
Fecha de término	Oct 30 2010



No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Ecología vegetal

Título	Análisis de las condiciones bióticas y abióticas relacionadas a la distribución espacial de <i>Ariocarpus kotschobeyanus</i> (Lem.)K.Schum (Cactaceae).
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 15 2009
Fecha de término	Nov 30 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Ecología vegetal

Título	FACTORES BIOTICOS ASOCIADOS A LA DISTRIBUCION DE <i>PSITTACANTHUS CALYCVLATUS</i> EN LA ZONA PERIURBANA DE LA CIUDAD DE QUERETARO, MEXICO
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 15 2010
Fecha de término	Mar 25 2013



No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Ecología vegetal

Título	Tendencia del índice de diferencia normalizada para una zona del centro de Mexico
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 1 2011
Fecha de término	Mar 1 2012
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	Intercepcion de la niebla por la bromelia Tillandsia recurvata
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 1 2010
Fecha de término	May 26 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO



LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Título	Identificación de practicas de manejo en la cuenca Amanalco Valle de Bravo mediante el uso de sistemas remotos de informacion geografica
Grado	Licenciatura
Estado	En proceso
Fecha de inicio	May 7 2012
Fecha de término	Oct 1 2012
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Producción académica

Tipo de producción	Libro
Autor(es):	Raúl Pineda, Edmundo Díaz P., Mahinda Martínez, Luis Hernandez
Título del Libro	Biota acuatica de arroyos y rios (cuencas Lerma-Chapala y Panuco) Manual de identificacion)
Tipo de participación	Autor
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO



Editorial	UAQ
Páginas	140
No. Ediciones	1
Total de ejemplares	1000
ISBN	978-607-7740-25-4
Año	2009
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Tipo de producción	Libro
Autor(es):	Hernández-Sandoval, L., M. L. Osorio-Rosales. R. Orellana, M. Martínez, M. Pérez-Farrera, A. Contreras-Hernández, G. Malda, C. Espadas, K. E. Almanza-Rodríguez, H. A. Castillo-Gómez, A. Félix
Título del Libro	Manejo y conservación de las especies con valor comercial de pata de elefante (Beaucarnea)
Tipo de participación	Autor
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	Universidad Autónoma de Querétaro, SAGARPA
Páginas	116
No. Ediciones	1
Total de ejemplares	1250
ISBN	978-607-513-018-7
Año	2012
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA



LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Libro
Autor(es):	Guadalupe Miñada, Rebeca Jiménez y Mahinda Martínez
Título del Libro	Plantas del parque nacional del Cimatario aptas para la reforestación y diseño de áreas verdes
Tipo de participación	Autor
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	UAQ
Páginas	125
No. Ediciones	1
Total de ejemplares	1000
ISBN	9786077740223
Año	2009
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Artículo
Autor(es)	Mahinda Martínez, Luis Hernández sandoval, Maricela Gómez, Rolando Bárcenas, Yolanda Pantoja, David Díaz y Patricia Salinas
Título del artículo	Diversidad de plantas nativas en Querétaro y el área conurbada
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Extensión Nuevos Tiempos



De la página	22
A la página	23
Editorial	Universidad Autónoma de Querétaro
Volúmen	2
ISSN	En trámite
Año	2008
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo
Autor(es)	Suzán Azpiri, H., C. López González, M.Martínez y Díaz de Salas, L. Hernández Sandoval, G. Malda Barrera, A. Guevara Escobar, B. Zúñiga Tovar, A. Domínguez, L. Quistian, H. Coronel, V. Solís, L. González & A. Narváez
Título del artículo	Estado de conservación del palo fierro (<i>Olneya tesota</i>) y sus especies asociadas en el desierto Sonorense
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Extensión nuevos tiempos UAQ
De la página	1
A la página	4
Editorial	Universida Autónoma de Queretaro
Volúmen	2
ISSN	En trámite
Año	2008
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO



LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal
Tipo de producción	Artículo
Autor(es)	Magallán, F., M. Martínez, L. Hernández-Sandoval & K. Oyama
Título del artículo	Estructura genética de poblaciones de <i>Eriocaulon bilobatum</i>
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Boletín de la Sociedad Botánica de México
De la página	81
A la página	88
Editorial	Sociedad Botánica de México
Volúmen	85
ISSN	0366-2128
Año	2009
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	José Salazar-Martínez, Aurelio Guevara-Escobar, Guadalupe Malda-Barrera, César Humberto Rivera-Figueroa y Yolanda Salinas-Moreno.
Título del artículo	Componentes de varianza de caracteres de maíz asociados al nixtamal. Tecnociencia Chihuahua
Estado actual	Publicado
Descripción	Artículo científico
Nombre de la Revista	Tecnociencia Chihuahua



Editorial	Universidad Autónoma de Chihuahua
Volumen	3(2)
ISSN	1870-6606
De la página	74
A la página	83
País	MÉXICO
Año	2009
Dirección electrónica del Artículo	
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	L. Hernández-Sandoval, M. E. González, H. Suzán, G. Malda, D. Bustos Contreras & R. Terrones
Título del artículo	Establecimiento y crecimiento en las primeras etapas de diez especies arbustivas nativas, en sitios deforestados de la microcuenca de Santa Rosa Jáuregui, Querétaro, México
Estado actual	Publicado
Descripción	Se probó el establecimiento y crecimiento de diez especies nativas a Querétaro con fines de reforestación o restauración
Nombre de la Revista	Ciencia@UAQ
Editorial	UAQ
Volumen	3(2)
ISSN	Cert. Reserva Der. Uso Excl. 04-2010-01181103500-102
De la página	27
A la página	41
País	MÉXICO
Año	2010



Dirección electrónica del Artículo	http://www.uaq.mx/investigacion/revista_ciencia@uaq/ArchivosPDF/
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Suzán, H., C. López, M. Martínez, L. Hernández-Sandoval, G. Malda, A. Guevara, B. Zúñiga, A. Domínguez Monroy, L. Quistián, H. Coronel, V. Solís, L. González & A. Narváez
Título del artículo	Estado de conservación del palo fierro (<i>Olneya tesota</i>) y sus especies asociadas
Estado actual	Otro
Descripción	En forma integral y multidisciplinaria, se presenta el estado de conservación del palo fierro en el NW de México
Nombre de la Revista	Extensión Nuevos Tiempos
Editorial	Universidad Autónoma de Querétaro
Volumen	5
ISSN	En trámite
De la página	18
A la página	23
País	MÉXICO
Año	2008
Dirección electrónica del Artículo	
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA



Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Suzán-Azpiri, H., Malda, G., Caiceros, A., Sánchez, A., Guevara, A., García, O.
Título del artículo	Spatial Analysis for Management and Conservation of Cactaceae and Agavaceae Species in Central Mexico
Estado actual	Publicado
Descripción	Análisis espacial de asociación de especies con cactáceas y agaváceas
Nombre de la Revista	Procedia Environmental Sciences
Editorial	Elsevier
Volumen	7
ISSN	1878-0296
De la página	329
A la página	334
País	HOLANDA
Año	2011
Dirección electrónica del Artículo	http://www.sciencedirect.com/science/journal/18780296/7
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Martínez, M. & L. Hernández-Sandoval
Título del artículo	Una nueva especie de Chaunanthus (Cruciferae) endémica de Querétaro, México
Estado actual	Publicado
Descripción	Es un artículo arbitrado que describe una especie nueva para la ciencia del estado de Querétaro
Nombre de la Revista	Acta Botánica Mexicana
Editorial	Instituto de Ecología A.C.



Volumen	81
ISSN	ISSN 0187-7151
De la página	1
A la página	7
País	MÉXICO
Año	2007
Dirección electrónica del Artículo	
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	M. Izquierdo-Suzan, A. Guevara-Escobar, H. Suzan-Aspiri
Título de la presentación	Adaptation to climate change: housing orientation of poultry units in Queretaro, Mexico
Nombre del congreso donde se presentó	IV International Ecosummit
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Estado	Ohio
Ciudad	Columbus
Año	2012
De la página	
A la página	
Estado actual	Aceptado
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO



LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Jiménez CM, Guevara EA, y Suzán AH
Título de la presentación	ANÁLISIS FINANCIERO DE AGROFORESTERÍA DE EUCALIPTO EN MÉXICO
Nombre del congreso donde se presentó	V Reunión Nacional de Innovación Forestal
País	MÉXICO
Estado	Campeche
Ciudad	Campeche
Año	2010
De la página	70
A la página	70
Estado actual	Aceptado
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Castillo-Gómez H.A., M. Martínez y M. Gómez-Sánchez
Título de la presentación	Anatomía. Morfología e Histoquímica de la Porción Reproductiva de Helosis cayennensis var. mexicana (Balanophoraceae)
Nombre del congreso donde se presentó	XVIII Congreso Mexicano de Botánica
País	MÉXICO
Estado	Jalisco



Ciudad	Guadalajara
Año	2010
De la página	1
A la página	1
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	GOMEZ SANCHEZ MARICELA * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Suzán H., L. Hernández, M. Martínez, C. López, B. Zúñiga, A. Domínguez
Título de la presentación	Conservation status of the desert ironwood and associated species in the Sonoran Desert
Nombre del congreso donde se presentó	19th annual meeting of the Society for Conservation Biology
País	BRASIL
Estado	DF
Ciudad	Brasilia
Año	2005
De la página	204
A la página	205
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal



Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	A. Guevara-Escobar, M. Jimenez-Cervantes, H. Suzan-Aspiri, E. Gonzalez-Sosa
Título de la presentación	Critical areas identification for water environmental services payment in the Valle de Bravo Catchment, Mexico
Nombre del congreso donde se presentó	IV International Ecosummit
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Estado	Ohio
Ciudad	Columbus
Año	2012
De la página	
A la página	
Estado actual	Aceptado
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Bertha Zuñiga T., Humberto Suzán Azpiri
Título de la presentación	Effects of exploitation on population structure of ironwood (<i>Olneya tesota</i>) in the Sonoran Desert, México
Nombre del congreso donde se presentó	19th annual meeting of the Society for Conservation Biology
País	BRASIL
Estado	DF
Ciudad	Brasilia
Año	2005
De la página	965



A la página	965
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Morante LD, Guevara EA, Sosa FCF Suzán AH y Ruiz LFJ
Título de la presentación	EMISIÓN DE METANO POR FERMENTACIÓN ENTÉRICA EN VACAS HOLSTEIN DEL ESTADO DE QUERETARO, DURANTE EL AÑO 2007
Nombre del congreso donde se presentó	VII Reunión Nacional de Innovación Pecuaria
País	MÉXICO
Estado	Queretaro
Ciudad	Queretaro
Año	2012
De la página	
A la página	
Estado actual	Aceptado
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Salinas Soto P., M. Gómez Sánchez y M. Martínez y Diaz de Salas



Título de la presentación	La Graminiflora en el Municipio de Querétaro y Zona Conurbada
Nombre del congreso donde se presentó	Segundo Foro de Investigación y Posgrado
País	MÉXICO
Estado	Querétaro
Ciudad	Querétaro
Año	2008
De la página	1
A la página	1
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	GOMEZ SANCHEZ MARICELA * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Salinas-Soto P., M. Gómez-Sánchez, M. Martínez, L. Hernández Sandoval y R. Bárcenas Luna
Título de la presentación	La Graminiflora en el Municipio de Querétaro y Zona Conurbada
Nombre del congreso donde se presentó	XVIII Congreso Mexicano de Botánica
País	MÉXICO
Estado	Jalisco
Ciudad	Guadalajara
Año	2010
De la página	1
A la página	1
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento



Integrantes del CA participantes	GOMEZ SANCHEZ MARICELA * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Izquierdo SM, Guevara EA y Suzán AH
Título de la presentación	ORIENTACIÓN DE CASSETAS AVÍCOLAS EN EL ESTADO DE QUERÉTARO
Nombre del congreso donde se presentó	VII Reunión Nacional de Innovación Forestal
País	MÉXICO
Estado	Queretaro
Ciudad	Queretaro
Año	2012
De la página	
A la página	
Estado actual	Aceptado
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Guevara EA, Suzan AH, Ventura AR, Davalos GA
Título de la presentación	Relación entre índice de área foliar y rendimiento de materia seca de pasto Rhodes en monocultivo y asociado con eucalipto
Nombre del congreso donde se presentó	XLIV Reunion de Investigación Pecuaria



País	MÉXICO
Estado	Yucatan
Ciudad	Merida
Año	2008
De la página	117
A la página	117
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Martinez DM Dominguez CMA Guevara EA Licerio PB Magallan HF Ruiz RJ
Título de la presentación	Tratamiento de aguas residuales por humedales artificiales en Ojo de Agua Querétaro
Nombre del congreso donde se presentó	La Investigación y el desarrollo tecnológico en Querétaro. Area Sustentabilidad del sistema agua en Querétaro
País	MÉXICO
Estado	QUERETARO
Ciudad	QUERETARO
Año	2003
De la página	1
A la página	3
Estado actual	Aceptado
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL



LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Enríquez-Peña, G., H.Suzán-Azpiri, & G. Malda. 2003
Título de la presentación	Contribución al estudio de la viabilidad y germinación de semillas de Taxodium mucronatum (TEN)
Nombre del congreso donde se presentó	Simposio 2003 "La investigación y desarrollo tecnológico en Querétaro
País	MÉXICO
Estado	Querétaro
Ciudad	Querétaro
Año	2003
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>null</u>
Integrantes del CA participantes	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal
Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Martínez, M., L. Hernández-Sandoval, A. Mora y A. Domínguez
Título del libro	Biodiversidad de la Sierra Madre Occidental
Título del capítulo	Florística de Tamaulipas
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM
No. de Ediciones	1
De la página	215



A la página	242
Total de ejemplares	1000
ISBN	970-32-1526-2
Año	2004
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Luis Hernández Sandoval y Jacinto Treviño. Coordinadores: Raúl Pineda, Edmundo Díaz, Mahinda Martínez,
Título del libro	Biota acuática de arroyos y ríos (Cuencas Lerma-Chapala y Pánuco) Mnual de identificación
Título del capítulo	Arboles Riparios
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	Universidad Autónoma de Querétaro
No. de Ediciones	1
De la página	69
A la página	89
Total de ejemplares	2000
ISBN	978-607-7740-25-4
Año	2009
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL



LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Pérez-Farrera, A. Vovides, L. Hernández-Sandoval, D. González y M. Martínez
Título del libro	Cycad Classification: Concepts and Recommendations
Título del capítulo	A Morphometric análisis of the Ceratozamia norstogii Complex Zamiaceae
Estado actual	Otro
País	REINO UNIDO
Editorial	CABI Publishing
No. de Ediciones	1
De la página	127
A la página	136
Total de ejemplares	
ISBN	0 85199 741 4
Año	2004
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Suzán, H., G. Malda & G. Martínez A
Título del libro	Historia Natural de la Reserva de la Biosfera El Cielo
Título del capítulo	Relaciones PlantaNodrizas de la cactácea amenazada Ariocarpus trigonus Weber Schumann
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	UAT-UNAM- INST.ECOLOGIA



No. de Ediciones	1
De la página	147
A la página	157
Total de ejemplares	5000
ISBN	968-7662-67-0
Año	2005
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Hernández-Sandoval, L., J. Treviño, A. Mora y M. Martínez
Título del libro	Historia Natural de la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas
Título del capítulo	Diversidad florística y endemismos
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	Universidad Autónoma de Tamaulipas
No. de Ediciones	1
De la página	244
A la página	259
Total de ejemplares	2000
ISBN	968-7662-67-0
Año	2005
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL



LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Robert W. Jones
Título del libro	Historia Natural de Querétaro
Título del capítulo	Flora y Vegetación del Municipio de Querétaro y la Zona Conurbada
Estado actual	Aceptado
País	MÉXICO
Editorial	Universidad Autónoma de Querétaro
No. de Ediciones	0
De la página	0
A la página	0
Total de ejemplares	500
ISBN	
Año	2012
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	GOMEZ SANCHEZ MARICELA * GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	CONABIO
Título del libro	La Biodiversidad en Guanajuato, Estudio de Estado
Título del capítulo	Distribucion potencial de algunas leguminiosas arbustivas en Guanajuato y el Bajío
Estado actual	Aceptado
País	MÉXICO



Editorial	CONABIO
No. de Ediciones	1
De la página	1
A la página	20
Total de ejemplares	
ISBN	
Año	2012
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Guadalupe Martínez Avalos, Humberto Suzán Azpiri, Guadalupe Malda Barrera
Título del libro	LA Gran Provincia Natural Tamaulipeca
Título del capítulo	El desierto Tamaulipeco Árida riqueza.
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	Gobierno del Estado de Tamaulipas & Agrupación Sierra Madre.
No. de Ediciones	1
De la página	105
A la página	120
Total de ejemplares	5000
ISBN	968-6397-74-4
Año	2004
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO



LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal
Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	G. Michel Cuen
Título del libro	La Ruta del Agua, historia, cultura y naturaleza en La Cañada
Título del capítulo	Flora y Vegetación en La Cañada: una visión multidisciplinaria
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	Universidad Autónoma de Querétaro - Instituto Nacional de Antrop
No. de Ediciones	1
De la página	139
A la página	148
Total de ejemplares	6000
ISBN	978-607-7740-38-4
Año	2010
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Pérez-Farrera, M., A. Vovides. D. D. González, L. Hernández-Sandoval y M. Martínez
Título del libro	Proceedings of "Cycad 2005" the 7th International Conference on Cycad Biology
Título del capítulo	Variación morfológica y genética del complejo Ceratozamia miqueliana HAWendICycadales, Zamiaceae
Estado actual	Publicado



País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Editorial	The New York Botanical Garden Press
No. de Ediciones	1
De la página	519
A la página	541
Total de ejemplares	1000
ISBN	ISSN 0077-8931; ISBN-13: 978-0-89327-490-0; ISBN-10: 0-89327-490
Año	2007
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Pérez-Farrera, M., A. Vovides. D. D. González, L. Hernández-Sandoval y M. Martínez
Título del libro	Proceedings of "Cycad 2005" the 7th International Conference on Cycad Biology
Título del capítulo	Variación morfológica y genética del complejo Ceratozamia miqueliana HAWendlCycadales, Zamiaceae
Estado actual	Publicado
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Editorial	The New York Botanical Garden Press
No. de Ediciones	1
De la página	519
A la página	541
Total de ejemplares	1000
ISBN	ISSN 0077-8931; ISBN-13: 978-0-89327-490-0; ISBN-10: 0-89327-490
Año	2007
Propósito	Generación de conocimiento



Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Vovides, A.
Título del libro	Proceedings of Cycad 2005: the 7th. International conference on Cycad
Título del capítulo	Variación morfológica y genética del complejo <i>Ceratozamia miqueliana</i> H. A. Wendl. (Cycadales, Zamiaceae).
Estado actual	Publicado
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Editorial	New York Botanical Garden Press
No. de Ediciones	1
De la página	519
A la página	541
Total de ejemplares	1000
ISBN	ISBN 978-0-89327-490-0
Año	2007
Propósito	Generación de conocimiento

Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Guadalupe Martínez Avalos, Humberto Suzán Azpiri, Guadalupe Malda Barrera
Título del libro	The Great Tamaulipan Natural Province
Título del capítulo	The Tamaulipan Desert Arid riches



Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Editorial	Tamaulipas State Government & Asociación Sierra MADre
No. de Ediciones	1
De la página	105
A la página	120
Total de ejemplares	5000
ISBN	968 6397-74-4
Año	2004
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal

Tipo de producción	Otra
Autor(es)	Martínez y Diaz de Salas M., L. Hernández Sandoval, M. Gómez, R. Bárcena y Y. Pantoja
Título	Flora y Vegetación del Municipio de Querétaro y Zona Conurbada
Descripción	Ponencia oral, por invitación, en el simposio "Avances en el Conocimiento de la Flora del Estado de Querétaro" dentro del marco del XVIII Congreso Mexicano de Botánica
País	MÉXICO
Año	2010
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	GOMEZ SANCHEZ MARICELA * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA



Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Vovides, A., M. Pérez-Farrera, B. Scutzman, C. Iglesias, L. Hernández-Sandoval & M. Martínez
Título del artículo	A new species of Ceratozamia (Zamiaceae) from Tabasco and Chiapas, México
Descripción	Se presenta una especie no conocida para la ciencia de la familia Zamiaceae, género Ceratozamia del sur de México
Nombre de la Revista	Botanical Journal of the Linnean Society
Editorial	Blackwell Publishing
Volumen	146
Indice	ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2006: 83/147 (Plant Scien
ISSN	0024-4074
De la página	123
A la página	128
País	MÉXICO
Año	2004
Dirección electrónica	http://www.blackwell-synergy.com/toc/boj/146/123
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Aurelio Guevara E., Gabriela Barcenas- H., F.L. Salazar., E. González Sosa y Humberto Suzán
Título del artículo	Alta densidad de siembra en la producción de maíz con irrigación por goteo subsuperficial
Descripción	Investigación agrícola (colaboración)
Nombre de la Revista	Agrociencia
Editorial	Colegio de Postgraduados
Volumen	39



Índice	1405-3195
ISSN	1405-3195
De la página	431
A la página	439
País	MÉXICO
Año	2005
Dirección electrónica	null
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	Ecología vegetal

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Aurelio Guevara-Escobar*, Enrique González-Sosa, Humberto Suzán-Azpiri, Guadalupe Malda-Barrera, Mahinda Martínez y Díaz,
Título del artículo	DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DE ALGUNAS LEGUMINOSAS ARBUSTIVAS DEL ALTIPLANO CENTRAL DE MÉXICO
Descripción	investigación silvícola y biológica.
Nombre de la Revista	Agrociencia
Editorial	COLPOS
Volumen	48
Índice	1405-3195
ISSN	1405-3195
De la página	1
A la página	13
País	MÉXICO
Año	2008



Dirección electrónica	
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	Ecología vegetal

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	A. Guevara, E. González, H. Suzán, G. Malda, M. Martínez. M. Gómez, L. Hernández-Sandoval, Y. Pantoja & D. Olvera
Título del artículo	Distribución potencial de algunas leguminosas arbustivas del Altiplano Central de México
Descripción	Con algoritmos (GARP) para modelar la distribución potencial de las especies, se presentan los casos de leguminosas arbustivas en el centro de México
Nombre de la Revista	Agrociencia
Editorial	Colegio de Postgraduados
Volumen	42
Indice	V40,N2,mar-abr,2006. Registrada en Dialnet
ISSN	1405-3195
De la página	703
A la página	716
País	MÉXICO
Año	2008
Dirección electrónica	www.colpos.mx/
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO



LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Guevara E. A; González S. E; Suzán A.H; Malda B. G; Martínez D.M; Gómez S. M; Hernández S.L; Pantoja H.Y, Olvera V.D.
Título del artículo	Distribución potencial de algunas leguminosas arbustivas del Bajío.
Descripción	Artículo científico
Nombre de la Revista	Agrociencia
Editorial	Colegio de Posgraduados, Chapingo
Volumen	42(6)
Índice	Thompson; redalyc
ISSN	1405-3195
De la página	703
A la página	716
País	MÉXICO
Año	2008
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	ECOLOGIA Y BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN
Tipo de producción	Artículo en revista indexada



Autor(es)	Aurelio Guevara-Escobar, Enrique González-Sosa, Humberto Suzán-Azpíri, Guadalupe Malda-Barrera, Mahinda Martínez y Díaz, Maricela Gómez-Sánchez, Luis Hernandez-Sandoval, Yolanda Pantoja-Hernández y Diana Olvera-Valerio
Título del artículo	DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DE ALGUNAS LEGUMINOSAS ARBUSTIVAS EN EL ALTIPLANO CENTRAL DE MÉXICO
Descripción	investigacion original
Nombre de la Revista	Agrociencia
Editorial	Colegio de Posgraduados
Volumen	42
Indice	Thompson ISI
ISSN	ISSN 1405-3195
De la página	703
A la página	716
País	MÉXICO
Año	2008
Dirección electrónica	http://www.colpos.mx/agrocien/Bimestral/2008/ago-sep/ago-sep-08 .
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	A. Guevara-Escobar, M. Cervantes-Jimenez, H. Suzan-Azpíri, E. Gonzalez-Sosa, L. Hernandez-Sandoval, G. Malda-Barrera, and M. Martinez-Diaz
Título del artículo	Fog interception by Ball moss (<i>Tillandsia recurvata</i>)
Descripción	
Nombre de la Revista	Hydrology and Earth System Sciences



Editorial	Copernicus Publications on behalf of the European Geosciences Un
Volumen	15
Indice	
ISSN	1027-5606
De la página	2509
A la página	2518
País	MÉXICO
Año	2011
Dirección electrónica	http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/15/2509/2011/hess-15-2509-2
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	Uso de agua, transpiración e intercepción de lluvia

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Guevara-Escobar A, Cervantes-Jiménez M, Suzan-Azpiri H, González-Sosa E, Malda-Barrera G, Martínez y Díaz M, Hernandez-Sandoval L
Título del artículo	Fog interception by Ball moss (<i>Tillandsia recurvata</i>).
Descripción	
Nombre de la Revista	Hydrology and Earth System Sciences Discussions
Editorial	Copernicus Publications
Volumen	7
Indice	Science Citation Index Expanded (Web of Science)
ISSN	18122108
De la página	1655
A la página	1676



País	ALEMANIA
Año	2010
Dirección electrónica	http://www.hydrol-earth-syst-sci-discuss.net/7/1655/2010/hessd-7
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	Uso de agua, transpiración e intercepción de lluvia

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Bertha Zuñiga Tovar, Guadalupe Malda Barrera, Humberto Suzan Azpiri
Título del artículo	Interacciones PLanta nodriza en Lophophora difussa (Cactaceae) en un desierto subtropical de México
Descripción	Análisis poblacional y de estructura comunitaria
Nombre de la Revista	BIOTROPICA
Editorial	BLACKWELL
Volumen	37
Indice	0006-3606
ISSN	0006-3606
De la página	351
A la página	356
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2005
Dirección electrónica	null
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO



LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	Ecología vegetal
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Zúñiga Bertha; Guadalupe Malda y Humberto Suzán
Título del artículo	Interacciones Planta-Nodrizas en Lophophora diffusa (Cactaceae) en un Desierto Subtropical de México
Descripción	Se presenta un análisis de relaciones de nodicismo en una zona árida
Nombre de la Revista	Biotropica
Editorial	Blackwell
Volumen	37(3)
Índice	1.391
ISSN	0006-3606
De la página	351
A la página	356
País	MÉXICO
Año	2005
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	ECOLOGIA Y BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Maricela Gómez-Sánchez, B.A. González-Hernández, M. Martínez y L.G. Hernández-Sandoval
Título del artículo	Nuevos Registros de Cactaceae y Solanaceae para el Estado de Guanajuato, México.



Descripción	Artículo científico
Nombre de la Revista	Journal of Botanical research Institute of Texas
Editorial	JBrit Press
Volumen	7
Indice	BIOSIS; CABS, ISI Thomson & Others
ISSN	1934-5259
De la página	821
A la página	825
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2013
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GOMEZ SANCHEZ MARICELA * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Humberto Suzán Azpiri, Gabriela Enríquez-Peña and Guadalupe Malda-Barrera
Título del artículo	Population structure of the mexican baldcypress (<i>Taxodium mucronatum</i> ten.) in Queretaro, Mexico.
Descripción	Publicación de investigación
Nombre de la Revista	Forest Ecology and Management
Editorial	Elsevier
Volumen	242
Indice	0378-1127
ISSN	0378-1127
De la página	243



A la página	249
País	HOLANDA
Año	2007
Dirección electrónica	null
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	Ecología vegetal

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	A. Guevara-Escobar, M. Cervantes-Jiménez, H. Suzán-Azpíri, E. González-Sosa
Título del artículo	Producción de pasto rhodes en una plantación de eucalipto
Descripción	Artículo arbitrado sobre crecimiento de pastos en una plantación de eucaliptos
Nombre de la Revista	Agrociencia
Editorial	Agrociencia
Volumen	en prensa
Índice	1405-3195
ISSN	1405-3195
De la página	1
A la página	9
País	MÉXICO
Año	2012
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO



LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	Ecología vegetal
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Suzán-Azpíri H., Malda G., Caiceros A., Sanchez A. Guevara A. García O
Título del artículo	Spatial Analysis for Management and Conservation of Cactaceae and Agavaceae Species in Central Mexico
Descripción	
Nombre de la Revista	Procedia Environmental Sciences
Editorial	Elsevier
Volumen	7
Índice	
ISSN	1878-0296
De la página	329334
A la página	
País	HOLANDA
Año	2011
Dirección electrónica	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S18780296110018
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Ibarra-Alvarado, C., A. Rojas, S. Mendoza, Moustapha Bah, D. Gutierrez, L. Hernandez-Sandoval, M. Martinez



Título del artículo	Vasoactive and antioxidant activities of plants used in Mexican traditional medicine for the treatment of cardiovascular diseases
Descripción	Se demuestra que los extractos acuosos de plantas medicinales mexicanas para el tratamiento de enfermedades cardiovasculares, son capaces de modificar el tono de músculo liso arterial
Nombre de la Revista	Pharmaceutical Biology
Editorial	NIH
Volumen	48 (7)
Indice	0.638
ISSN	1388-0209
De la página	732
A la página	739
País	MÉXICO
Año	2010
Dirección electrónica	http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.3109/13880200903271280
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Enríquez Peña, Gabriela, Humberto Suzán-Azpiri, & Guadalupe Malda Barrera
Título del artículo	Viabilidad y germinación de semillas de <i>Taxodium mucronatum</i> (Ten.) en el estado de Querétaro, México
Descripción	Artículo de investigación producto de una tesis doctoral
Nombre de la Revista	Agrociencia
Editorial	Colegio de Postgraduados, México
Volumen	38



Índice	1405-3195
ISSN	1405-3195
De la página	375
A la página	381
País	MÉXICO
Año	2004
Dirección electrónica	
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción:	Ecología vegetal

Tipo de producción	Prototipo
Autor(es)	Mahinda Martinez, Omar Chávez, Maria Zárate, César Arciniega, Gilberto Espejo, Javier Vázquez, Elisa Cruz, Adriana Rangel
Nombre del prototipo	Humelab, espacios sustentables
Objetivos	Diseño de humedal artificial para el uso de aguas residuales
Características	Humedal con capacidad de 22.4 m3 d-1 y retención de 5 d, área de tratamiento de 498 m2. Costos obra civil \$212 mil, operación anual \$94 mil, jurídicos 15 mil.
Institución para la que fue creado	Universidad Autónoma de Querétaro
Año	2012
Estado actual	Otro
País	MÉXICO
Propósito	Creación
Archivo PDF	Producto1540167.PDF
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA



LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	

Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto

Nombre de la reunión o evento	Consejo Interno del PE Biología
Periodicidad	mensual
Objetivo	Determinar sobre asuntos académicos del PE Biología y trámites de titulación. Participan Guadalupe X Malda Barrera y Mahinda Martinez y Diaz de Salas
Nombre de los coordinadores	Marco Antonio Sanchez Ramos
Principales actividades	dictaminar sobre peticiones de titulación, aprobación de protocolos y tesis, resolver sobre actividades del PE.
Fecha de inicio de las actividades	Ago 1 2007
Fecha de fin de las actividades	Ago 1 2008

Nombre de la reunión o evento	Reunión de Autoevaluación del CA
Periodicidad	Anual
Objetivo	Presentación de resultados sobre proyectos de investigación y dirección de tesis en colaboración. Participa todo el CA.
Nombre de los coordinadores	Dr. Humberto Suzán
Principales actividades	Sesión de trabajo, presentación de resultados
Fecha de inicio de las actividades	Dic 4 2006
Fecha de fin de las actividades	Dic 5 2006



Nombre de la reunión o evento	Planeación de propuestas para la convocatoria de investigación básica
Periodicidad	semanal
Objetivo	Definir proyectos objetivos y estructura metodológica de tres proyectos para proponer en la convocatoria SEP-ACONACYT 2008. Participa todo el CA.
Nombre de los coordinadores	Aurelio Guevara Escobar
Principales actividades	Sesión de identificación de oportunidades Sesión de discusión y establecimiento de objetivos y alcances Sesión de organización metodológica Revisión de propuestas
Fecha de inicio de las actividades	Ene 5 2008
Fecha de fin de las actividades	Feb 25 2008

Nombre de la reunión o evento	Estructuración y propuesta para el plan estratégico de desarrollo
Periodicidad	anual
Objetivo	Establecer el potencial y debilidades del CA y identificar necesidades y estrategias de acción para mejorar la capacidad y competitividad educativa. Participa todo el CA.
Nombre de los coordinadores	Aurelio Guevara Escobar
Principales actividades	Diagnóstico sobre el estado actual del CA Discusión sobre el desarrollo del CA Identificación de acciones y necesidades de recursos
Fecha de inicio de las actividades	Ene 10 2008
Fecha de fin de las actividades	Ene 10 2008

Nombre de la reunión o evento	Estado del PE Doctorado y Maestría en Recursos Bioticos en relación al PNP
Periodicidad	quincenal
Objetivo	Informar y discutir acciones relacionadas con el PE tales como: ingreso al PNP, matrícula, estado de avance de alumnos y convocatoria 2008 para admisión participa todo el CA
Nombre de los coordinadores	Robert W. Jones Schweneman



Principales actividades	discusiones
Fecha de inicio de las actividades	Ene 10 2008
Fecha de fin de las actividades	Feb 20 2008

Nombre de la reunión o evento	Consejo de Investigación de la DES
Periodicidad	mensual
Objetivo	decidir sobre propuestas, avances e informes finales de proyectos de investigación, procesos de titulación en los diferentes PE de la DES. Participa H. Suzan y A. Guevara.
Nombre de los coordinadores	Humberto Suzan Azpiri
Principales actividades	discusión sobre procesos de titulación resolver sobre proyectos
Fecha de inicio de las actividades	Jun 1 2006
Fecha de fin de las actividades	Jun 1 2008

Nombre de la reunión o evento	Consejo de Investigación de la IES
Periodicidad	mensual
Objetivo	Dictaminar sobre proyectos y procesos de titulación, definir estrategias para apoyo a la investigación, resolver sobre normatividad, estímulo a la investigación y otros. Participa L.G. Hernandez y H. Suzan
Nombre de los coordinadores	Luis G Hernandez Sandoval
Principales actividades	Evaluar y resolver sobre asuntos relacionados a la investigación en la IES
Fecha de inicio de las actividades	Mar 1 2006
Fecha de fin de las actividades	Mar 1 2009



Nombre de la reunión o evento	Reuniones de trabajo Proyecto "PROGRAMA ESTATAL DE ACCION ANTE EL CAMBIO CLIMATICO-QUERETARO"
Periodicidad	quincenal
Objetivo	Dar seguimiento al plan de trabajo del proyecto
Nombre de los coordinadores	Humberto Suzan Aspiri
Principales actividades	Definir tareas, informar avances, establecer compromisos de entrega de resultados para el cumplimiento de metas
Fecha de inicio de las actividades	May 1 2010
Fecha de fin de las actividades	Dic 1 2012

Nombre de la reunión o evento	Reuniones proceso de admision alumnos en los PE de posgrado inscritos en el PNPC generación 2012
Periodicidad	anual
Objetivo	Organizar el proceso de admision
Nombre de los coordinadores	Carlos Lopez Gonzalez Robert Jones Schueneman
Principales actividades	Definir criterios de valuación, ponderación de calificaciones, establecimiento de paneles de entrevista y grupo de calificacion de exámenes: ingles, conocimientos, comprension
Fecha de inicio de las actividades	May 21 2012
Fecha de fin de las actividades	Jun 13 2012

Nombre de la reunión o evento	Formulación del PE Horticultura Ambiental
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Definir el Plan de Estudio
Nombre de los coordinadores	Guadalupe Malda Barrera



Principales actividades	Definir: perfiles de ingreso y egreso, plan curricular por créditos, contenido mínimo de materias, criterios de permanencia y titulación, entre otros
Fecha de inicio de las actividades	Nov 9 2009
Fecha de fin de las actividades	Nov 1 2010

Nombre de la reunión o evento	Simposio de Investigación y Postgrado en la Facultad de Ciencias Naturales de la UAQ
Periodicidad	Anual
Objetivo	Definir las estrategias de investigación y postgrado para implementarse en la FCN enfatizando la colaboración entre cuerpos académicos, Planes de Estudio y Postgrados. Participa todo el CA.
Nombre de los coordinadores	DR. Humberto Suzán Azpiri, Dr. Raúl Pineda López, Dr. Edmundo Díaz Pardo, M.C. Rocío Medina
Principales actividades	Ponencia de investigación por Cuerpos Académicos, Presentaciones Individuales de resultados de investigación publicables. Presentación de tesis de licenciatura y Postgrado. Mesa redonda de viabilidad de planes de postgrado integrado. Mesa redonda de mecan
Fecha de inicio de las actividades	Oct 23 2006
Fecha de fin de las actividades	Oct 28 2006

Proyectos de investigación conjuntos

Nombre del proyecto*	Análisis de la vulnerabilidad y adaptación ante el cambio climático en el estado de Querétaro
Nombre del patrocinador	Instituto Nacional de Ecología
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/11/2011
Fecha de fin	30/10/2012
Actividades	Coordinar estudios del PEACC
Archivo PDF	Proyecto243293.PDF



Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal
Nombre del proyecto*	Aplicación de lodos residuales en plantación de álamo
Nombre del patrocinador	CONCYTEQ
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/06/2001
Fecha de fin	30/10/2002
Actividades	tesis, publicaciones
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	
Nombre del proyecto*	AREAS CRITICAS Y MONITOREO DE LA EROSION EN LA APROMSA AMANALCO - VALLE DE BRAVO, ESTADO DE MEXICO
Nombre del patrocinador	CONAFOR
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	22/01/2011
Fecha de fin	31/12/2011
Actividades	proponer y dirigir el proyecto
Archivo PDF	Proyecto215884.PDF
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL



LGAC individuales asociadas a la producción	Uso de agua, transpiración e intercepción de lluvia
Nombre del proyecto*	Aspectos para el establecimiento de leguminosas arbustivas en el Bajío
Nombre del patrocinador	CONAFOR-CONACYT
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/04/2003
Fecha de fin	01/12/2005
Actividades	as
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	
Nombre del proyecto*	Aspectos para el manejo de leguminosas arbustivas del Bajío
Nombre del patrocinador	CONACYT-CONAFOR
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/05/2003
Fecha de fin	31/12/2005
Actividades	Colaborador, análisis estadístico
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal
Nombre del proyecto*	Atención integral a la problemática de las especies de Pata de Elefante (Beaucarnea) spp.
Nombre del patrocinador	SINAREFI-SAGARPA ORN-PTA11
Tipo de patrocinador	Externo



Fecha de inicio	01/11/2011
Fecha de fin	31/10/2012
Actividades	Estudios básicos en especies poco conocidas, valoración y pruebas de propagación y crecimiento en especies, estrategias alternas para diversificar mercados y la organización de productores para formación de UMAS
Archivo PDF	<u>Proyecto228628.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Nombre del proyecto*	Caracterización de los bosques de galería de Taxodium mucronatum en el municipio de Tequisquiapan, Estado de Querétaro. . 2007-2008
Nombre del patrocinador	Patronato de desarrollo turístico de Tequisquiapan
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/01/2007
Fecha de fin	31/12/2008
Actividades	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Proyecto136287.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal

Nombre del proyecto*	Colecta, caracterización, conservación y uso de las Beaucarneas
Nombre del patrocinador	SINAREFI-SAGARPA ORN-PTA10
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/11/2010
Fecha de fin	31/10/2011



Actividades	Se llevaron a cabo colectas de accesiones y caracterizaciones de especies selectas, así como de propuestas para conservar y manejarlas
Archivo PDF	Proyecto228626.PDF
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Nombre del proyecto*	Desarrollo del Parque Ecológico Gonzalo Río Arronte
Nombre del patrocinador	Valle de Oro - Municipio de San Juan del Río
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/05/2002
Fecha de fin	31/05/2007
Actividades	Exhibir y propagar plantas y animales nativos de diferentes ecosistemas regionales
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Nombre del proyecto*	Flora alergénica del municipio de Querétaro
Nombre del patrocinador	CONACYT
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	15/01/2009
Fecha de fin	31/12/2010
Actividades	Colecta, preparación y análisis de los pólenes urbanos de Querétaro
Archivo PDF	Proyecto164731.PDF
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA



LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Nombre del proyecto*	INDUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE LA TESIS DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA DE LA UAQ AXINI SÁNCHEZ GREGORIO CON LA TESIS: ANÁLISIS DE FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS CONDICIONANTES DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE ARIOCARPUS KOTSCHOUBEYANUS
Nombre del patrocinador	CONACYT
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/01/2009
Fecha de fin	31/12/2009
Actividades	Investigación básica y formación de recursos
Archivo PDF	<u>Proyecto164808.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal
Nombre del proyecto*	La pata de elefante (<i>Beaucarnea</i> spp.) un recurso fitogenético disponible en México.
Nombre del patrocinador	SINAREFI-SAGARPA
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/12/2008
Fecha de fin	30/06/2010
Actividades	Formación de una red para diagnóstico, evaluación y propagación de especies de pata de elefante
Archivo PDF	<u>Proyecto163145.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA



Nombre del proyecto*	MANEJO PARA UNA PLANTACIÓN COMERCIAL EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL EUCALYPTUS GLOBULUS-CHLORIS GAYANA
Nombre del patrocinador	CONACYT-CONAFOR
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/09/2006
Fecha de fin	31/08/2009
Actividades	Evaluación del crecimiento y condiciones ambientales en una plantación de eucalipto
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	
Nombre del proyecto*	PLAN DE ACCIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO DEL ESTADO DE QUERÉTARO
Nombre del patrocinador	CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/08/2010
Fecha de fin	30/11/2012
Actividades	Elaboración del PEACC en Querétaro, escenarios, inventario de GEI, medidas de mitigación y adaptación
Archivo PDF	<u>Proyecto230064.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal
Nombre del proyecto*	Recruitment of Taxodium mucronatum seedlings in disturbed and non-disturbed riparian habitats
Nombre del patrocinador	International Foundation for Science
Tipo de patrocinador	Externo



Fecha de inicio	01/06/2002
Fecha de fin	01/06/2004
Actividades	Director del proyecto
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal

Nombre del proyecto*	Red Pata de Elefante (Beaucarnea spp.)
Nombre del patrocinador	SINAREFI-SAGARPA
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/11/2009
Fecha de fin	31/10/2010
Actividades	Se llevaron a cabo colecta de accesiones de especies de Beaucarnea spp., así como caracterizaciones de las mismas
Archivo PDF	Proyecto228622.PDF
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA

Nombre del proyecto*	RESTRUCTURACIÓN DEL DOCTORADO EN RECURSOS BIÓTICOS PARA OBTENER SU INGRESO AL PNPC EN 2010
Nombre del patrocinador	CONACYT
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	12/01/2009
Fecha de fin	31/12/2011
Actividades	Reestructuración del programa doctoral
Archivo PDF	Proyecto164807.PDF



Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	Ecología vegetal
Nombre del proyecto*	Taxonomía y biogeografía del género Nolina (Nolinaceae) en México
Nombre del patrocinador	CONACYT 37081-V
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	31/12/2001
Fecha de fin	30/11/2004
Actividades	
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO * MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	
Nombre del proyecto*	VARIACIONES EN LA CALIDAD DEL GRANO EN HÍBRIDOS DE MAÍZ Y SORGO POR EFECTO DE RESTRICCIONES DE HUMEDAD DEL SUELO
Nombre del patrocinador	Semillas y Agroproductos Monsanto
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/04/2002
Fecha de fin	01/01/2004
Actividades	
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	GUEVARA ESCOBAR AURELIO * MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL * SUZAN AZPIRI HUMBERTO
LGAC del CA asociadas a la producción	DIVERSIDAD VEGETAL
LGAC individuales asociadas a la producción	



Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura

Nombre del Programa Educativo	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES--HORTICULTURA AMBIENTAL
Nivel del Programa Educativo	LICENCIATURA
Organismo acreditador	
Nivel otorgado por el organismo acreditador	0
Fecha de acreditación	
El programa educativo está dentro del Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL del CEVENAL	No
Grado de Intervención	Otro
Nombre del grado de intervención	Creación de plan de estudio
Descripción de la acción realizada	Se definieron los criterios de ingreso egreso, perfil del estudiante, plan curricular, seleccion de profesores, contenidos minimos, opciones de titulación y otros estudios relacionados con la formulacon de un plan de estudios.
Resultado de la implementación	El CA formuló, gestionó e implementó el plan de estudios de Horticultura Ambiental. En la pagina 12 del Acta de Consejo Universitario se presenta el PE por parte del CAC Biología y Aprovechamiento de la Flora y Microorganismos. En 2011 se aceptaron 25 a
Fecha de la implementación	2010-10-25
Archivo pdf con el documento probatorio de la participación	1375-UAQ-CA-15-2012-1-114.pdf
Integrantes del CA participantes	* MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL* SUZAN AZPIRI HUMBERTO* GOMEZ SANCHEZ MARICELA* MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA* HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO* GUEVARA ESCOBAR AURELIO
Nombre del Programa Educativo	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES--BIOLOGO
Nivel del Programa Educativo	LICENCIATURA
Organismo acreditador	CACEB



Nivel otorgado por el organismo acreditador	1
Fecha de acreditación	2009-02-28
El programa educativo está dentro del Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL del CEVENAL	No
Grado de Intervención	Creación y/o atención a indicadores de calidad de los procesos educativos planteados, a nivel nacional e internacional
Descripción de la acción realizada	La intervención impacta todas las asignaturas a través de las acciones de la coordinación.
Resultado de la implementación	Dar continuidad al plan de mejora del PE Biología durante 12 años mediante la participación en la coordinación del PE por todos los PTC integrantes del CA UAQ-CA-15, a excepción de la M en C. Marisela Gómez Sánchez quien se está incorporando al CA en el 2
Fecha de la implementación	2012-08-10
Archivo pdf con el documento probatorio de la participación	1375-UAQ-CA-15-2012-1-305.pdf
Integrantes del CA participantes	* MALDA BARRERA GUADALUPE XOCHITL* SUZAN AZPIRI HUMBERTO* MARTÍNEZ Y DÍAZ MAHINDA* HERNÁNDEZ SANDOVAL LUIS GERARDO* GUEVARA ESCOBAR AURELIO

Participación con otros CAs o grupos

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	CUERPO ACADEMICO DE BIOLOGIA
Fecha de inicio	Jun 1 2003
Fecha de fin	Dic 31 2012
Objetivo del grupo de investigación	Elaborar un Sistema de Indicadores para el pago de Servicios Ambientales en microcuencas de la región Centro de México
Descripción de la colaboración	El CA de Hidráulica fue responsable del monitoreo hidrológico y de suelos de las microcuencas seleccionadas
Descripción de la cooperación	Organización de eventos académicos conjuntos, escritura de publicaciones, gestión de recursos para proyectos y visitas recíprocas.
Tipo de integrante	IES DES Cuerpo académico



CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	HIDRAULICA

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
--------------------	------	-----	------------------

No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	CA Biología y aprovechamiento de la flora FCN - UAQ
Fecha de inicio	Oct 1 2005
Fecha de fin	Dic 31 2016
Objetivo del grupo de investigación	Realizar estudios sobre la flora nativa de México con énfasis en la región del Bajío, para identificar especies de importancia potencial para su conservación y manejo.
Descripción de la colaboración	Desarrollar proyectos de caracterización nutricional de plantas con potencial forrajero de la región.
Descripción de la cooperación	Compartir infraestructura existente.

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	MORFOFISIOLOGIA Y NUTRICION ANIMAL

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Autónoma de Querétaro	Morfofisiología y Nutrición Animal

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	ECOLOGIA Y DIVERSIDAD FAUNISTICA IES UAQ DES FCN
Fecha de inicio	Ene 1 2004
Fecha de fin	Oct 1 2005
Objetivo del grupo de investigación	Promover el ordenamiento de microcuencas
Descripción de la colaboración	Libro Microcuencas y Desarrollo Sustentable: Tres Casos en Querétaro ISBN 968-845-2661 Libro La Microcuenca de Santa Catarina: Estudios para su Conservación y Manejo ISBN 968-845-209-2



Descripción de la cooperación	Formación de equipo de investigación para investigación de campo y gabinete		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			
Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	HIDRAULICA IES UAQ DES INGENIERIA		
Fecha de inicio	Ene 1 2003		
Fecha de fin	Feb 1 2008		
Objetivo del grupo de investigación	Estudio de relaciones hidricas en la vegetación		
Descripción de la colaboración	Artículo Arbitrado El parque Alameda Hidalgo ¿Una estructura de control de escurrimientos urbanos? Primer lugar a la investigación y creación artística 2007 En prensa. Cuatro artículos indexados Experimental analysis of drainage and water storage of		
Descripción de la cooperación	Formulación de cuatro proyectos de investigación, integración de equipos de trabajo en campo, laboratorio y modelación; formación de recursos humanos		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			
Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	HIDRAULICA IES UAQ DES INGENIERIA		
Fecha de inicio	Ene 1 2002		
Fecha de fin	Sep 1 2002		
Objetivo del grupo de investigación	Formación de recursos humanos		



Descripción de la colaboración	Memoria in extenso Observation of transpiration and photosynthesis of winter-summer tomato in the growing season under high temperatures and low humidities in greenhouse American Meteorological Society 2002		
Descripción de la cooperación	Instrumentación y mediciones en invernadero, análisis de datos y tutoría de estudiante		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			
Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	INIFAP AJUCHITLAN - MONSANTO		
Fecha de inicio	Ene 1 2002		
Fecha de fin	Oct 1 2008		
Objetivo del grupo de investigación	Eficiencia de uso de agua en el cultivo de maíz		
Descripción de la colaboración	Un artículo indexado en revisión (2008) Tres resúmenes en memorias Arreglos espaciados de bloques compactos en la siembra de maíz como alternativa para mejorar la eficiencia del cultivo. 2003. Siembra de maíz a doble hilera en bloques compactos irrig		
Descripción de la cooperación	Propuesta de proyecto, implementación en campo, mediciones y analisis; formación de recursos humanos		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			
Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	MORFOFISIOLOGIA ANIMAL		
Fecha de inicio	May 1 2007		
Fecha de fin	Dic 15 2010		



Objetivo del grupo de investigación	Estudio de la calidad y crecimiento de forrajes para la producción animal sustentable		
Descripción de la colaboración	Participación en tres proyectos: Evaluación de la calidad nutritiva de las plantas nativas de la comunidad de la Pastilla municipio de Cadereyta como base de la alimentación sustentable en caprinos Uso de leguminosas y cactáceas en la suplementación de		
Descripción de la cooperación	Uso compartido de equipo y laboratorios, organización de equipos de trabajo en campo		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Red de Ciencia y Tecnología Ambiental		
Fecha de inicio	Jun 2 2009		
Fecha de fin	Ago 10 2010		
Objetivo del grupo de investigación	Investigar sobre Movilidad y Retención de Metales Pesados en Residuos Minerales y Humedales		
Descripción de la colaboración	Participan tres Universidades, Universidad de Guanajuato, Universidad Autónoma de Querétaro y Universidad Autónoma de San Luis Potosí, La Dra. Irene Cano (U.G) y la Dra. Sonia H. Soriano Pérez (UASLP) serán las responsables de la parte del proyecto de mov		
Descripción de la cooperación	Se realizo con participación de las tres Universidades, Universidad de Guanajuato, Universidad Autónoma de Queretaro y Universidad Autónoma de San Luis Potosí el proyecto de investigación titulado Movilidad y Retención de Metales Pesados en Residuos Miner		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	CIENCIAS AMBIENTALES
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad de Guanajuato	Campus Guanajuato	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL Y DE MATERIALES
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			



Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Red de Ciencia y Tecnología Ambiental		
Fecha de inicio	May 2 2011		
Fecha de fin	May 30 2012		
Objetivo del grupo de investigación	Estudiar la Movilidad y Retención de Metales Pesados en Residuos Minerales y Humedales		
Descripción de la colaboración	La Dra. Irene Cano (UG) y la Dra. Sonia Soriano (UASLP) son las responsables del proyecto de movilidad y retención de Metales Pesados en Residuos Minerales y la parte de humedales seran responsales Dra. Ma. Catalina Alfaro (UASLP) y el Dr. Aurelio Gueva		
Descripción de la cooperación	Se continuara con las investigación sobre Movilidad y retención de Metales Pesados en Residuos Minerales una parte se realizara en la Universidad de Guanajuato y otra en la UASLP y la investigación sobre humedales se realizara una parte en la UASLP y o		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	CIENCIAS AMBIENTALES
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad de Guanajuato	Campus Guanajuato	CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL Y DE MATERIALES
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Jardin Botanico		
Fecha de inicio	Ago 1 2012		
Fecha de fin	Jul 31 2022		
Objetivo del grupo de investigación	Mantener una colección científica de especies de zonas áridas de las familias Cactaceae, Agavaceae, Nolinaceae y Burseraceae, con el fin de participar en los diversos proyectos del Jardín como la propagación, el cultivo de tejidos, el desarrollo de produc		
Descripción de la colaboración	Mantenimiento del Jardin Botanico. Colaboracion en proyectos de investigacion relacionados con el Jardin Botanico		
Descripción de la cooperación	Esta colaboracion se da entre el Dr. Rolando Barcenas Tenoch (CAGMEE) y miembros diversos del Cuerpo Academico de Biologia y Aprovechamiento de la Flora y Microorganismos		



Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS NATURALES	GENÉTICA MOLECULAR Y ECOLOGÍA EVOLUTIVA

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Beneficios PROMEP

Nombre*	Redes de coolaboración
Estado*	Vigente

Información adicional al CA

Descripción	Archivo
-------------	---------