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
60	20	89	5	4	0

Curriculum del C.A.	
Sección	**Número de registros**
Beneficios PROMEP otorgados al CA	0
Dirección individualizada	89
Identificación del cuerpo académico	1
Información adicional al CA	0
Participación con otros CAs o grupos	5
Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura	0
Producción académica	60
Proyectos de investigación conjuntos	20
Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto	4

Identificación del cuerpo académico	
Clave del cuerpo académico*	UAQ-CA-78
Nombre del cuerpo académico	INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS
IES	Universidad Autónoma de Querétaro
Grado de consolidación*	Cuerpo académico consolidado
Área(s) y disciplina(s) del cuerpo académico*	1 Ingeniería y Tecnología-BIOTECNOLOGÍA
Miembros*	1 GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO 2 OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA

	3 RICO GARCÍA ENRIQUE 4 TORRES PACHECO IRINEO
Colaboradores del cuerpo académico	1 MERCADO LUNA ADAN->\ 2 FEREGRINO PÉREZ ANA ANGÉLICA->\ 3 SOTO ZARAZÚA GENARO->\ 4 HERRERA RUÍZ GILBERTO->\ 5 URRUTIA ANAYA ISMAEL->En proceso\ 6 MILLÁN ALMARÁZ JESÚS ROBERTO->En proceso\ 7 ROSALES CUETO LADY LAURA->En proceso\ 8 GUEVARA OLVERA LORENZO->\ 9 VARGAS HERNÁNDEZ MARCELA->En proceso\ 10 LOARCA PIÑA MARÍA GUADALUPE FLAVIA->\ 11 GONZÁLEZ CHAVIRA MARIO MARTÍN->\ 12 CRUZ VÁQUEZ MOISÉS ALEJANDRO->En proceso\ 13 MUNGUÍA FRAGOZO PERLA->En proceso\ 14 ROMERO TROCOSO RENÉ->\ 15 OSORNIO RÍOS ROQUE ALFREDO->\ 16 REYNOSO CAMACHO ROSALÍA->\ 17 MENDOZA DÍAS SANDRA OLIMPIA->\ 18 ZAMACONA MONTAÑEZ XIMENA DELTA->En proceso
LGAC	1 DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS

LGAC	Miembros asociados
DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO TORRES PACHECO IRINEO OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA RICO GARCÍA ENRIQUE

Resumen curricular de los miembros del CA

Nombre del miembro	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Biotecnología Agrícola

Nivel del SNI	2
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Ingeniería Genética
LGAC asociadas en el CA	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
Programa educativo en el que impacta	INGENIERIA AGROINDUSTRIAL Campus Amazcala * CIENCIAS (Ingenieria de Biosistemas) * INGENIERIA * INGENIERIA DE INVERNADEROS

Nombre del miembro	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Universidad Autónoma de Querétaro
Área->disciplina del máximo grado	Ciencias Naturales y Exactas -> Botánica Agronómica
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Agricultura orgánica
LGAC asociadas en el CA	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
Programa educativo en el que impacta	INGENIERIA AGROINDUSTRIAL Campus Amazcala * INGENIERIA DE INVERNADEROS

Nombre del miembro	RICO GARCÍA ENRIQUE
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Universidad Autónoma de Querétaro
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Ingeniería
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Ventilación natural en invernaderos * Modelos de crecimiento de cultivos
LGAC asociadas en el CA	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
Programa educativo en el que impacta	INGENIERIA AGROINDUSTRIAL Campus Amazcala * CIENCIAS (Ingenieria de Biosistemas) * INGENIERIA DE INVERNADEROS

Nombre del miembro	TORRES PACHECO IRINEO
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Biotecnología Vegetal
Nivel del SNI	2
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Biotronica para laproducción horticola protegida
LGAC asociadas en el CA	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
Programa educativo en el que impacta	INGENIERIA AGROINDUSTRIAL Campus Amazcala * INGENIERIA

Resumen dirección individualizada

Título	Modelación del dióxido de carbono (CO2) en invernaderos ventilados naturalmente
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 10 2007
Fecha de término	Sep 5 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Modelos de crecimiento de cultivos * Ventilación natural en invernaderos

Título	Manual de fitosanidad para el cultivo de jitomate en invernadero
Grado	Especialidad

Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 9 2006
Fecha de término	Jul 4 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Manual de producción de jitomate en variadades de crecimiento indeterminado bajo invernadero
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 9 2006
Fecha de término	Mar 30 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Guia práctica de manejo de melón cantaloupe cultivado en suelo, bajo condiciones de invernadero en el campus de la UAQ en Amazcala
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 9 2006

Fecha de término	Dic 13 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Análisis y eveluación de la operación de granjas comerciales acuícolas productoras de tilapia
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 8 2007
Fecha de término	Nov 30 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Manual de producción y reversión de tilapia bajo invernadero
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 8 2007
Fecha de término	Feb 15 2008
No. Alumnos	1

Integrantes del CA participantes	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Manual de producción de chile en invernadero
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 9 2006
Fecha de término	Mar 30 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Producción organica de tres variedades de pepino bajo condiciones de invernadero
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 10 2007
Fecha de término	Oct 14 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS

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

Título	EXPRESIÓN TRANSGÉNICA DE CchGLP (Capsicum chinense GLP) EN Nicotiana tabacum Xanthi nc PARA EVALUAR RESISTENCIA A GEMINIVIRUS
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 1 2008
Fecha de término	Feb 15 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Anàlisis de la expresiòn transcripcional del gen CaLea73 inducido durante el osmoacondicionamiento de semilas de Capsicum annuum L. cv. "Caballero"
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Dic 15 2006
Fecha de término	Ago 15 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Control in vitro con extractos vegetales de patógenos que afectan al cultivo de jitomate (lycopersicon esculentum)
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 10 2007
Fecha de término	Sep 4 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Efecto de la radiación solar en la germinación y desarrollo del chile manzano (Capsicum pubecens)
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 8 2007
Fecha de término	Nov 28 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	analisis fisiologico y molecular de la germinacion en semillas de chile ancho cv. caballero
Grado	Doctorado
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 10 2004
Fecha de término	Feb 10 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	analisis de la expresion a nivel transcripcional de genes de capsicum chinense inducida en la ineteraccion mixta con los virus PHYVV y PepGMV
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 10 2006
Fecha de término	Sep 15 2006
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	utilizacion de vectores virales en celulas vegetales
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	May 10 2005
Fecha de término	Ene 10 2006
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	deteccion de genes expresados diferencialmente en la interaccion capsicum chinense-virus huasteco del chile empleando ssh
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 10 2003
Fecha de término	Ago 10 2004
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	determiacion de la expresion genetica diferencial de plantas de chile capsicum chinense resistentes a infecciones mixtas por los geminivirus PHYVV y PepGMV
Grado	Maestría

Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 10 2003
Fecha de término	Ene 10 2004
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	determinacion de la expresion genetica diferencial de plantas de chile capsicum chinense infectadas con el virus del mosaico dorado del chile
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 10 2003
Fecha de término	Ene 10 2004
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	busqueda y clasificacion de aislados del virus huasteco del chile en plantas de chile
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Nov 11 2002

Fecha de término	Abr 10 2003
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	BUSQUEDA DE RESISTENCIA NATURAL CONTRA EL VIRUS DEL MOSAICO DEL PEPINO EN COLECTAS DE CHILE
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Oct 10 2002
Fecha de término	Feb 10 2003
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	caracterizacion de individuos de capsicum chinense resistente a geminivirus: analisis de expresion diferencial de genes
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Dic 10 2001
Fecha de término	Oct 15 2002
No. Alumnos	1

Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	caracterizacion de la resistencia a geminivirus en plantas de chile: propagacion vegetativa in vitro y herencia de la resistencia
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Oct 15 2001
Fecha de término	Oct 10 2002
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	caracterizacion y determnacion de la actividad tanasa de microorganismos aislados de licor de cafe
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 15 2002
Fecha de término	Sep 15 2002
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS

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

Título	deteccion de la presencia y variabilidad genética del pepgmv en colectas de chile
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 10 2002
Fecha de término	Jul 15 2002
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	deteccion de p. capsici en plantas de chile mediante pcr
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 15 2002
Fecha de término	Jul 15 2002
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	busqueda de resistencia natural en plantas de chile contra aislados del complejo fungico que causa pudricion de raíz
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Oct 10 2001
Fecha de término	Jul 10 2002
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	determinacon de la actividad tanasa en hongos con capacidad de degradar taninos hidrolizables
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 10 2002
Fecha de término	May 15 2002
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	determinacion de la presencia y variabilidad genetica del virus huasteco del chile en colectas de chile delestado de sinaloa
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jul 15 2001
Fecha de término	Abr 10 2002
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	valoracion de la tecnica molecular pcr como herramienta de diagnostico de patogenos de plantas y animales
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	May 15 2001
Fecha de término	Nov 15 2001
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	evaluacion del efecto de taninos hidrolizables en la sobrevivencia de bacillus thuringiensis cepahd-1 y bacillus subtilis

Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Abr 15 2001
Fecha de término	Oct 15 2001
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	presencia y caracterizacion de microorganismos de diferentes ambientes naturales con capacidad de degradar taninos de cascalote y quebracho
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 15 2001
Fecha de término	Sep 15 2001
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	busqueda de resistencia natural contra tev en colectas de chile
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada

Fecha de inicio	Nov 15 2000
Fecha de término	Ago 15 2001
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	la biologia molecular como herramienta biotecnologica para el desarrollo sustentable de la agricultura
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 15 2001
Fecha de término	Jul 15 2001
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	terapia genica como herramienta biotecnologica
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 17 2001
Fecha de término	Jun 15 2001
No. Alumnos	1

Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	evaluacion de la actividad antimicrobiana de taninos contra 2 hongos fitopatogenos del genero phytophthora
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Abr 15 2000
Fecha de término	Oct 15 2000
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	busqueda de interacciones de geminivirus-chile silvestre de interes para analisis de expresion diferencial de genes
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	May 15 2000
Fecha de término	Sep 15 2000
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO

LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	deteccion de resistencoia o tolerancia a geminivirus pepgmv-phv en chile
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Feb 15 2000
Fecha de término	Jul 15 2000
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	evaluacion de la actividad antimicrobiana de taninos contra 2 razas r0 y r-1472 del hongo colletotrihum lindemuthianum
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 15 2000
Fecha de término	May 15 2000
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS

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

Título	deteccion de resistencia o tolerancia a geminivirus en chile habanero
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Oct 15 1999
Fecha de término	Abr 15 2000
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	evaluacion de concentrados de taninos de cascalote y quebracho sobre el desarrollo de hongos fitopatógenos
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Oct 15 1999
Fecha de término	Abr 15 2000
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	evaluacion del efecto de concentrados de taninos sobre el crecimiento micelial de hongos fitopatógenos
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Oct 15 1999
Fecha de término	Abr 15 2000
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	deteccion e identificacion de geminivirus que infectan hortalizas en el centro de la republica mexicana
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 15 1998
Fecha de término	May 15 1998
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Propagación de plántula de especies arbustivas nativas de zonas semiáridas en invernadero
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 8 2008
Fecha de término	Sep 3 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Caracterización de actividad biológica y transcriptomal de plantas arbustivas nativas del estado de Querétaro
Grado	Licenciatura
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Dic 10 2008
Fecha de término	
No. Alumnos	2
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Modelación matemática de la calidad de frutos de jitomate

Grado	Doctorado
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ago 1 2009
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Papel del gen CchGLP de C.chinense BG-3821 en la tolerancia a estres hidrico y salino en plantas transgenicas de tabaco
Grado	Licenciatura
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Jun 12 2009
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	guia practica de manejo de melon cantaloupe cultivado en suelo, bajo condiciones de invernadero en campus amazcala de la uaq

Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 9 2007
Fecha de término	Dic 13 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	actividad antimicrobiana de extractos de oregano (L. graveolens) contra microorganismos fitopatógenos
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 10 2007
Fecha de término	Sep 5 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Propagación de plántula de especies arbustivas nativas de zonas semiáridas en invernadero
Grado	Especialidad

Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 8 2008
Fecha de término	Sep 3 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Manual de produccion de jitomate en variedades de crecimiento indeterminado bajo invernadero
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 9 2006
Fecha de término	Mar 29 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Producción orgánica de tres variedades de pepino bajo condiciones de invernadero
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 12 2008

Fecha de término	Oct 14 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Uso de biofertilizante líquido en la producción de plántula de jitomate
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 10 2007
Fecha de término	Sep 5 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Rendimiento y calidad del jitomate cultivado en suelo bajo invernadero
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 10 2007
Fecha de término	Sep 4 2008
No. Alumnos	1

Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Efecto del nitrogeno, fosforo, y potasio en el desarrollo de plantulas de chile manzano (Capsicum pubescens R y P)
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 8 2007
Fecha de término	Nov 28 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Efecto de la radiacion solar en la germinacion y desarrollo de chile manzano (Capsicum pubescens)
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 8 2007
Fecha de término	Nov 28 2007
No. Alumnos	1

Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Modelacion de la transpiracion de tomate (Lycopersicon esculentum Mill) hidroponico en invernadero
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 6 2007
Fecha de término	Nov 28 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Simulación del crecimiento y desarrollo del chile pimiento (Capsicum annuum L.) para mejorar su producción en condiciones controladas
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 8 2007
Fecha de término	Abr 30 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO

LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	efecto de la radiación solar en la germinacion y desarrollo de chile manzano (Capsicum pubescens)
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 8 2007
Fecha de término	Nov 28 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Uso de biofertilizante liquido en la produccion de plantula de jitomate (L. esculentum)
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 10 2007
Fecha de término	Sep 5 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS

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

Título	efecto del nitrogeno, fosforo y potasio en el desarrollo de plantulas de chile manzano (C. pubescens)
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 8 2007
Fecha de término	Nov 28 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Analisis y evaluacion de la operacion de granjas comerciales acuicolas productoras de tilapia
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 8 2007
Fecha de término	Nov 30 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Actividad antimicrobiana de extractos de orégano (Lippia graveolens).
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 10 2007
Fecha de término	Sep 5 2008
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	manual de fitosanidad para el cultivo de jitomate en invernadero
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ene 9 2006
Fecha de término	Jul 4 2007
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Efecto de la radiación en el rendimiento y desarrollo fenológico en policultivo: chile, jitomate, maíz y frijol bajo condiciones de invernadero
Grado	Maestría
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 1 2010
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Modelo de crecimiento de chile poblano (Capsicum annuum L.) bajo condiciones de invernadero
Grado	Maestría
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 1 2010
Fecha de término	Dic 15 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Modelos de crecimiento de cultivos

Título	Estudio transcriptomico de la respuesta a elicitores en plantas de chile

Grado	Doctorado
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 15 2010
Fecha de término	Ago 15 2013
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Efecto del ácido salicílico sobre la tolerancia a estrés hídrico en lechuga (L. sativa L.) bajo condiciones de invernadero
Grado	Especialidad
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 15 2010
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Potencial de extractos fenolicos de timbe y tepame como fungicidas organicos para plantas
Grado	Licenciatura

Estado	Terminada
Fecha de inicio	May 15 2010
Fecha de término	Dic 12 2010
No. Alumnos	2
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Estudio de mercado y análisis de costos de chile manzano (Capsicum pubescens R y P) bajo condiciones de invernadero en Amazcala, Qro
Grado	Especialidad
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Sep 7 2009
Fecha de término	Sep 9 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Sistema de automatización para invernaderos basado en un sistema inteligente hibrido de energía renovable (solar y eólica)
Grado	Maestría
Estado	En proceso

Fecha de inicio	Ene 1 2010
Fecha de término	Dic 15 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Efecto de la nutrición en el rendimiento del tomate rojo y su relación con variables fisiológicas relevantes bajo condiciones de invernadero
Grado	Maestría
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 1 2010
Fecha de término	Dic 15 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Modelos de crecimiento de cultivos

Título	ESTUDIO DEL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE ALGUNAS PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS Y GENÉTICAS DE DOS ESPECIES ARBUSTIVAS DE QUERÉTARO
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada

Fecha de inicio	Ago 1 2009
Fecha de término	Ago 1 2010
No. Alumnos	2
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Interplantado de tomate (Lycopersicon esculentum Mill.), en invernadero de baja tecnología
Grado	Especialidad
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Sep 7 2009
Fecha de término	Sep 9 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Evaluación de la nutrición orgánica en el rendimiento y calidad de chile manzano (Capsicum pubescens R. y P.) bajo ambiente controlado
Grado	Especialidad
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Sep 7 2009
Fecha de término	

No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Evaluación de la producción de jitomate (Lycopersicon esculentum Mill) en suelo mezclado con yeso y un sustrato de tezontle mejorado, bajo condiciones de invernadero.
Grado	Especialidad
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Sep 7 2009
Fecha de término	Sep 9 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Efecto del manejo de la relación hoja-fruto en el cultivo de pepino (Cucumis sativus L.) bajo dos condiciones de invernadero
Grado	Especialidad
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Sep 7 2009
Fecha de término	
No. Alumnos	1

Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Diseño de un sistema de vigilancia de la langosta centroamericana Schistocerca piceifrons piceifrons (Walker).
Grado	Doctorado
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ago 2 2010
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Diseño e implementación de un sensor no invasivo para medición de fotosíntesis
Grado	Doctorado
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 18 2010
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO

LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Impacto del cambio climático en enfermedades en cultivos de importancia en México
Grado	Doctorado
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Jul 1 2010
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Diseño de un sistema de irrigación automatizado para policultivo.
Grado	Maestría
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 12 2010
Fecha de término	Dic 15 2012
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS

LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Biotronica para laproducción horticola protegida

Título	Desarrollo de Tecnología de Fitomonitoreo en tiempo real basado en FPGA.
Grado	Doctorado
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Ago 4 2008
Fecha de término	Jun 9 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Biotronica para laproducción horticola protegida

Título	Evaluación del impacto del direccionamiento del flujo de aire por ventilación natural en la temperatura, humedad relativa y CO2 como factores de desarrollo en los cultivos bajo invernadero
Grado	Doctorado
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Jul 1 2010
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Ventilación natural en invernaderos

Título	Caracterización fitoquímica los frutos maduros de nueve genotipos de fresa mexicana (Fragaria x ananassa Duch), así como la cuantificación de su capacidad antioxidante
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 7 2009
Fecha de término	Sep 10 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Desarrollo de un sistema de automatización basado en lógica difusa aplicado a una cámara de crecimiento para producción de plántula
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 7 2009
Fecha de término	Sep 10 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Determinación de dosel vía procesamiento digital de imágenes en la implementación de un cultivo de nochebuena (Euphorbia pulcherrima de Will Ex.)
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 7 2009
Fecha de término	Sep 9 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Efecto de la temperatura y la humedad relativa en el rendimiento y fenología de Zea maíz, Phaseolus Vulgaris L, Lycopersicum esculentum, Capsicum (maíz, frijol, jitomate y chile) cultivados bajo condiciones de invernadero.
Grado	Maestría
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ene 1 2010
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Implementación de un sistema termosolar para el alevinaje de tilapia (Oreocromis niloticus L.)
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Jul 1 2008
Fecha de término	Abr 1 2010
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Sistema de control climático de bajo costo para invernadero basado en FPGA.
Grado	Maestría
Estado	En proceso
Fecha de inicio	Ago 2 2009
Fecha de término	
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	

Título	Nutrición y manejo de la sanidad en policultivo (Capsicum annuum, Lycopersicum esculentum, Zea mays y Phaseolus vulgaris) bajo condiciones de invernadero
Grado	Especialidad
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Sep 8 2008
Fecha de término	Sep 3 2009
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Agricultura orgánica

Producción académica

Tipo de producción	Libro
Autor(es):	Ramón Gerardo Guevara González e Irineo Torres Pacheco
Título del Libro	Advances in Agricultural and Food Biotechnology
Tipo de participación	Editor
Estado actual	Publicado
País	INDIA
Editorial	Research Signpost
Páginas	347
No. Ediciones	1
Total de ejemplares	1000
ISBN	81-7736-269-0
Año	2006

Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo
Autor(es)	M.M. González-Chavira, E. Villordo-Pineda, I. Torres-Pacheco, F. Delgadillo-Sánchez, R. Rodríguez-Guerra, S.H. Guzmán-Maldonado, J.L. Pons-Hernández, R.G. Guevara-González y L. Guevara-Olvera.
Título del artículo	Busqueda de genotipos resistentes a patógenos de raíz causantes de la marchitez del chile (Capsicum annuum L.).
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Gaceta del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG).
De la página	2
A la página	12
Editorial	CONCYTEG
Volúmen	1
ISNN	xxxx
Año	1999
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo
Autor(es)	Ramón Gerardo Guevara-González e Irineo Torres-Pacheco.
Título del artículo	Caracterización de resistencia natural a geminivirus en chile habanero.

Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Gaceta Concyteg
De la página	13
A la página	21
Editorial	concyteg
Volúmen	xx
ISNN	xxxx
Año	2007
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo
Autor(es)	Gabriela Medina-Ramos, Irineo Torres-Pacheco, Rodolfo de la Torre-Almaráz, Rafael Bujanos-Muñiz y Ramón G. Guevara-González.
Título del artículo	Factores de importancia en la transmisión biológica de los geminivirus virus huasteco de la vena amarilla del chile y virus del mosaico dorado del chile.
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	gaceta concyteg
De la página	22
A la página	29
Editorial	concyteg
Volúmen	xx
ISNN	xxxx
Año	1998

Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Lucia Rico-Guerrero, Salvador Medina-Ramos, Claudia Ivonne Muñóz-Sánchez, Lorenzo Guevara-Olvera, Ramón Gerardo Guevara-González, Brenda Zulema Guerrero-Aguilar, Irineo Torres-Pacheco, Raúl Rodríguez-Guerra y Mario Martín González-Chavira
Título del artículo	Detección de Phytophthora capsici Leonina en plantas de chile (Capsicum annuum Linneo) mediante PCR
Estado actual	Publicado
Descripción	Se describe un protocolo para la detección confiable de uno de los patogenos de raíz más peligrosos del cultivo de chile
Nombre de la Revista	Revista Mexicana de Fitopatología.
Editorial	Sociedad Mexicana de Fitopatologia
Volumen	22 (1)
ISNN	2323
De la página	284
A la página	289
País	MÉXICO
Año	2004
Dirección electrónica del Artículo	
Propósito	Asimilación de tecnología
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	J. L. Anaya-López; Y. Godínez-Hernández; C. I. Muñóz-Sánchez; L. Guevara-Olvera; R. G. Guevara-González; R. F. Rivera-Bustamante; M. M. González-Chavira; I. Torres- Pacheco.
Título del artículo	Identification of resistance to single and mixed infections of pepper golden mosaic virus (PepGMV) and the huasteco pepper virus in chilli peppers (Capsicum chinense Jacq.).
Estado actual	Publicado
Descripción	Se describen el trabajo para la detección de resistencia a infección mixta de geminivirus en chile
Nombre de la Revista	Revista Chapingo Serie Horticultura
Editorial	UACH
Volumen	9(2)
ISNN	876
De la página	225
A la página	234
País	MÉXICO
Año	2003
Dirección electrónica del Artículo	null
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Irineo Torres Pacheco, Mario Martín González Chavira, Héctor Eduardo Villaseñor Mir, Julio Huerta Espino, Emiliano Villordo Pineda, Eduardo Espitia Rangel, Ramón Guevara Gonzalez y Lorenzo Guevara Olvera.
Título del artículo	Marcadores genéticos de resistencia a roya de tallo (Puccinia graminis persoon F. Sp. Avenae) en Avena (Avena sativa L)
Estado actual	Publicado
Descripción	Se describen marcadores asociados a la resstencia de avena a la roya

Nombre de la Revista	Agricultura Técnica en México
Editorial	INIFAP
Volumen	33(003)
ISNN	0568-2517
De la página	221
A la página	230
País	MÉXICO
Año	2007
Dirección electrónica del Artículo	
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Salvador Horacio Guzmán Maldonado, Irineo Torres Pacheco, Alejandra Mora Avilés, Jorge Alberto Acosta Gallegos, Rita Miranda López y Ramón Guevara Lara
Título del artículo	Potencial of plants of common use in Mexico as source of phenolics, iron and vitamin C.
Estado actual	Publicado
Descripción	Se describe el analisis y posible uso de plantas de uso de comun en Mexico como fuentes de antioxidantes
Nombre de la Revista	Agricultura Técnica en México. Vol. Núm. 2, p. .
Editorial	ATM-INIFAP
Volumen	31
ISNN	4567
De la página	115
A la página	-23
País	MÉXICO

Año	2005
Dirección electrónica del Artículo	
Propósito	Asimilación de tecnología
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	José Antonio Garzón-Tiznado, Gerardo Acosta-García, Irineo Torres-Pacheco, Mario González-Chavira, Rafael Francisco Rivera-Bustamante, Víctor Maya-Hernández, y Ramón Gerardo Guevara-González
Título del artículo	Presencia de los geminivirus, Huasteco del chile (PHV), Texano del chile variante Tamaulipas (TPV-T) y Chino del tomate (VCdT), en los estados de Guanajuato, Jalisco y San Luis Potosí, México.
Estado actual	Publicado
Descripción	Diagnostico generalizado de geminivirus en diferentes cultivos de México
Nombre de la Revista	Revista Mexicana de Fitopatología
Editorial	Sociedad Mexicana de Fitopatología
Volumen	20 (1)
ISNN	123
De la página	45
A la página	52
País	MÉXICO
Año	2002
Dirección electrónica del Artículo	
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Chapa-Oliver, A; Acosta-Garcia, G; Torres-Pacheco, I; Guevra-Olvera, L; Ramirez-Pimentel, J.G; R.G. Guevara-Gonzalez
Título de la presentación	Analisis funcional del gen CaLEA73 de C. annuum cv. Caballero en plantas de A.thaliana sometidas a estres hidrico y salino
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Nacional de Biotecnologia y Biongenieria
País	MÉXICO
Estado	Guerrero
Ciudad	Acapulco
Año	2009
De la página	151
A la página	151
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	Vargas-Hernandez, M; Munguia-Fragozo, P; Rodriguez, F.A; Mendoza-Diaz, S.O; Loarca-Piña, G; Torres-Pacheco, I; Guevara-Gonzalez, R.G
Título de la presentación	Evaluación de la capacidad antioxidante y antimutagenica de extractos de vainas de timbe y tepame
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería
País	MÉXICO
Estado	Guerrero
Ciudad	Acapulco
Año	2009

De la página	15
A la página	15
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias
Autor(es)	L. Mejia-Teniente, C.I. Muñoz-Sanchez, L. Guevara-Olvera, I. Torres-Pacheco, M. Gonzalez-Chavira, R.G. Guevara-Gonzalez
Título de la presentación	Silenciamiento de un gen que codifica para una proteina tipo germna (GLP) de Capsicum chinense BG-3821 mediante un vector viral de geminivirus huasteco de la vena amarilla del chilee
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería
País	MÉXICO
Estado	Guerrero
Ciudad	Acapulco
Año	2009
De la página	19
A la página	19
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso

Autor(es)	Ramón G. Guevara-gonzalez, Irineo Torres-Pacheco, R.Veloz-Rodríguez, G. Loarca-Piña, M.M. Gonzalez-Chavira, R.V. Ocampo-Velazquez, Enrique Rico-García, A. Mercado-Luna, G.M. Soto-Zarazúa, P. Munguía-Fragozo, M. Vargas-Hernández, F.A. Rodríguez-Vazquez
Título de la presentación	Bioactivity of Phenolic Extracts Recovered from Mexican Tannery Wastewaters
Nombre del congreso donde se presentó	First International Conference on Recycling and reuse of Materials
País	INDIA
Estado	Kerala
Ciudad	Kottayam
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	**Producto993681.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Irineo Torres Pacheco, Ramón Guevara González y Gilberto Herrera Ruiz
Título de la presentación	Biotrónica vegetal; una opción para la producción orgánica intensiv
Nombre del congreso donde se presentó	4º. Congreso internacional de Ingeniería
País	MÉXICO
Estado	Querétaro
Ciudad	Querétaro
Año	2008
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento

Archivo PDF	**Producto990017.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Nancy Tierra Negra, Marcela Vargas Hernández, Perla Munguía Fragozo, Irineo Torres Pacheco, Rosalía Ocampo Velazquez, Adán Mercado Luna, Enrique Rico García, Ramón Gerardo Guevara González,
Título de la presentación	EFECTO DEL ÁCIDO SALICÍLICO Y METIL-JASMONATO SOBRE EL RENDIMIENTO Y PROTECCIÓN EN PLANTAS DE LECHUGA (Lactuca sativa L.) CONTRA LAS COCHINILLAS.
Nombre del congreso donde se presentó	2o. CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA
País	MÉXICO
Estado	JALISCO
Ciudad	GUADALAJARA
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	**Producto1019758.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Tierranegra-García Nancy, Vargas-Hernández Marcela, Munguía-Fragozo Perla, Torres-Pacheco Irineo, Ocampo-Velázquez Rosalía Virginia, Mercado-Luna Adán, Rico-García Enrique, Martín Soto-Zarazúa Genaro, Feregrino-Pérez Ana A.,Guevara-González Ramón Gerardo

Título de la presentación	EFECTO DEL ÁCIDO SALICÍLICO Y METIL-JASMONATO SOBRE EL RENDIMIENTO Y PROTECCIÓN EN PLANTAS DE LECHUGA (Lactuca sativa L.) CONTRA LAS COCHINILLAS.
Nombre del congreso donde se presentó	2o. CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA
País	MÉXICO
Estado	JALISCO
Ciudad	GUADALAJARA
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	**Producto1019819.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	Biotronica para laproducción horticola protegida

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Ma. Fabiola León Galvan, Irineo Torres Pacheco, Martha N. Ibarra Pacheco y Ramón G. Guevara González
Título de la presentación	Interaccion entre geminivirus-chile (Capsicum spp) en infecciones mixtas
Nombre del congreso donde se presentó	Primera Convención Mundial de chile
País	MÉXICO
Estado	Guanajuato
Ciudad	León
Año	2004
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Archivo PDF	

Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	IRINEO TORRES PACHECO, RG GUEVARA GONZALEZ, ADAN MERCADO LUNA, ENRIQUE RICO GARCIA, GENARO SOTO ZARAZUA, ROSALIA OCAMPO VELAZQUEZ
Título de la presentación	LA SANIDAD EN CHILE BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO
Nombre del congreso donde se presentó	TERCER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVERNADEROS 2009: CONSTRUCCIÓN, PRODUCCION Y PERSPECTIVAS
País	MÉXICO
Estado	GUANAJUATO
Ciudad	LEÓN
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Difusión
Archivo PDF	**Producto1019682.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Fidel León González, Ramon Guevara González, Adan Mercado Luna, Enrique Rico García
Título de la presentación	Manejo de melón (Cucumis melo L.) Var. Cantaloupe cultivado en suelo bajo condiciones de invernadero de baja tecnología
Nombre del congreso donde se presentó	Diseño, construcción y operación sustentable de invernaderos y retos en el desarrollo rural

País	MÉXICO
Estado	Querétaro
Ciudad	Querétaro
Año	2007
Estado actual	Publicado
Propósito	Transferencia de tecnología
Archivo PDF	**Producto890012.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	R.G. Guevara-González, I. Torres-Pacheco y M. González-Chavira.
Título de la presentación	Molecular strategies for virus resistance in pepper in Mexico
Nombre del congreso donde se presentó	16th International Pepper conference
País	MÉXICO
Estado	Tamaulipas
Ciudad	Tampico
Año	2002
Estado actual	Publicado
Propósito	Generación de conocimiento
Archivo PDF	
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Linda Saray Cobos-Castro, Ramón Gerardo Guevara-González, Adán Mercado-Luna, Rosalía Virginia Ocampo-Velázquez, Enrique García-Rico, Genaro Martín Soto-Zarazúa, Gilberto Herrera-Ruíz, Irineo Torres-Pacheco
Título de la presentación	Nutrición y Manejo de la Sanidad en Policultivo (Capsicum annuum, Lycopersicum esculentum, Zea mays y Phaseolus vulgaris) bajo condiciones de Invernadero.
Nombre del congreso donde se presentó	Primer Simposium Internacional de Agricultura Ecológica
País	MÉXICO
Estado	SONORA
Ciudad	CIUDAD OBREGÓN
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	**Producto1020471.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Genaro Martín Soto, Gilberto Herrera-Ruiz, Christian Reyes-González, Enrique Rico-García, Ramón G. Guevara-González, Irineo Torres-Pacheco, Manuel Toledano-Ayala, Rosalía Ocampo-Velázquez, Adán Mercado-Luna, Rebeca del Rocío Peniche-Vera
Título de la presentación	Perspectivas en la Automatización de Invernaderos
Nombre del congreso donde se presentó	Tercer Simposio Internacional de Invernaderos 2009
País	MÉXICO
Estado	Guanajuato
Ciudad	León

Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Desarrollo tecnológico
Archivo PDF	**Producto1019730.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Lorenzo Guevara-Olvera, María Isabel Hernández-Álvarez, Humberto Ramírez-Medina, José Jesús Magaña-Vázquez, Felipe Delgadillo-Sánchez and Ramón Gerardo Guevara-González.
Título del libro	Advances in Agricultural and Food Biotechnology.
Título del capítulo	DNA markers
Estado actual	Publicado
País	INDIA
Editorial	Research signpost
No. de Ediciones	1
De la página	99
A la página	134
Total de ejemplares	1000
ISBN	81-7736-269-0
Año	2006
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Ramón G. Guevara-Gonzalez, Irineo Torres-Pacheco, Enrique Rico-Garcia, Rosalia V. Ocampo-Velazquez, Rodrigo Castañeda-Miranda, L.O. Solís-Sánchez, D. Alaniz-Lumbreras, R. Gómez-Loenzo, G. Herrera.Ruiz, GM Soto-Zarazua
Título del libro	Beta caroteno Dietary sources and Cognition
Título del capítulo	β-Carotene Production under Greenhouse Conditions
Estado actual	Aceptado
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Editorial	Nova Sciencie Publihers, Inc
No. de Ediciones	0
De la página	1
A la página	33
Total de ejemplares	1000
ISBN	978-1-60741-611-1
Año	2009
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Irineo Torres-Pacheco, Mario Gonzalez-Chavira y Ramón Gerardo Guevara-González.
Título del libro	Fundamentos y Casos Exitosos de la Biotecnología.
Título del capítulo	Las herramientas biotecnológicas para el diagnostico de enfermedades de plantas y para su mejoramiento genético.
Estado actual	Publicado
País	MÉXICO

Editorial	CONACyT
No. de Ediciones	1
De la página	529
A la página	553
Total de ejemplares	1000
ISBN	970-640-235-7
Año	2004
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Ramón G. Guevara-González, Salvador H. Guzmán-Maldonado, Rafael Veloz-Rodríguez, Anaberta Cardador-Martínez, Guadalupe Loarca-Piña, Rafael A. Veloz-García, Raúl Marín-Martínez, Lorenzo Guevara-Olvera, Irineo Torres-Pacheco, Rita Miranda-López, Francisc
Título del libro	Recent Progress in Medicinal Plants.
Título del capítulo	Antimicrobial, Antimutagenic and Antioxidant Properties of Tannins from Mexican 'Cascalote' Tree Caesalpinia cacalaco.
Estado actual	Publicado
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Editorial	Studium Press
No. de Ediciones	1
De la página	13
A la página	30
Total de ejemplares	1000
ISBN	0-9656038-5-7
Año	2006

Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	J. Méndez-Lozano, I. Torres-Pacheco, C. M. Fauquet, and R. F. Rivera-Bustamante.
Título del artículo	Interactions between geminiviruses in a naturally occurring mixture: Pepper huasteco virus and Pepper golden mosaic virus.
Descripción	Se describe por primera vez los efectos de la infección mixta entre geminivirus que se encuentran en infección mixta en agrosistemas
Nombre de la Revista	Phytopathology
Editorial	APS
Volumen	93
Indice	895
ISNN	98856
De la página	270
A la página	277
País	MÉXICO
Año	2003
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Elvira Cortez-Baheza, Félix Cruz-Fernández, María I. Hernández-Álvarez, Fernando Peraza-Luna, Gerardo A. Aguado-Santacruz, Mario M. González-Chavira, Irineo Torres-Pacheco, Lorenzo Guevara-Olvera y Ramón Gerardo Guevara-González.
Título del artículo	A new lea gene is induced during osmopriming of Capsicum annuum L seeds.
Descripción	descripcion de un nuevo gen lea
Nombre de la Revista	International journal of botany
Editorial	ANSI Journals
Volumen	4
Indice	International Scientific Information
ISNN	1811-9700
De la página	77
A la página	84
País	PAQUISTÁN
Año	2008
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	J.R. Millan-Almaraz, R.G. Guevara-Gonzalez, R.J Romero-Troncoso, R.A Osornio-Rios, I. Torres-Pacheco
Título del artículo	Advantages and disadvantages on photosynthesis measurements techniques: A review
Descripción	Ingeniería de Biosistemas
Nombre de la Revista	African Journal of Biotechnology

Editorial	Academic Journals
Volumen	8
Indice	Journal of Citation Reports
ISNN	1684-5315
De la página	7340
A la página	7349
País	NIGERIA
Año	2009
Dirección electrónica	www.academicjournals.org/AJB
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	J.G. Rivera-Reyes, E. Cortez-Baheza, F.A. Peraza-Luna, J.C. Serratos-Arévalo, P. Posos-Ponce, R.G. Guevara-González, I. Torres-Pacheco and S.H. Guzman-Maldonado
Título del artículo	Agronomic traits associated to yield and quality in oat seeds
Descripción	Agronomia
Nombre de la Revista	Asian Journal of Plant Sciences
Editorial	ANSI Journals
Volumen	7
Indice	****
ISNN	1682-3974
De la página	767
A la página	770
País	PAQUISTÁN

Año	2008
Dirección electrónica	www.scialert.net
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Alberto Barrera-Pacheco, Ahuizolt de J. Joaquín-Ramos, Irineo Torres-Pacheco, Mario M. González-Chavira, Ma. Cristina I. Pérez-Pérez, Lorenzo Guevara-Olvera y Ramón G. Guevara-González
Título del artículo	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN TRANSCRIPCIONAL INDUCIDA BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS BIÓTICO Y ABIÓTICO EN Capsicum chinense BG-3821
Descripción	Estudios del transcriptoma de la inetracción de chile con geminivirus para la busqueda de resistencia
Nombre de la Revista	Agrociencia
Editorial	Editorial del Colegio de Postgraduados
Volumen	42(1)
Indice	ISI
ISNN	1405-3195
De la página	95
A la página	106
País	MÉXICO
Año	2008
Dirección electrónica	http://www.colpos.mx/agrocien/Bimestral/2008/ene-feb/ene-feb-08.
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO

LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	R. Veloz-Garcia,R. Marin-Martinez, R. Veloz-Rodriguez, R. Rodriguez-Guerra, I. Torres-Pacheco, M.M. Gonzalez-Chavira, J.L. Anaya-Lopez, L. Guevara-Olvera, A.A. Feregrino-Perez, G. Loarca-Piña,R.G. Guevara-Gonzalez
Título del artículo	Antimicrobial activities of cascalote (Caesalpinia cacalaco) phenolics-containing extract against fungus Colletotrichum lindemuthianum
Descripción	Se describe el efecto antimicrobial de metabolitos secundarios del cascalote
Nombre de la Revista	Industrial crops and products
Editorial	Elsevier
Volumen	31
Indice	Journal of Citation Reports
ISNN	0926-6690
De la página	134
A la página	138
País	HOLANDA
Año	2010
Dirección electrónica	10.1016/j.indcrop.2009.09.013
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada

Autor(es)	Ramón G. Guevara-González, Salvador H. Guzmán-Maldonado, Rafael Veloz-Rodríguez, Anaberta Cardador-Martínez, Guadalupe Loarca-Peña, Rafael A. Veloz-García, Raúl Marín-Martínez, Lorenzo Guevara-Olvera, Irineo Torres Pacheco, Rita Miranda- López, Francisco
Título del artículo	Antimicrobial, Antimutagenic and Antioxidant Properties of tannins from Mexican 'Cascalote' Tree (Caesalpinia cacalaco).
Descripción	Se describen propiedades antimicrobiales de ingredientes activos de cascalote.
Nombre de la Revista	Recent Progress in Medicinal Plants Biopharmaceuticals.
Editorial	RPMPB
Volumen	14
Indice	907
ISNN	897
De la página	13
A la página	30
País	MÉXICO
Año	2006
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	R Marin, R Veloz-García, R Veloz-Rodríguez, S. GUzman, G Loarca, A Cardador, L Guevara, R Miranda, I Torres, C Pérez, G Herrera, F Villaseñor, M González, R.G Guevara-Gonzalez
Título del artículo	Antimutagenic and antioxidant activities of quebracho phenolics (Schinopsis balansae) recovered from tannery wastewaters
Descripción	reciclaje de desechos de curtiduria
Nombre de la Revista	Bioresource Technology

Editorial	Elsevier
Volumen	100
Indice	3.13
ISNN	0960-8524
De la página	434
A la página	439
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2009
Dirección electrónica	10.1016/j.biortech.2008.05.029
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	R. Marín-M., R. Veloz-G., R. Veloz-R., S. H. Guzmán-M., G. Loarca-P., A. Cardador-M., L. Guevara-O., R. Miranda-L., I. Torres-P., C. Pérez-P., G. Herrera-H., F. Villaseñor-O., Mario González-Ch, G. Guevara-G.
Título del artículo	Antimutagenic and antioxidant activities of quebracho phenolics (Schinopsis balansae) recovered from tannery wastewaters
Descripción	Se describe una posibilidad de utilizar los desechos contaminantes de la industria curtidora.
Nombre de la Revista	Bioresource Technology
Editorial	Elsivier
Volumen	100
Indice	4.533
ISNN	0960-8524
De la página	434

A la página	439
País	REINO UNIDO
Año	2009
Dirección electrónica	www.elsevier.com/ locate/biortech
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Godínez-Hernández, Y; Anaya-López, J.L; Díaz-Plaza, R; González-Chavira, M; Rivera-Bustamante, R.F; Torres-Pacheco I. and Guevara-González, R.G
Título del artículo	Characterization of Resistance to Pepper Huasteco Geminivirus in Chili pepper from Yucatan, México.
Descripción	busqueda de plantas resistentes a geminivirus
Nombre de la Revista	Hortscience
Editorial	ASHS
Volumen	36
Indice	international scientific information
ISNN	0018-5345
De la página	139
A la página	142
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2001
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO

LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Yolanda Godinez-Hernández, José Luis Anaya-López, Raúl Díaz-Plaza, Mario González-Chavira and Irineo Torres-Pacheco.
Título del artículo	Characterization of resistance to pepper huasteco geminivirus in chili peppers (Capsicum chinense) from Yucatán, México
Descripción	Se describe el proceso de identificación y posible mecanismo de resistencia a geminivirus en chile
Nombre de la Revista	HortScience 36 (1):139-142.
Editorial	AHS
Volumen	36 (1)
Indice	145
ISNN	146
De la página	139
A la página	142
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2001
Dirección electrónica	
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada

Autor(es)	Gabriela Medina-Ramos, Rodolfo De La Torre-Almaráz, Rafael Bujanos-Muñiz, Ramón G. Guevara-González, Nancy Tierranegra-García, Lorenzo Guevara-Olvera, Mario M. González-Chavira and Irineo Torres-Pacheco.
Título del artículo	Co-Transmission of Pepper huasteco yellow vein virus and Pepper golden mosaic virus in Chili Pepper by Bemisia tabaci (Genn.)
Descripción	transmision de un geminivirus por insectos
Nombre de la Revista	Journal of entomology
Editorial	Academic Journals
Volumen	5
Indice	international scientific information
ISNN	1812-5670
De la página	176
A la página	184
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2008
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Lucia Rico-Guerrero, Salvador Medina-Ramos, Claudia Ivonne Muñoz-Sánchez, Lorenzo Guevara-Olvera, Ramón Gerardo Guevara-González, Brenda Zulema Guerrero-Aguilar, Irineo Torres-Pacheco, Raúl Rodríguez-Guerra y Mario Martín González-Chavira.
Título del artículo	Detección de Phytophthora capsici Leonian en Plantas de Chile (Capsicum annuum Linneo) mediante PCR.
Descripción	deteccion molecular de p. capsici
Nombre de la Revista	revista mexicana de fitopatología

Editorial	sociedad mexicana de fitopatología
Volumen	22
Indice	indice de conacyt
ISNN	0185-3309
De la página	284
A la página	289
País	MÉXICO
Año	2003
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Ma. Rosario Gasca-González, Yadira Rivera-Herrera, Irineo Torres-Pacheco, Mario Martín González-Chavira, Lorenzo Guevara-Olvera, Claudia Ivonne Muñoz-Sánchez y Ramón Gerardo Guevara-González.
Título del artículo	Estudio del transcriptoma en Capsicum chinense jacq. resistente a geminivirus infectado con el virus huasteco de la vena amarilla del chile.
Descripción	transcriptoma de chile en respuesta a geminivirus
Nombre de la Revista	Agrociencia
Editorial	Colegio de posgraduados
Volumen	42
Indice	International scientific information
ISNN	1405-3195
De la página	107
A la página	117

País	MÉXICO
Año	2008
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Ma. Rosario Gasca-González, Yadira Rivera-Herrera, Irineo Torres-Pacheco, Mario M. González-Chavira, Lorenzo Guevara-Olvera, Claudia I. Muñoz-Sánchez y Ramón G. Guevara-González
Título del artículo	ESTUDIO DEL TRANSCRIPTOMA EN Capsicum chinense Jacq. RESISTENTE AL VIRUS HUASTECO VENA AMARILLA DEL CHILE
Descripción	Estudio del transcriptoma del chile para generar resistencia a geminivirus
Nombre de la Revista	Agrociencia
Editorial	Editorial del Colegio de Postgraduados
Volumen	42(1)
Indice	ISI
ISNN	1405-3195
De la página	107
A la página	117
País	MÉXICO
Año	2008
Dirección electrónica	http://www.colpos.mx/agrocien/Bimestral/2008/ene-feb/ene-feb-08
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO

LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Miguel Ángel Pantoja-Hernández, Claudia Ivonne Muñoz-Sánchez, Ramón Gerardo Guevara-González, Enrique Botello-Álvarez, Mario Martín González-Chavira, Irineo Torres-Pacheco & Lorenzo Guevara-Olvera.
Título del artículo	Expression of ornithine decarboxylase of Coccidioides immitis in three Escherichia coli strains carrying the lambda DE3 Iysogen and an E. coli EWH319 strain odc null mutant
Descripción	Se hace referencia a procesos de transformació y expresión de un gen
Nombre de la Revista	Biotechnology Letters
Editorial	Kluwer Academic Publishers.
Volumen	26
Indice	700
ISNN	786
De la página	75
A la página	78
País	HOLANDA
Año	2004
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada

Autor(es)	J.R. MIllan-Almaraz, R.J. Romero-Troncoso, R.G. Guevara-Gonzalez, L.M. Contreras-Medina, R.V. Carrillo-Serrano,R.A Osornio-Rios, C. Duarte-Galvan, M.A. Rios-Alcaraz, I. Torres-Pacheco
Título del artículo	FPGA-based fused smart sensor for real-time plant-transpiration dynamic estimation
Descripción	Ingeniería de Biosistemas
Nombre de la Revista	Sensors
Editorial	MDPI
Volumen	10
Indice	Journal of Citation Reports
ISNN	1424-8220
De la página	8316
A la página	8331
País	SUIZA
Año	2010
Dirección electrónica	10.3390/s100908316
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Genaro M. Soto-Zarazúa, Enrique Rico-García, Rosalía Ocampo, R.G. Guevara-González, Gilberto Herrera-Ruiz
Título del artículo	Fuzzy-logic-based feeder system for intensive tipalia production (Oreochromis niloticus)
Descripción	Desarrollo de un sistema para la producción intensiva de tilapia
Nombre de la Revista	Aquaculture International
Editorial	Springer Link
Volumen	18

Indice	Journal of Citation Reports
ISNN	0967-6120 (Print) 1573-143X (Online)
De la página	379
A la página	391
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2010
Dirección electrónica	http://www.springerlink.com/content/d7102j6814x2k2t0/
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Anaya-López, J.L; Godínez-Hernández, Y; Muñoz-Sánchez, C.I; Guevara-Olvera, L; Guevara-González, R.G; Rivera-Bustamante, R.F; González-Chavira, M. e I. Torres-Pacheco.
Título del artículo	Identificación de resistencia contra infecciones simples y mixtas por el virus del mosaico dorado del chile (PepGMV) en plantas de chile habanero (Capsicum chinense jacq.).
Descripción	resistencia natural a geminivirus
Nombre de la Revista	Chapingo srrie Horticultura
Editorial	Universidad Autónoma Chapingo
Volumen	9
Indice	revistas del indice de CONACyT
ISNN	0186-3231
De la página	225
A la página	234

País	MÉXICO
Año	2003
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	J. L Anaya-López, E. Pérez-Mora, I. Torres-Pacheco, C. I. Muñoz-Sánchez, L. Guevara-Olvera, M. González-Chavira, N. Ochoa-Alejo, R. F. Rivera-Bustamante, and R. G. Guevara-González.
Título del artículo	Inducible Gene Expression by Pepper Huasteco Geminivirus (PHV) in Capsicum chinense Jacq. Plants with Resistance to Geminivirus Infections.
Descripción	expresion genetica inducible por geminivirus
Nombre de la Revista	canadian Journal of plant pathology
Editorial	The canadian Phytopathological Society
Volumen	27
Indice	international scientific information
ISNN	0706-0661
De la página	276
A la página	282
País	CANADÁ
Año	2005
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado

Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Torres-Pacheco I; Guevara-González R.G ; Ruíz-Medrano R ; y Rivera-Bustamante R.F.
Título del artículo	Los Geminivirus como modelos de estudio del ciclo celular y apoptosis en lantas.
Descripción	Se propone un modelo viral en plantas para el estudio del ciclo celular y apoptosis
Nombre de la Revista	Revista Mexicana de Fitopatología
Editorial	Sociedad Mexicana de Fitopatología
Volumen	14
Indice	Revistas Indizadas en CONACyT
ISNN	0185-3309
De la página	88
A la página	96
País	MÉXICO
Año	1996
Dirección electrónica	
Propósito	Difusión
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	L.O. Solís-Sánchez,J.J. García-Escalante, R. Castañeda-Miranda, I. Torres-Pacheco & R. Guevara-González

Título del artículo	Machine vision algorithm for whiteflies (Bemisia tabaci Genn.) scouting under greenhouse environment
Descripción	Biotrónica vegetal
Nombre de la Revista	Journal of Applied Entomology
Editorial	Blackwell Verlag
Volumen	133
Indice	Journal of Citation Reports
ISNN	0931-2048
De la página	546
A la página	552
País	REINO UNIDO
Año	2009
Dirección electrónica	10.1111/j.1439-0418.2009.01400.x
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	L.M. Contreras-Medina, I Torres-Pacheco, R.G. Guevara-Gonzalez,R.J. Romero-Troncoso, I.R. Terol-Villalobos, R.A. Osornio-Rios
Título del artículo	Mathematical modeling tendencies in plant pathology
Descripción	Ingeniería de Biosistemas
Nombre de la Revista	African Journal of Biotechnology
Editorial	Academic Journals
Volumen	8
Indice	Journal of Citation Reports
ISNN	1684-5315

De la página	7399
A la página	7408
País	NIGERIA
Año	2009
Dirección electrónica	www.academicjournals.org/AJB
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Fabiola Leon-Galvan, Irineo Torres-Pacheco, Fernando Jimenez Espinoza, Sergio Romero-Gomez, Lorenzo Guevara Olvera, Ana P. Barba de la Rosa, Mario M. Gonzalez Chavira, Ramon Gerardo Guevara Gonzalez
Título del artículo	Molecular and biochemical characterization of extracellular tannin acyl hydrolase activity from a Mexican isolate of Aspergillus niger
Descripción	investigación básica
Nombre de la Revista	Journal of Scientific and Industrial Research
Editorial	NISCAIR
Volumen	**
Indice	Journal of Citation Reports
ISNN	0022-4456
De la página	111
A la página	119
País	INDIA
Año	2010
Dirección electrónica	www.niscair.res.in

Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	Biotecnología * Ingeniería Genética

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	E. Rico-García, B.E. Casanova-Villareal, A. Mercado-Luna, G.M. Soto-Zarazúa, R.G. Guevara-González, G. Herrera-Ruiz, I. Torres-Pacheco, R.V. Ocampo-Velázquez
Título del artículo	Nitrate content on summer lettuce production using fish culture water
Descripción	Se describe la aplicación de agua del cultivo de peces en la producción de lechuga
Nombre de la Revista	Trends in agriculture economics
Editorial	ANSI
Volumen	2 (1)
Indice	ANSINET
ISNN	1994-7933
De la página	1
A la página	9
País	PAQUISTÁN
Año	2009
Dirección electrónica	http://docsdrive.com/pdfs/ansinet/tae/2009/1-9.pdf
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Adán Mercado-Luna, Enrique Rico-García, Alfredo Lara-Herrera, Genaro Soto-Zarazúa, Rosalía Ocampo-Velázquez, Ramón Guevara-González, Gilberto Herrera-Ruiz and Irineo Torres-Pacheco
Título del artículo	Nitrogen determination on tomato (Lycopersicon esculentum Mill.) seedlings by color image analysis (RGB)
Descripción	Se describe nueva metodología para medir el contenido de nitrógeno en las plantas
Nombre de la Revista	African Journal of Biotechnology
Editorial	Academic Journals
Volumen	9 (30)
Indice	Journal of Citation Reports
ISNN	1684–5315
De la página	5326
A la página	5332
País	NIGERIA
Año	2010
Dirección electrónica	http://www.academicjournals.org/AJB
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	Biotronica para laproducción horticola protegida

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Salvador Horacio Guzmán Maldonado, Irineo Torres Pacheco, Alejandra Mora Avilés, Jorge Alberto Acosta Gallegos, Rita Miranda López y Ramón Guevara González.
Título del artículo	Potencial de plantas de uso común en México como fuente de compuestos fenólicos, hierro y vitamina C
Descripción	propiedades funcionales del frijol

Nombre de la Revista	Agricultura tecnica de México
Editorial	INIFAP
Volumen	31
Indice	Indice de CONACyT
ISNN	0568-2517
De la página	115
A la página	123
País	MÉXICO
Año	2005
Dirección electrónica	
Propósito	Difusión
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	M. A. Vazquez-Cruz, I. Torres-Pacheco, R. Miranda-Lopez, O. Cornejo-Perez, A. Roque-Osornio, R. Romero-Troncoso, R.G. Guevara-Gonzalez
Título del artículo	Potential of mathematical modeling in fruit quality
Descripción	Se describen las ventajas y desventajas de los modelos matematicos para describir la calidad de la fruta
Nombre de la Revista	African Journal of Biotechnology
Editorial	Academic Journals
Volumen	9(3)
Indice	Journal of Citation Reports
ISNN	1684–5315
De la página	260

A la página	267
País	NIGERIA
Año	2010
Dirección electrónica	http://www.academicjournals.org/AJB
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	Biotronica para laproducción horticola protegida

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	M.A. Vazquez-Cruz, I. Torres-Pacheco, R. Miranda-Lopez,O. Cornejo-Perez, R.A. Osornio-Rios, R. Romero-Troncoso, R.G. Guevara-Gonzalez
Título del artículo	Potential of mathematical modeling in fruit quality
Descripción	Se describen las ventajas y desventajas de los modelos matematicos para describir la calidad de la fruta
Nombre de la Revista	African Journal of Biotechnology
Editorial	Academic Journals
Volumen	9 (3)
Indice	Journal of Citation Reports
ISNN	1684-5315
De la página	260
A la página	267
País	NIGERIA
Año	2010
Dirección electrónica	http://www.academicjournals.org/AJB
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado

Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	J. A. Garzón-Tiznado; G. Acosta-García; I. Torres-Pacheco; M. González-Chavira; R.F. Rivera-Bustamante; V. Maya-Hernández y R.G. Guevara-González.
Título del artículo	Presencia de los Geminivirus, Huasteco del chile (PHV), Texano del chile variante Tamaulipas (TPV-T), y Chino del tomate (VCdT), en los estados de Guanajuato, Jalisco y San Luis Potosí, México.
Descripción	Deteccion de virus en cultivos en mexico
Nombre de la Revista	Revista de la sociedad mexicana de fitopatología
Editorial	sociedad mexicana de fitopatología
Volumen	20
Indice	revista del indice de conacyt
ISNN	0185-3309
De la página	45
A la página	52
País	MÉXICO
Año	2002
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada

Autor(es)	Elvira Cortez-Baheza, Fernando Peraza, María I. Hernández-Álvarez, Gerardo A. Aguado-Santacruz, Irineo Torres-Pacheco, Mario M. González-Chavira, Lorenzo Guevara-Olvera and Ramón Gerardo Guevara-González
Título del artículo	Profiling the transcriptome in capsicum annuum l. seeds during osmopriming.
Descripción	estudios del transcriptoma de chile
Nombre de la Revista	American journal of Plant Physiology
Editorial	Academic Journals
Volumen	2
Indice	Biotechnology abstracts
ISNN	1557-4539
De la página	99
A la página	106
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2007
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Anaya-López, J.L; Torres-Pacheco I; Guevara-González, R.G; González-Chavira, M; Pons-Hernández, J.L; Guevara-Olvera, L; Muñoz-Sánchez, C.I; Hernández-Verdugo, S y Rivera-Bustamante, R.F.
Título del artículo	Resistance to Geminivirus Mixed Infections in Mexican Wild Peppers (Capsicum spp).
Descripción	busqueda de resistencia natural a geminivirus en chile criollo
Nombre de la Revista	Hortscience
Editorial	ASHS

Volumen	38
Indice	International scientific information
ISNN	0018-5345
De la página	251
A la página	255
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2003
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	J.L. Anaya López, I. Torres-Pacheco, M. González-Chavira, adn J.L. Pons-Hernández. R.G. Guevara-González, C.I. Muñoz-Sánchez, and L. Guevara-Olvera, R.F. Rivera-Bustamante, S. Hernández-Verdugo.
Título del artículo	Resistanse to Geminivirus Mixed Infections in Mexican Wild Peppers
Descripción	Se describe los mposibles mecanismos de la resistencia en infecciones mixtas de geminivirus.
Nombre de la Revista	HortScience
Editorial	AHS
Volumen	38
Indice	1357
ISNN	765
De la página	251
A la página	255
País	MÉXICO

Año	2003
Dirección electrónica	
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	L.O. Solis-Sanchez, J.J. Garcia-Escalante, R. Castañeda-Miranda, I. Torres-Pacheco, R.G. Guevara-Gonzalez, C.L. Castañeda-Miranda, P.D. Alaniz-Lumbreras
Título del artículo	Scale invariant feature approach for insect monitoring
Descripción	Investigación aplicada
Nombre de la Revista	Computers and Electronics in Agriculture
Editorial	Elsevier
Volumen	***
Indice	Journal of Citation Reports
ISNN	0168-1699
De la página	111
A la página	115
País	HOLANDA
Año	2010
Dirección electrónica	www.elsevier.com
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO

LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto

Nombre de la reunión o evento	Seminario de temas relacionados con biosistemas en la Facultad de Ingeniería de la UAQ (FI BIO)
Periodicidad	Cada ocho días
Objetivo	Revisar el avance del trabajo de tesis de los estudiantes
Nombre de los coordinadores	Irineo Torres Pacheco (Profesor) Moises Alejandro Vázquez Cruz (Estudiante)
Principales actividades	Presentación e interrogatorio. Los profesores por su parte a parte de participar en el interrogatorio evaluan mediante un formato ad Hoc.
Fecha de inicio de las actividades	Ago 6 2010
Fecha de fin de las actividades	Dic 3 2010

Nombre de la reunión o evento	Seguimiento y evaluación de productos
Periodicidad	Trimestral
Objetivo	Definir areas de resultados que pueden y deben ser publicados Seleccionar revistas o fors de publicación Establecer y prever los apoyos requeridos
Nombre de los coordinadores	Rosalía Virginia Ocampo Velázquez, Ramon Gerardo Guevara Gonzalez, Enrique Rico García, Irine Torres Pacheco
Principales actividades	Análisis de resultados publicables de los integrantes del CA o de participantes
Fecha de inicio de las actividades	Oct 2 2009
Fecha de fin de las actividades	Sep 9 2010

Nombre de la reunión o evento	Acciones de seguimientoy mejora de las actividades de Biosistemas en la Facultad de Ingeniería
Periodicidad	Semestral
Objetivo	Revisar y actualizar curricula y actividades de la especialidad
Nombre de los coordinadores	Rosalía Virginia Ocampo Velázquez
Principales actividades	Seguimiento, análisis y planeación
Fecha de inicio de las actividades	Sep 18 2009
Fecha de fin de las actividades	Ago 28 2010

Nombre de la reunión o evento	Programación y evaluación
Periodicidad	Cuatrimestral
Objetivo	Analizar y evaluar avances de la investigación del CA Acordar participación en las convocatorias para financiamiento que incumben al CA
Nombre de los coordinadores	Rosalía Virginia Ocampo Velázquez, Ramon Gerardo Guevara Gonzalez, Enrique Rico García
Principales actividades	Seguimiento de tareas de investigación Análisis y evaluación de resultados Definición de temas y responsables para la participación en nuevas convocatorias
Fecha de inicio de las actividades	Sep 25 2009
Fecha de fin de las actividades	Sep 11 2010

Proyectos de investigación conjuntos

Nombre del proyecto*	Aislamiento de DNA complementario y estudio de la expresión transcripcional ante factores bióticos y abióticos, de genes expresados en chile habanero (Capsicum chinense BG-3821) infectado con geminivirus.
Nombre del patrocinador	FONDOS MIXTOS CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE GUNAJUATO
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	30/11/2005

Fecha de fin	31/12/2007
Actividades	ESTUDIOS DE EXPRESIN TRANSCRIPCIONAL EN DIFERENTES CONDICIONES DE ESTRES BIOTICO Y ABIOTICO DE 2 GENES DE PLANTAS DE CHILE RESISTENTES A GEMINIVIRUS
Archivo PDF	**Proyecto151194.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS Y DE INGENIERÍA EN LA GENERACION DE TECNOLOGÍA PARA LA HORTICULTURA PROTEGIDA; HACIA LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA.
Nombre del patrocinador	Concyteg
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	13/04/2007
Fecha de fin	12/12/2009
Actividades	Busqueda de resistencia en jitomate y en chile
Archivo PDF	**Proyecto135830.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Búsqueda de Resistencia Natural contra Geminivirus en Colectas de Chile y Tomate.
Nombre del patrocinador	SIHGO
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/02/1999
Fecha de fin	31/01/2001
Actividades	CARACTERIZAR FUENTES DE RESISTENCIA NATURAL AL VIRUS PHYVV EN COLECTAS DE CHILE Y JOTIMATE REALIZADAS EN EL CENTRO DE MEXICO
Archivo PDF	**Proyecto151179.PDF**

Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Caracterizacion de la participacion en el mecanismo de resistencia a patógenos de una proteína tipo germina (GLP) aislada de plantas de chile habanero (C. chinense BG-3821)
Nombre del patrocinador	SEP-CONACyT
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/03/2009
Fecha de fin	01/03/2012
Actividades	Estudios transgenicos y de silenciamiento genico mediante vigs del gen GLP de chile habanero para evaluar efectos en resistencia
Archivo PDF	**Proyecto163332.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Caracterización de la resistencia genética del chile (Capsicum spp) a enfermedades de etiología Geminiviral de importancia en Guanajuato y México.
Nombre del patrocinador	CONCYTEG
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	15/07/2001
Fecha de fin	15/07/2002
Actividades	CRACTERIZACION MOLECULAR Y GENETICA DE INDIVIDUOS DE CHILE CON RESISTENCIA NATURAL A GEMINIVIRUS
Archivo PDF	**Proyecto151183.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS

LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Diseño y construcción de una cámara de crecimiento para hortalizas
Nombre del patrocinador	FIFI 2010
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	23/06/2010
Fecha de fin	23/06/2011
Actividades	Por iniciar aspectos del tipo de hortalizas a evaluar
Archivo PDF	**Proyecto197817.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Estrategias para el procesamiento y valor agregado de la produccion vegetal en invernadero
Nombre del patrocinador	Fomix Querétaro
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	15/04/2009
Fecha de fin	15/04/2010
Actividades	Coordinacion de actividades de colecta y caracterizacion de bioactividad en plantas nativas
Archivo PDF	**Proyecto176072.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Evaluación del efecto de concentrados de taninos sobre el desarrollo de hongos fitopatógenos.
Nombre del patrocinador	COSNET

Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/08/2001
Fecha de fin	31/07/2002
Actividades	ESTUDIOS DEL EFECTO DE TANINOS DE QUEBRACHO Y CASCALOTE SOBRE EL DESARROLLO N VIVO E INVITRO DE HONGOS FITOPATÒGENOS
Archivo PDF	**Proyecto151184.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Evaluación del efecto de tratamientos con acido salicilico o acido jasmonico en la producción de lechuga en los invernaderos de Amazcala, Qro
Nombre del patrocinador	Fondo de Investigación de la Facultad de Ingeniería (FIFI 2008)
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	15/03/2008
Fecha de fin	02/02/2009
Actividades	Implementación de esquemas de aplicacion y dosis de inductores para cultivo y protección de lechuga
Archivo PDF	**Proyecto164153.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Formación de recursos humanos en la elaboración y caracterización química, física y biológica de fertilizantes orgánicos
Nombre del patrocinador	Fondo Mixto y Fondo de Investigación de la Facultad de Ingeniería
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/03/2009
Fecha de fin	31/03/2011

Actividades	Asistencia a cursos, diplomados y estâncias en la Elaboración y caracterización de fertilizantes orgánicos líquidos y sólidos.
Archivo PDF	**Proyecto199138.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	Agricultura orgánica

Nombre del proyecto*	Generacion de biotecnologias para la produccion en invernaderos
Nombre del patrocinador	CONACyT
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	17/04/2009
Fecha de fin	15/04/2010
Actividades	Propagacion de plantulas en invernadero y evaluacion de tratamientos inductores de proteccion en plantas
Archivo PDF	**Proyecto176073.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Generacion de tecnología para multicultivo en invernaderos incorporando herramientas de biotecnología y mecatronica:hacia un modelo de unidad de produccion rural sostenible
Nombre del patrocinador	FOMIX-Queretaro-2008
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	11/02/2008
Fecha de fin	11/11/2008
Actividades	Colaboracion en el diseño de tratamientos y estudios de caracterizacion de la produccion
Archivo PDF	**Proyecto176064.PDF**

Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA MULTICULTIVO EN INVERNADEROS INCORPORANDO HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA Y MECATRÓNICA; HACIA UN MODELO DE UNIDAD DE PRODUCCIÓN RURAL INTEGRAL SOSTENIBLE.
Nombre del patrocinador	Fomix Querétaro
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	17/04/2009
Fecha de fin	15/06/2010
Actividades	Evaluaciín de sistemas de manejo y evaluación de calidad de la producción
Archivo PDF	**Proyecto175584.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Producción mixta Hortícola-Acuícola
Nombre del patrocinador	UAQ. Facultad de Ingeniería
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	01/03/2008
Fecha de fin	28/02/2009
Actividades	Producción intensiva de lechuga con agua de peces. Investigaciuón en el contenido de nitratos en las plantas,
Archivo PDF	**Proyecto163563.PDF**
Integrantes del CA participantes	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS

LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Producción mixta Hortícola-Acuícola
Nombre del patrocinador	Fondo de Investigación de la Facultad de Ingeniería (FIFI, 2008), Universidad Autónoma de Querétaro
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	03/03/2008
Fecha de fin	28/02/2009
Actividades	Apoyo en la toma de datos de biomasa (peso fresco y seco) de las lechugas de los diferentes tratamientos
Archivo PDF	**Proyecto165409.PDF**
Integrantes del CA participantes	OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Producción orgánica bajo invernadero
Nombre del patrocinador	Fondo de Investigación de la Facultad de Ingeniería (FIFI,2008), Universidad Autónoma de Querétaro
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	01/03/2008
Fecha de fin	28/02/2009
Actividades	Producción orgánica de jitomate, lechuga y pepino bajo invernadero
Archivo PDF	**Proyecto165408.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	Agricultura orgánica

Nombre del proyecto*	Sistema de humidificación para invernadero ventilado naturalmente
Nombre del patrocinador	Fondo de Investigación de la Facultad de Ingenieria FIFI 2009

Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	01/05/2009
Fecha de fin	30/04/2010
Actividades	Encargada de cultivo
Archivo PDF	**Proyecto198869.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Sistema de humidificación para invernaderos ventilados naturalmente
Nombre del patrocinador	Facultad de Ingeniería UAQ
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	01/06/2009
Fecha de fin	30/05/2010
Actividades	Evalauación de un sistema de humificación de baja presión en un invernadero ventilado naturalmente
Archivo PDF	**Proyecto188380.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	Ventilación natural en invernaderos

Nombre del proyecto*	Study on Geminiviruses Replication as a Strategy to Design Resistant Transgenic Plants.
Nombre del patrocinador	INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENCE (SUECIA)
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/08/1999
Fecha de fin	31/07/2000

Actividades	ESTUDIOS MOLECULARES DE LA REGULACION GENETICA EN EL VIRUS PHYVV CON FINES DE PROTECCION DE PLANTAS
Archivo PDF	**Proyecto151180.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Nombre del proyecto*	Uso de herramientas biotecnologicas y de ingenieria en la generacion de tecnologia para la horticultura protegida: Hacia la produccion organica
Nombre del patrocinador	PROMEP 2007
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	14/04/2007
Fecha de fin	12/12/2009
Actividades	Colaboracion en el diseño de tratamientos y estudios de caracterizacion de la produccion
Archivo PDF	**Proyecto176065.PDF**
Integrantes del CA participantes	GUEVARA GONZÁLEZ RAMÓN GERARDO * OCAMPO VELÁZQUEZ ROSALÍA VIRGINIA * RICO GARCÍA ENRIQUE * TORRES PACHECO IRINEO
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE BIOSISTEMAS
LGAC individuales asociadas a la producción	

Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura

Participación con otros CAs o grupos

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	Instrumentación y Control
Fecha de inicio	Jul 1 2008

Fecha de fin	Dic 15 2020
Objetivo del grupo de investigación	Generar conocimiento y tecnología y, formar recursos humanos a través de la conjunción de capacidades complementarias de electrónica, biología y agricultura bajo condiciones protegidas, de los CAs involucrados
Descripción de la colaboración	Se da a través del apoyo en la dirección de tesis en el tema de biosistemas y en el desarrollo de distintos proyectos de investigación
Descripción de la cooperación	Se refiere al intercambio de material y equipo para la realización de algunas acciones inevestigación.

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	INSTRUMENTACION Y CONTROL
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad de Guanajuato	Campus Irapuato-Salamanca	TELEMÁTICA
CA PROMEP en el grupo de investigación	Instituto Tecnológico de Celaya	Instituto Tecnológico De Celaya	Biotecnología Molecular
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	MECATRONICA

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

Tipo de participación	COOPERACIÓN
Nombre del grupo de investigación	Biotecnología y alimentos
Fecha de inicio	Jul 9 2008
Fecha de fin	Dic 12 2020
Objetivo del grupo de investigación	Generar conocimiento, tecnología y formar recursos humanos con la participacion de diferentes grupos academicos y de investigación.
Descripción de la colaboración	Se describe la cooperación
Descripción de la cooperación	La cooperación se da a través del uso compartido de equipos, reactivos y de la discusión de acciones necesarias para lograr remontar escoollos metodológicos.

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Fisiología Vegetal

CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Autónoma de Querétaro	Nutraceuticos
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Autónoma de Zacatecas	Horticultura
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Grupo de Virus en Irapuato
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias - Veracruz	Nodo de biotecnología en Celaya Gto.
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Universidad Nacional Autónoma De México	UNIGRAS
CA externo a PROMEP	CHILE	Pontíficia Universidad Católica De Chile	Biotecnología Agrícola
CA externo a PROMEP	ESPAÑA	Universidad De Almería	Control Biológico en invernadero
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Instituto Potosino De Investigación Científica Y Tecnológica	Biología Molecular

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	Bioproductos, bioprocesos e ingeniería genética de microorganismos
Fecha de inicio	Feb 15 2006
Fecha de fin	Dic 15 2015
Objetivo del grupo de investigación	Efectuar investigaciones en colaboración.
Descripción de la colaboración	Apoyo en conocimientos y metodologías de la investigación en ingeniería genética, e ingeniería de bioprocesos.
Descripción de la cooperación	Apoyo en el establecimiento de metodologías y técnicas de análisis de bioprductos y los bioprocesos involucrados. Publicación conjunta de artículos indexados y memorias de congreso.

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa	CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD	Bioprocesos de cultivo en fase sólida
CA PROMEP en el grupo de investigación	Instituto Tecnológico de Celaya	Instituto Tecnológico De Celaya	Biotecnología Molecular
CA PROMEP en el grupo de investigación	Instituto Tecnológico de Celaya	Instituto Tecnológico De Celaya	Bioingeniería
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS QUÍMICAS	BIOTECNOLOGÍA

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	Ingeniería de Biosistemas
Fecha de inicio	Ago 2 2009
Fecha de fin	Dic 31 2010
Objetivo del grupo de investigación	Formular proyectos de investigación en conjunto para financiamiento. Formar Maestros y Doctores con capacidad para realizar investigación original, manteniendo una interacción dinámica con grupos científicos a nivel nacional e internacional relacionados
Descripción de la colaboración	Los integrantes del CA de Ingeniería de Bioprocesos de la Facultad de Ingeniería y los integrantes del CA de Nutracéuticos de la Facultad de Química han venido trabajando en conjunto por 5 años, cuando dos integrantes del CA de Ingeniería de dicha colabo
Descripción de la cooperación	Se plantea que la cooperación con el CA de Ingeniería de Bioprocesos de la Facultad de Ingeniería e incluya a todos los integrantes del CA de nutracéuticos de la UAQ y se planteen conjuntamente proyectos de investigación para investigación. Publicar conju

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	CIENCIAS QUÍMICAS	NUTRACÉUTICOS

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	INGENIERIA DE BIOSISTEMAS
Fecha de inicio	Jun 1 2010
Fecha de fin	Dic 30 2014
Objetivo del grupo de investigación	Desarrollar en conjunto tecnologías para el uso y aplicación en sistemas agrícolas
Descripción de la colaboración	Se apoya a estudiantes de Maestría y Doctorado, con el desarrollo de sus proyectos de investigación en el área agronómica, que aun están en proceso
Descripción de la cooperación	formación de recusos humanos

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico

CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	INGENIERÍA	INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	CIENCIAS AGROPECUARIAS - URUAPAN	DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA CALIDAD E INOCUIDAD DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE LOS SISTEMAS AGROPECUARIOS

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

Beneficios PROMEP

No hay beneficios PROMEP del C.A.

Información adicional al CA

Descripción	Archivo