



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Subdirección de Investigación

Torreón, Coahuila C.P. 27059
Teléfono y fax: (871) 729 7650
conmutador 729 7610



SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
13 de septiembre de 2011

M. en C. MARÍA DE JESÚS RIVERA GONZÁLEZ
Jefe Del Departamento De Biología
P r e s e n t e.-

En atención a su oficio No. DB/087*12 de fecha 10 de septiembre de 2012, me permito enviar a usted, copia de carátula de los proyectos de investigación registrados en esta Subdirección durante los años 2010,2011 y 2012, correspondientes al departamento de Biología.

Sin más por el momento, quedo de usted.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
"ANTONIO NARRO"
UNIDAD LAGUNA

A T E N T A M E N T E
"Alma Terra Mater"



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Subdirección de Investigación
Unidad Laguna

Jara

Armando Espinoza Banda
Dr. Armando Espinoza Banda
Subdirector de Investigación

SUB-DIRECCION REGIONAL
DE INVESTIGACION

c.c.p. Archivo



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

5

Dirección de Investigación

Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación 2012

Unidad:	Laguna	División:	Carreras Agronómicas	Departamento:	Biología.
Programa de Investigación:	Programa interdisciplinario de Ecología.				
Línea de investigación:	Sustentabilidad del agroecosistema				
Título del proyecto: Determinación de la variación genética entre poblaciones de Agave victoriae-reginae de la Sierra de las Noas, Coahuila y del Mezquital, Durango.					
Presupuesto solicitado (Máximo \$100,000)	\$	El proyecto es:		Nuevo	Continuación <input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de investigación:	Básica	<input checked="" type="checkbox"/>	Aplicada	Tecnológica	e-mail del responsable: hector_montano_rdz@hotmail.com
Vinculación:	Si	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Fondos concurrentes:	
Cooperante(s) :					
Entidad (es):	Coahuila y Durango		Municipio (s):	Torreón y Mezquital.	
Localidades:	Uaaan-UL, Sierra de las Noas y Mezquital.				
A realizar durante el año(s):	2012				
Participantes			Adscripción (Clave Depto.)	Expediente No.	Firma
Responsable	Héctor Montaña Rodríguez		1503	1772	
Colaborador:	Amanda Jaramillo Santos		1503	1769	
Colaborador:					
Colaborador:					
Colaborador:					
Colaborador:					
			Nivel estudios	Matricula	Firma
Tesista:	No determinado				
Programa Docente:					
Tesista:	No determinado				
Programa Docente:					
Tesista:					
Programa Docente:					
Vo. Bo.			Autoriza		
Firma y sello					
Nombre	MC. María de Jesús Rivera González Jefe de Departamento de Biología		Dr. Alfredo de la Rosa Loera Subdirector de Programación y Evaluación		



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

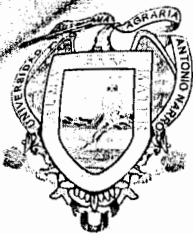
Dirección de Investigación

Subdirección de Programación y Evaluación

16

Proyecto de Investigación 2012

Unidad:	Laguna	División:	Carreras Agronómicas	Departamento:	Biología
Programa de Investigación:	Programa Interdisciplinario de Ecología				
Línea de investigación:	Sustentabilidad del Agroecosistema				
Título del proyecto:	Caracterización genética de <i>Agave durangensis</i> Gentry				
Presupuesto solicitado (Máximo \$100,000)	\$ 35,000.00	El proyecto es:	Nuevo	Continuación	X
Tipo de investigación:	Básica	X	Aplicada	Tecnológica	e-mail del responsable
					Jaramillo_amanda@hotmail.com
Vinculación:	Si	X	No	Fondos concurrentes:	
Cooperante(s) :					
Entidad (es):	Coahuila y Campeche		Municipio (s):	Torreón y Sihochac, Champotón	
Localidades:	UAAAN UL Y COLPOS, CAMPUS CAMPECHE				
A realizar durante el año(s):	2012				
Participantes			Adscripción (Clave Depto.)	Expediente No.	Firma
Responsable	MC AMANDA JARAMILLO SANTOS		1503	1769	
Colaborador:	MC HÉCTOR MONTAÑO RODRÍGUEZ		1503	1772	
Colaborador:					
Colaborador:					
Colaborador:					
Colaborador:					
Colaborador:					
			Nivel estudios	Matrícula	Firma
Tesista:	Por asignar				
Programa Docente:					
Tesista:					
Programa Docente:					
Tesista:					
Programa Docente:					
Vo. Bo.			Autoriza		
Firma y sello					
Nombre	MC MA. DE JESÚS RIVERA GÓNZALEZ Jefe de Departamento		Dr. Alfredo de la Rosa Loera Subdirector de Programación y Evaluación		



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro



Dirección de Investigación

Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación 2012

Unidad:	Laguna	División:	Carreras Agronómicas	Departamento:	Biología
Programa de Investigación:	Sistemas Sustentables para la Producción Agropecuaria (CASISUPA)				
Línea de investigación:	Manejo sustentable de los sistemas de producción agropecuaria				
Título del proyecto:	Estudio palinológico de la miel de abeja (<i>Apis mellifera</i> L.) de la Región Lagunera, México				
Presupuesto solicitado (Máximo \$100,000)	50,000.00	El proyecto es:	Nuevo	X	Continuación
Tipo de investigación:	Básica	Aplicada	Tecnológica	e-mail del responsable	
Vinculación:	Si	X	No	Fondos concurrentes:	
Cooperante(s):	Asociación de Apicultores de la Comarca Lagunera de Gómez Palacio, Dgo.				
Entidad (es):	Comarca Lagunera	Municipio (s):	Torreón, Matamoros, Fco. I. Madero, San Pedro, Viesca, Gómez Palacio,		
Localidades:	Apiarios de la Comarca Lagunera				
A realizar durante el año(s):	2012				
Participantes		Adscripción (Clave Depto.)	Expediente No.	Firma	
Responsable	Dr. José Luis Reyes Carrillo	1503	2454		
Colaborador:	M.C. José Luis Galarza Mendoza	Instituto Tec. de Torreón			
Colaborador:	Dr. Alejandro Moreno Reséndez	1502	20062		
Colaborador:	Ing. Rubi Muñoz Soto	1503	3133		
Colaborador:	Dr. Héctor Madinaveitia Ríos	1509	20085		
Colaborador:					
		Nivel estudios	Matrícula	Firma	
Tesista:	Samuel Gómez Palacios	licenciatura	606459		
Programa Docente:	Ing. Agrónomo en Horticultura				
Tesista:					
Programa Docente:					
Tesista:					
Programa Docente:					
Vo. Bo.			Autoriza		
Firma y sello					
Nombre	M. C. María de Jesús Rivera González		Dr. José Luis Puente Manríquez		
	Jefe de Departamento		Subdirector de Programación y Evaluación		

- Cada Jefe de Departamento deberá dejar copia para su archivo

(12)



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación

Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación 2012

Unidad:	Laguna	División:	Carreras Agronómicas	Departamento:	Biología
Programa de Investigación:	Sistemas Sustentables para la Producción Agropecuaria (CASISUPA)				
Línea de investigación:	Manejo sustentable de los sistemas de producción agropecuaria				
Título del proyecto:	Detección de enfermedades y parásitos en las abejas melíferas (<i>Apis mellifera</i> L.) de la Comarca Lagunera				
Presupuesto solicitado (Máximo \$100,000)	\$52,000.00	El proyecto es:	Nuevo	Continuación	X
Tipo de investigación:	Básica	Aplicada	X	Tecnológica	
e-mail del responsable	jlreyes54@yahoo.com.mx				
Vinculación:	Si	x	No	Fondos concurrentes:	
Cooperante(s):	Asociación de Apicultores de la Laguna				
Entidad (es):	Comarca Lagunera	Municipio (s):	regional		
Localidades:	Apiarios de la región Lagunera				
A realizar durante el año(s):	2012				
Participantes		Adscripción (Clave Depto.)	Expediente No.	Firma	
Responsable	Dr. José Luis Reyes Carrillo	1503	2454		
Colaborador:	M.C. José Luis Galarza Mendoza	Instituto Tec. de Torreón			
Colaborador:	Dr. Alejandro Moreno Reséndez	1502	20062		
Colaborador:	Ing. Rubi Muñoz Soto	1503	3133		
Colaborador:	Dr. Héctor Madinaveitia Ríos	1509	20085		
Colaborador:					
		Nivel estudios	Matrícula	Firma	
Tesista:	MVZ. Alicia Galeana Ramírez	maestría	62103115		
Programa Docente:	Maestría en Ciencias Agropecuarias				
Tesista:	Rafael López López	licenciatura	71221206		
Programa Docente:	Médico Veterinario Zootecnista				
Tesista:	Romualdo Basilio Montiel	licenciatura	71231065		
Programa Docente:	Médico Veterinario Zootecnista				
Tesista:					
Programa Docente:					
Vo. Bo.			Autoriza		
Firma y sello					
Nombre	M. C. María de Jesús Rivera González		Dr. José Luis Puente Manriquez		
	Jefe de Departamento		Subdirector de Programación y Evaluación		

- Cada Jefe de Departamento deberá dejar copia para su archivo



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación

Subdirección de Programación y Evaluación



1330-8252-2689

12,000.00

6,000.00 = 50%

Proyecto de Investigación 2012

Unidad:	Laguna	División:	Carreras agronómicas	Departamento:	Biología
Programa de Investigación:	Procesos Ambientales				
Línea de investigación:	Sistemas rurales				
Título del proyecto:	Identificación de plantas nativas con potencial para la fitorremediación de metales pesados en desechos mineros				
Presupuesto solicitado (Máximo \$100,000)	\$	El proyecto es:	Nuevo	Continuación	
Tipo de investigación:	Básica	Aplicada	<input checked="" type="checkbox"/> Tecnológica	e-mail del responsable	hectormadina@hotmail.com
Vinculación:	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	Fondos concurrentes:		
Cooperante(s):					
Entidad (es):	Durango	Municipio (s):	Nazas		
Localidades:	Ejido La Perla				
A realizar durante el año(s):	2012, 2013				
Participantes		Adscripción (Clave Depto.)	Expediente No.	Firma	
Responsable	Dr. Héctor Madinaveitia Ríos	1503	20085		
Colaborador:	Dr. Mario García Carrillo	1502			
Colaborador:	Dr. Alejandro Moreno Reséndez	1502	20062		
Colaborador:	Dr. José Luis Reyes Carrillo	1503	2454		
Colaborador:					
Colaborador:					
Colaborador:					
		Nivel estudios	Matrícula	Firma	
Tesista:	Biol. María Isabel Blanco Cervantes	Maestría			
Programa Docente:	Maestría en Ciencias Agropecuarias				
Tesista:					
Programa Docente:					
Tesista:					
Programa Docente:					
	Vo. Bo.		Autoriza		
Firma y sello					
Nombre	MC María de Jesús Rivera González		Dr. Alfredo de la Rosa Loera		
	Jefa del Departamento de Biología		Subdirector de Programación y Evaluación		

- Cada Jefe de Departamento deberá dejar copia para su archivo



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación

Subdirección de Programación y Evaluación



Proyecto de Investigación 2012

- Cada Jefe de Departamento deberá dejar copia para su archivo

004/12-AMB-LN

Unidad:	Laguna	División:	Carreras Agronómicas	Departamento:	Biología
Programa de Investigación:	Sistemas Sustentables para la Producción Agropecuaria (CASISUPA)				
Línea de investigación:	Manejo sustentable de los sistemas de producción agropecuaria				
Título del proyecto: Detección de abeja africana (<i>Apis mellifera scutellata</i>) en la Región Lagunera del estado de Coahuila					
Presupuesto solicitado (Máximo \$100,000)	\$52,000.00	El proyecto es:	Nuevo	Continuación	X
Tipo de investigación:	Básica	Aplicada	X	Tecnológica	
e-mail del responsable:	jlreyes54@yahoo.com.mx				
Vinculación:	Si	x	No	Fondos concurrentes:	
Cooperante(s):	Asociación de Apicultores de la Laguna				
Entidad (es):	Coahuila	Municipio (s):	Matamoros, Francisco I madero, Torreón, San Pedro y Viesca		
Localidades:	Apiarios de la región Lagunera				
A realizar durante el año(s):	2012				
Participantes		Adscripción (Clave Depto.)	Expediente No.	Firma	
Responsable	Dr. José Luis Reyes Carrillo	1503	2454		
Colaborador:	M.C. José Luis Galarza Mendoza	Instituto Tec. de Torreón			
Colaborador:	Mvz. Delfino Reyes Macías	0299	1843		
Colaborador:	Mvz. Jesús Gaeta Covarrubias	0290	20107		
Colaborador:	Mvz. Rodrigo Isidro Simón Alonso	0281	3131		
Colaborador:	Mvz. Sergio Orlando Yong Wong	0281	03631		
Colaborador:					
		Nivel estudios	Matrícula	Firma	
Tesista:	Gloria Brisa Nieves Dorantes	Licenciatura	7122827		
Programa Docente:	Médico Veterinario Zootecnista				
Tesista:					
Programa Docente:					
Tesista:					
Programa Docente:					
Tesista:					
Programa Docente:					
Vo. Bo.		Autoriza			
Firma y sello					
Nombre	M. C. María de Jesús Rivera González		Dr. José Luis Puentes Manríquez		
	Jefe de Departamento		Subdirector de Programación y Evaluación		



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro



Dirección de Investigación

Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación 2011

012-AM-KI-LN

Unidad:	Laguna	División:	Carreras agronómicas	Departamento:	Centro de terapias alternativas y de orientación a la salud
Programa de Investigación:	Programa de orientación a la salud				
Línea de investigación:	Homeopatía				
Título del proyecto:	Agricultura inocua II. Agrohomeopatía empleada para un mejor control de plagas del nogal pecanero (<i>Carya illionensis</i>) en la región de Nazas, Durango.				
Presupuesto solicitado (Máximo \$100,000)	\$	El proyecto es:	Nuevo	Continuación	
Tipo de investigación:	Básica	Aplicada	<input checked="" type="checkbox"/> Tecnológica	e-mail del responsable	medina@hotmail.com
Vinculación:	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	Fondos concurrentes:		
Cooperante(s):					
Entidad (es):	Durango	Municipio (s):	Nazas		
Localidades:	Ejido La Perla				
A realizar durante el año(s):	2011 y 2012				
Participantes	Adscripción (Clave Depto.)	Expediente No.	Firma		
Responsable	Dr. Héctor Madinaveitia Ríos	1503	20085		
Colaborador:	MC. Eleno Hernández Martínez	1505	1897		
Colaborador:	MC. Edgardo Cervantes Álvarez	1509	20095		
Colaborador:	Dr. José Luis Reyes Carrillo	1503			
Colaborador:	Biol. Maria Isabel Blanco Cervantes	1503	3687		
Colaborador:					
Colaborador:					
	Nivel estudios	Matricula	Firma		
Tesista:	Marcelo Ruiz López	9	71321147		
Programa Docente:	Ingeniero agrónomo				
Tesista:	María Solís Morales	7	596551		
Programa Docente:	Ingeniero en Procesos Ambientales				
Tesista:					
Programa Docente:					
	Vo. Bo.		Autoriza		
Firma y sello					
Nombre	Ing. Rolando Loza Rodríguez		Subdirector de Programación y Evaluación		
	Responsable del CETAOS				



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación

Subdirección de Programación y Evaluación

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or 'B'.

Proyecto de Investigación 2012

Handwritten: 018/12-MC-B1

Unidad:	Laguna	División:	Carreras Agronómicas	Departamento:	Biología
Programa de Investigación:	Ingeniero en Procesos Ambientales.				
Línea de investigación:	Contaminación del Suelo				
Título del proyecto: "DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN SEDIMENTOS DEL RÍO NAZAS"					
Presupuesto solicitado (Máximo \$100,000)	\$30,000.00	El proyecto es:	Nuevo	<input checked="" type="checkbox"/>	Continuación
Tipo de investigación:	Básica	Aplicada	<input checked="" type="checkbox"/>	Tecnológica	e-mail del responsable
Vinculación:	Si	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Fondos concurrentes:	
Cooperante(s):					
Entidad (es):	Comarca Lagunera	Municipio (s):	regional		
Localidades:	Cd. Juárez Dgo, la Posta, León Guzmán, La Loma, Cañón de Fernández Municipios de CD. Lerdo Dgo.				
A realizar durante el año(s):	2012				

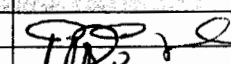
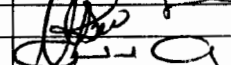
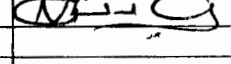
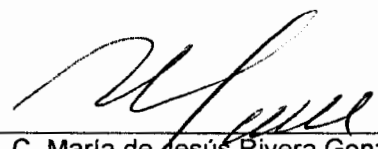
Participantes		Adscripción (Clave Depto.)	Expediente No.	Firma
Responsable	Miguel Ángel Urbina Martínez	1503	3817	
Colaborador:	Cynthia D. Ruedas Alba	1503	3334	
Colaborador:	Rubí Muñoz Soto	1503	3133	
Colaborador:				
Colaborador:				
Colaborador:				

		Nivel estudios	Matricula	Firma
Tesista:	Edna Carolina Romo Fematt.	Licenciatura	6102267	
Programa Docente:				
Tesista:				
Programa Docente:				
Tesista:				
Programa Docente:				
Tesista:				
Programa Docente:				

Vo. Bo.		Autoriza
Firma y sello		
Nombre	M. C. María de Jesús Rivera Bernal. Jefe de Departamento	Dr. José Luis Puente Manríquez. Subdirector de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación 2012

124/12-AM-BI-LN

Unidad:	Laguna	División:	Carreras Agronómicas	Departamento:	Biología
Programa de Investigación:	Procesos Ambientales				
Línea de investigación:	Ecología				
Título del proyecto:	Comprobación del cumplimiento normativo de las aguas residuales de la planta tratadora Gómez Palacio Durango				
Presupuesto solicitado		El proyecto es:	Nuevo	<input checked="" type="checkbox"/>	Continuación
Tipo de investigación:	Básica	Aplicada	<input checked="" type="checkbox"/>	Tecnológica	e-mail del responsable
Vinculación:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	Fondos concurrentes:	
Cooperante(s):	Planta tratadora Gómez Palacio Durango				
Entidad (es):	Gómez Palacio Durango	Municipio (s):	Durango		
Localidades:	Gómez Palacio Durango				
A realizar durante el año(s):	2012				
Participantes		Adscripción (Clave Depto.)	Expediente No.	Firma	
Responsable	Dr. José Luis Reyes Carrillo	1503	2454		
Colaborador:	Ing. Rubí Muñoz Soto	1503	3133		
Colaborador:	Ing. Cinthya Dinorah Ruedas Alba	1503	3334		
Colaborador:					
Colaborador:					
Colaborador:					
Colaborador:					
		Nivel estudios	Matrícula	Firma	
Tesista:	María Guadalupe Rodríguez Herrera	Licenciatura	7162681		
Programa Docente:	Ing. en Procesos Ambientales				
Tesista:					
Programa Docente:					
Tesista:					
Programa Docente:					
Vo. Bo.		Autoriza			
Firma y sello					
Nombre	M. C. María de Jesús Rivera González Jefe de Departamento		Dr. José Luis Puente Manríquez Subdirector de Programación y Evaluación		

- Cada Jefe de Departamento, deberá dejar copia para su archivo



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación

Subdirección de Programación y Evaluación



Proyecto de Investigación 2012

027/12-MC-BI-LN

Unidad:	Laguna	División:	Carreras Agronómicas	Departamento:	Biología
Programa de Investigación:	Ingeniero en Procesos Ambientales.				
Línea de investigación:	Contaminación del Suelo				
Título del proyecto:	Estudio Ambiental, diagnóstico y manejo de nitratos en suelos de la Comarca Lagunera".				
Presupuesto solicitado (Máximo \$100,000)	\$	El proyecto es:	Nuevo	<input checked="" type="checkbox"/>	Continuación
Tipo de investigación:	Básica	Aplicada	<input checked="" type="checkbox"/>	Tecnológica	e-mail del responsable
Vinculación:	Si	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Fondos concurrentes:	
Cooperante(s):					
Entidad (es):	Comarca Lagunera	Municipio (s):	Regional		
Localidades:	Campos Agrícolas de Facultad de Agricultura y Zootecnia de Venecia Durango.				
A realizar durante el año(s):	2011- 2012				
Participantes		Adscripción (Clave Depto.)	Expediente No.	Firma	
Responsable	Miguel Ángel Urbina Martínez.	1503	3817		
Colaborador:	José Luis Reyes Carrillo	1503	2454		
Colaborador:	Jesús Luna Anguiano	UJED Venecia			
Colaborador:	Norma Lydia Rangel Carrillo	1502	3328		
Colaborador:					
Colaborador:					
Colaborador:					
		Nivel estudios	Matrícula	Firma	
Tesista:	María de Lourdes González Betancourt.	Licenciatura	6162273		
Programa Docente:	Ing. En Procesos Ambientales.				
Tesista:					
Programa Docente:					
Tesista:					
Programa Docente:					
Tesista:					
Programa Docente:					
	Vo. Bo.		Autoriza		
Firma y sello					
Nombre	M. C. María de Jesús Rivera González. Jefe de Departamento		Dr. José Luis Puente Manríquez. Subdirector de Programación y Evaluación		

