

1. Datos básicos[Datos generales](#)[Domicilio de residencia](#)**2. Formación académica**[Grados Académicos](#)**3. Trayectoria profesional**[Experiencia laboral](#)**4. Producción científica, tecnológica y de innovación****4.1 Científica**[Publicación de artículos](#)[Capítulos publicados](#)[Reportes técnicos](#)[Memorias](#)[Documentos de trabajo](#)**4.2 Tecnológica y de innovación****5. Formación de capital humano****5.1 Docencia**[Programas en PNPC](#)[Programas no PNPC](#)**5.2 Tesis dirigidas**[Programas en PNPC](#)[Programas no PNPC](#)**5.3 Diplomados****6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación****6.1 Difusión**[Publicación de artículos](#)[Capítulos publicados](#)[Participación en congresos](#)**6.3 Divulgación**[Divulgación](#)**7. Vinculación**[Redes de investigación](#)[Proyectos de investigación](#)[Grupos de investigación](#)**8. Evaluaciones**[Evaluaciones no CONACYT](#)**9. Premios y distinciones**[Distinciones CONACYT](#)[Distinciones no CONACYT](#)**10. Lenguas e idiomas**[Idiomas](#)

CONACYT

Datos generales

CURP: FERD631222HDFRYM01	Fecha de nacimiento: 22/dic/1963	RFC: FERD631222K2A
Nombre: DEMETRIO SALVADOR	Primer apellido: FERNANDEZ	Segundo apellido: REYNOSO
Sexo: Masculino	Estado conyugal: Casado(a)	País de nacimiento: México
Entidad federativa: CIUDAD DE MÉXICO		CVU: 35237
Contacto principal: demetrio@colpos.mx		Nacionalidad: Mexicana

Identificadores de autor

ORC ID: https://orcid.org/0000-0002-1734-3152
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Medios de contacto

Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Oficial	demetrio@colpos.mx	NO
Correo electrónico	Oficial	demetrio@colpos.mx	SI

Domicilio de residencia

Estado o distrito federal: MÉXICO	Municipio o delegación: TEXCOCO
Localidad: TEXCOCO DE MORA	Código postal: 56170
Asentamiento: Colonia - Joyas de Santa Ana	

Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad: Tulipanes

Identificación del inmueble

Número exterior:	Parte numérica: 6	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior:
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

Entre que calles

Nombre de vialidad: y

Calle posterior

Nombre:

Descripción de la ubicación:

CONACYT

Grados académicos

Título: INGENIERO AGRÓNOMO ESPECIALISTA EN IRRIGACIÓN

Nivel de escolaridad: Licenciatura

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: 1884446

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: Estudio para rehabilitar la red de drenaje secundaria Valle de Acambay, Edo. de México.

Fecha de obtención: 14/jul/1993

Institución de obtención de grado: Universidad Autonoma Chapingo

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agronomía

Subdisciplina: Uso y conservación del agua

Grados académicos

Título: MAESTRO EN CIENCIAS EN EDAFOLOGIA

Nivel de escolaridad: Maestría

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: 0000

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: Aplicación del modelo de simulación SWRRB para determinar el balance hidrológico de la cuenca El Tejocote, Atlacomulco, Estado de México

Fecha de obtención: 05/ago/1996

Institución de obtención de grado: Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agronomía

Subdisciplina: Uso y conservación del agua

Grados académicos

Título: DOCTOR OF PHILOSOPHY IN WATERSHED MANAGEMENT

Nivel de escolaridad: Doctorado

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: 0000

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: Evaluation of sustainable agriculture systems in central Mexico

Fecha de obtención: 17/may/2008

Institución de obtención de grado: University of Arizona

País de obtención de grado: United States of America

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agronomía

Subdisciplina: Producción de cultivos

CONACYT

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Colegio de Postgraduados

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Otros

Nombre del puesto / Nombramiento:
PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO

Logros:

He participado como director de tesis de estudiantes de maestría. Profesor de los cursos de Conservación del Suelo y del Agua (HID-654) y Dinámica de sedimentos en cuencas hidrográficas (HID-656). Elaboración de material técnico sobre conservación de suelo y agua para la Secretaría de Agricultura.

Inicio: 05/feb/2008

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Colegio de Postgraduados

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Otros

Nombre del puesto / Nombramiento:
INVESTIGADOR TITULAR

Logros:

Asistente de los cursos de Manejo de Cuencas y Conservación de suelos.

Inicio: 01/ene/2006

Fin: 27/ago/2006

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Colegio de Postgraduados

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

CONACYT

Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros
---------------------------------	----------------------

Nombre del puesto / Nombramiento:
Investigador Adjunto

Logros:
Auxiliar de cursos sobre manejo de cuencas y conservación de suelos.

Inicio: 01/jul/2005	Fin: 31/dic/2005
---------------------	------------------

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Colegio de Postgraduados

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Ciencias agrarias

Disciplina: Otras especialidades agrarias **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Investigador asociado

Logros:
Auxiliar de cursos de conservación de suelo y manejo de cuencas

Inicio: 01/sep/1997	Fin: 30/jun/2005
---------------------	------------------

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Ciencias agrarias

Disciplina: Agronomía **Subdisciplina:** Uso y conservación del agua

Nombre del puesto / Nombramiento:
ENLACE DE INGENIERIA AGRICOLA

Logros:

CONACYT

Control inundaciones en Valle Acambay (4,000 ha). Control erosión en el DDR Atlacomulco (25,000 ha). Uso eficiente agua DDR Atlacomulco y Jilotepec (30,000 ha). Modelado hidrológico del Valle Acambay (18,000 ha) y productivo del DDR Texcoco (64,000 ha).

Inicio: 16/ene/1989 Fin: 15/abr/1998

Publicación de artículos

ISSN impreso: 14053195	ISSN electrónico: 14053195
Nombre: Agrociencia	
País: México	
Título del artículo: Aplicación del modelo hidrológico SWRRB en la cuenca "El Tejocote", Atlacomulco, Estado de México	
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 33
Año de edición: 1999	Año de publicación: 1999
Páginas de: 1	a: 9
Palabra clave 1: Modelo SWRRB	Palabra clave 2: Balance hidrológico
	Palabra clave 3: Modelado sedimentos

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Uso y conservación del agua

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Demetrio S. Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
José L. Oropeza Mota	MANUAL	Autor
Mario R. Martínez Menes	MANUAL	Autor
Benjamín Figueroa Sandoval	MANUAL	Autor
Oscar L. Palacios Vélez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 14053195	ISSN electrónico: 14053195
Nombre: Agrociencia	
País: México	
Título del artículo: Empleo del modelo SWRRB para generar alternativas de manejo en la Cuenca Iztapa, Guatemala	
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 35
Año de edición: 2001	Año de publicación: 2001
Páginas de: 335	a: 345
Palabra clave 1: Balance hidrológico	Palabra clave 2: Modelado escurrimientos
	Palabra clave 3: Manejo cuencas

Áreas de conocimiento

CONACYT

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Uso y conservación del agua

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Osberto Aparicio Maldonado De León	MANUAL	Autor
Oscar Luis Palacios Velez	MANUAL	Autor
José Luis Oporeza Mota	MANUAL	Autor
Rolando Springall Galindo	MANUAL	Autor
Demetrio Salvador Fernández Reynoso	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 01864076	ISSN electrónico: 20072422	
Nombre: Ingeniería hidráulica en México		
País: México		
Título del artículo: Simulación de pérdida de suelo en la cuenca del lago de Pátzcuaro a partir de sistemas de manejo agrícola con percepción remota		
Número de la revista: 4	Volumen de la revista: 16	
Año de edición: 2001	Año de publicación: 2001	
Páginas de: 107	a: 115	
Palabra clave 1: Percepción remota	Palabra clave 2: Erosión del suelo	Palabra clave 3: Manejo agrícola

Áreas de conocimiento		
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias	
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras	

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Luis Mario Tapia Vargas	MANUAL	Autor
Mario Tiscareño López	MANUAL	Autor
Alfredo Amador García	MANUAL	Autor
Demetrio Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
Alma Delia Báez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 14053195	ISSN electrónico: 14053195	
Nombre: Agrociencia		
País: México		
Título del artículo: Pronóstico del cambio en algunas propiedades de los suelos agrícolas al modificarse las condiciones microclimáticas		
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 36	

CONACYT

Año de edición: 2002	Año de publicación: 2002	
Páginas de: 267	a: 277	
Palabra clave 1: Índice hidrotérmico	Palabra clave 2: Física de suelos	Palabra clave 3: Radiación solar

Áreas de conocimiento		
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias	
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Fertilidad del suelo	

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
José A. Contreras Benítez	MANUAL	Autor
Iouri Gavrilov Nikolskii	MANUAL	Autor
Lorenzo A. Aceves Navarro	MANUAL	Autor
Ramón Arteaga Ramírez	MANUAL	Autor
Miguel Escalona Maurice	MANUAL	Autor
Demetrio S. Fernández Reynoso	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 01875779	ISSN electrónico: 23958030	
Nombre: Terra Latinoamericana		
País: México		
Título del artículo: Calibración del modelo hidrológico SWAT en la cuenca "El Tejocote", Atlacomulco, Estado de México		
Número de la revista: 4	Volumen de la revista: 22	
Año de edición: 2004	Año de publicación: 2004	
Páginas de: 437	a: 444	
Palabra clave 1: SWAT	Palabra clave 2: Balance hídrico	Palabra clave 3: Manejo de cuencas

Áreas de conocimiento		
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias	
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Uso y conservación del agua	

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Elibeth Torres Benites	MANUAL	Autor
Demetrio S. Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
José Luis Oropeza Mota	MANUAL	Autor
Enrique Mejía Saenz	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
--------------------------	--	--

CONACYT

ISSN impreso: 01875779	ISSN electrónico: 23958030	
Nombre: Terra Latinoamericana		
País: México		
Título del artículo: Uso del modelo EPIC para estimar rendimientos de maíz con base en variables fisiotécnicas en el oriente del Estado de México		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 24	
Año de edición: 2006	Año de publicación: 2006	
Páginas de: 283	a: 291	
Palabra clave 1: Predicción de rendimientos	Palabra clave 2: Modelo EPIC	Palabra clave 3: Maíz modelado

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Producción de cultivos

¿Recibió apoyo CONACYT?: Si	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Justina Licona Santana	MANUAL	Autor
Mario R. Martínez Menes	MANUAL	Autor
Leopoldo E. Mendoza Onofre	MANUAL	Autor
Benjamín Figueroa Sandoval	MANUAL	Autor
Demetrio S. Fernández Reynoso	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 14053195	ISSN electrónico: 14053195	
Nombre: Agrociencia		
País: México		
Título del artículo: Modelado hidrológico de la cuenca del Río Mixteco en el Estado de Oaxaca, México.		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 48	
Año de edición: 2015	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 1	a: 15	
Palabra clave 1: Esguimientos	Palabra clave 2: SWAT	Palabra clave 3: Sedimentos

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Uso y conservación del agua

¿Recibió apoyo CONACYT?: Si	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Rodiberto Salas Martínez	MANUAL	Autor
Laura A. Ibáñez Castillo	MANUAL	Autor
Ramón Arteaga Ramírez	MANUAL	Autor
M. Roberto Martínez Menes	MANUAL	Autor
D. Salvador Fernández Reynoso	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 20070934	ISSN electrónico: 20079230	
Nombre: Revista mexicana de ciencias agrícolas		
País: México		
Título del artículo: Determinación del escurrimiento en la cuenca Huixtla, Chiapas, por el método de Nc y usando SIG, TAM y NB		
Número de la revista: 6	Volumen de la revista: 5	
Año de edición: 2014	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 979	a: 990	
Palabra clave 1: Huixtla	Palabra clave 2: Curvas numéricas	Palabra clave 3: Escurrimiento superficial

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Samuel Pérez Nieto	MANUAL	Autor
Laura Alicia Ibáñez Castillo	MANUAL	Autor
José Luis Leobardo Arellano Monterosas	MANUAL	Autor
José Luis Oropeza Mota	MANUAL	Autor
Demetrio Salvador Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
Jesús Chávez Morales	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01878336	ISSN electrónico: 20072422	
Nombre: Tecnología y ciencias del agua		
País: México		
Título del artículo: Priorización de áreas de intervención mediante análisis morfométrico e índice de vegetación		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 6	
Año de edición: 2015	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 121	a: 137	
Palabra clave 1: Morfometría	Palabra clave 2: NDVI	Palabra clave 3: Escurrimientos

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
------------------------------------	---

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Adolfo López Pérez	MANUAL	Autor
Mario R. Martínez Menes	MANUAL	Autor
Demetrio S. Fernández Reynoso	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 14053195	ISSN electrónico: 14053195
Nombre: Agrociencia	
País: México	
Título del artículo: Estimación de coeficientes de cultivo mediante sensores remotos en el distrito de riego río Yaqui, Sonora, México.	
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 49
Año de edición: 2015	Año de publicación: 2015
Páginas de: 221	a: 232
Palabra clave 1: Triticum aestivum	Palabra clave 2: Evapotranspiración
	Palabra clave 3: Índices de vegetación

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Riego

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
------------------------------------	---

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Carlos R. Castañeda Ibáñez	MANUAL	Autor
Mario Martínez Menes	MANUAL	Autor
Fermín Pascual Ramírez	MANUAL	Autor
Héctor Flores Magdaleno	MANUAL	Autor
Demetrio S. Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
Salvador Esparza Govea	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 20079234	ISSN electrónico: 20079230
Nombre: Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas	
País: México	
Título del artículo: Curvas de escurrimiento para tres microcuencas de la cuenca Huixtla, Chiapas, México.	
Número de la revista: 8	Volumen de la revista: 6

CONACYT

Año de edición: 2015	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 1729	a: 1742	
Palabra clave 1: Curvas numéricas	Palabra clave 2: Precipitación escurrimiento	Palabra clave 3: Río Huixtla

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Samuel Pérez Nieto	MANUAL	Autor
Laura Alicia Ibáñez Castillo	MANUAL	Autor
José Luis Leobardo Arellano Monterrosas	MANUAL	Autor
Demetrio Salvador Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
Jesús Chávez Morales	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 20079234	ISSN electrónico: 20079230	
Nombre: Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas		
País: México		
Título del artículo: Dinámica del agua de lluvia en árboles de selva baja caducifolia		
Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 7	
Año de edición: 2016	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 1179	a: 1188	
Palabra clave 1: Flujo de dosel	Palabra clave 2: Flujo caulinar	Palabra clave 3: Intercepción dosel

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Uso y conservación del agua

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Fondo institucional
-----------------------------	-------------------------------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Finlandia Barbosa Moreno	MANUAL	Autor
Demetrio Salvador Fernandez Reynoso	MANUAL	Autor
Erasmo Rubio Granados	MANUAL	Autor
Ignacio Sanchez Cohen	MANUAL	Autor
Jose Rafael Contreras Hinojosa	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

CONACYT

ISSN impreso: 01875779	ISSN electrónico: 23958030	
Nombre: Terra Latinoamericana		
País: México		
Título del artículo: Clasificación Digital de Suelos a Través de Covariables Ambientales de La Cuenca del Río Mixteco		
Número de la revista: 4	Volumen de la revista: 35	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 281	a: 291	
Palabra clave 1: Mapeo digital de suelo	Palabra clave 2: Analisis de Covarianza	Palabra clave 3: Unidades de Suelo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Gerardo Colín García	MANUAL	Autor
Demetrio S. Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
Mario R. Martínez Menez	MANUAL	Autor
José Donald Ríos Berber	MANUAL	Autor
Patricio Sánchez Guzmán	MANUAL	Autor
Erasmo Rubio Granados	MANUAL	Autor
Laura Alicia Ibáñez Castillo	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01878336	ISSN electrónico: 20072422	
Nombre: Tecnología y Ciencias del Agua		
País:		
Título del artículo: Modelo hidrológico de la cuenca del río Sordo, Oaxaca, México, con SWAT		
Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 8	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 141	a: 156	
Palabra clave 1: Producción agua	Palabra clave 2: Producción Sedimentos	Palabra clave 3: Biomasa

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí	Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional
-----------------------------	--

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Madaí Sánchez Galindo	MANUAL	Autor
Demetrio Salvador Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
Mario Martínez Menes	MANUAL	Autor
Erasmo Rubio Granados	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01875779	ISSN electrónico: 23958030	
Nombre: Terra Latinoamericana		
País:		
Título del artículo: Identificación de covariables ambientales que influyen en la formación de cárcavas en la Mixteca Oaxaqueña		
Número de la revista: 4	Volumen de la revista: 36	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 323	a: 335	
Palabra clave 1: Erosión cárcavas	Palabra clave 2: Análisis multivariado	Palabra clave 3: Erosión remontante

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

¿Recibió apoyo CONACYT?: Si

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
María Lorenza Toledo Medrano	MANUAL	Autor
Demetrio S. Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
Mario R. Martínez Menez	MANUAL	Autor
Erasmo Rubio Granados	MANUAL	Autor
José Luis García Rodríguez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 20079028	ISSN electrónico: 2007901X	
Nombre: Ecosistemas y Recursos Agropecuarios		
País:		
Título del artículo: Estimación de la evapotranspiración mediante un balance de energía utilizando sensores remotos		
Número de la revista: 15	Volumen de la revista: 5	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 537	a: 545	
Palabra clave 1: evapotranspiracion	Palabra clave 2: imágenes de satélite	Palabra clave 3: Triticum aestivum

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
--	--------------------------

CONACYT

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Riego

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Carlos Raul Castañeda Ibañez	MANUAL	Autor
Hector Flores Magdaleno	MANUAL	Autor
Mario Roberto Martínez Menez	MANUAL	Autor
Salvador Esparza Govea	MANUAL	Autor
Demetrio S. Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
Víctor Prado Hernández	MANUAL	Autor
Fermín Pascual Ramírez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 01875779	ISSN electrónico: 23958030	
Nombre: Terra Latinoamericana		
País:		
Título del artículo: Influencia de los factores formadores en las propiedades de los suelos en la Mixteca, Oaxaca, México		
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 36	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 287	a: 299	
Palabra clave 1: proceso de formación del	Palabra clave 2: unidades de suelos	Palabra clave 3: propiedades físicas y químicas

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
María de Lourdes Figueroa Jauregui	MANUAL	Autor
Mario Roberto Martínez Menez	MANUAL	Autor
Carlos Alberto Ortiz Solorio	MANUAL	Autor
Demetrio Salvador Fernández Reynoso	MANUAL	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso: 23958030	ISSN electrónico:
Nombre: Terra Latinoamericana	
País:	
Título del artículo: Evaluación de la Estabilidad de taludes en cárcavas, Huasca de Ocampo, Hidalgo, México	
Número de la revista: 3	Volumen de la revista: 37

CONACYT

Año de edición:	Año de publicación: 2019
Páginas de: 303	a: 313
Palabra clave 1: análisis de componentes	Palabra clave 2: avance lateral de cárcavas
Palabra clave 3: erosión en cárcavas	

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Jazmín María de los Dolores Hernández Sánchez	MANUAL	Autor
Demetrio S. Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
Mario R Martínez Menez	MANUAL	Autor
Benjamín Figueroa Sandoval	MANUAL	Autor
Erasmus Rubio Granados	MANUAL	Autor
José Luis García Rodríguez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados	
ISBN: 6071201284	Título del libro: Agricultura, Ciencia y Sociedad Rural 1810-2010. Vol 1: Recursos naturales y sociedad
Editorial: Universidad Autónoma Chapingo	
Número de edición: 1	Año de edición: 2010
Título del capítulo: Recursos naturales, crisis energética y agroecología	
Número de capítulo: 10	Páginas de: 255
a: 269	
Resumen: La agricultura en México, en los últimos 50 años, se basó en la conversión de petróleo a alimentos. Ante el agotamiento de los recursos petrolíferos del país se hace necesario buscar alternativas energéticas y de materias primas para la producción de alimentos. En este escenario la agro-ecología surge como una alternativa para la producción de alimentos con bajo consumo de recursos naturales fósiles.	

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agricultura	Subdisciplina: Otros

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
María Virginia González Santiago	MANUAL	Autor
Demetrio S. Fernández Reynoso	MANUAL	Autor

Capítulos publicados	
ISBN: 7786078444564	Título del libro: FUENTES DIFUSAS Y PUNTALES DE CONTAMINACION Y CALIDAD DE AGUAS

CONACYT

Editorial: Universidad Autónoma de Campeche

Número de edición: 1

Año de edición: 2019

Título del capítulo: Escorrentías agrícolas: Modelos de análisis de exportación de nitrógeno y fósforo

Número de capítulo: 4

Páginas de: 77

a: 112

Resumen:

Se describe la importancia de la implementación de modelos hidrológicos para el análisis de escorrentías y sus ventajas, así como la descripción de los principales modelos, sus componentes y aplicaciones en las subcuencas del río Usumacinta.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Otras especialidades agrarias

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Marybel Anahí Castillo Ferat	MANUAL	Autor
Demetrio Fernández Reynoso	MANUAL	Autor
Itzel Galaviz Villa	MANUAL	Autor
Yazía Pamela Agüeros Cruz	MANUAL	Autor

Reportes técnicos

Título Trampa de captación de agua de lluvia para abrevadero

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2000

Fecha de publicación: 30/nov/2000

Número de páginas: 11

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

Documento generado para la SAGAR (SAGARPA) <http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Documents/fichasCOUSSA/Trampa%20de%20captacion%20de%20agua%20de%20lluvia%20para%20abrevadero.pdf>

Objetivos

Presentar las características y criterios para la captación de agua con fines pecuarios.

Palabra clave 1: Captación lluvia

Palabra clave 2: Agua abrevadero

Palabra clave 3: Cosecha agua

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

José Luis Oropeza Mota

CONACYT

Reportes técnicos

Título Cultivo en franjas

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2000

Fecha de publicación: 30/nov/2000

Número de páginas: 8

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

Ficha técnica elaborada para la SAGAR (SAGARPA) <http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Documents/fichasCOUSSA/Cultivo%20en%20franjas.pdf>

Objetivos

Mostrar las bondades del cultivo en franjas para reducir la erosión de suelos y para hacer un uso más eficiente de los terrenos.

Palabra clave 1: Conservación suelo

Palabra clave 2: Prácticas agronómicas

Palabra clave 3: Control erosión

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Mario R. Martínez Menez

Demetrio S. Fernández Reynoso

José Luis Oropeza Mota

Reportes técnicos

Título Catálogo de obras y prácticas de conservación de suelo y agua (Ver. 1.0)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 15/dic/2009

Fecha de publicación: 15/dic/2009

Número de páginas: 70

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

[http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Documents/fichasCOUSSA/CATALOGO%20DE%20OBRASb2%20\(2\).pdf](http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Documents/fichasCOUSSA/CATALOGO%20DE%20OBRASb2%20(2).pdf)

Objetivos

Presenta un resumen de las principales características de las prácticas mecánicas, agronómicas y vegetativas para el control de la erosión hídrica

Palabra clave 1: Conservación suelo

Palabra clave 2: Control de la erosión

Palabra clave 3: Fertilidad suelos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

CONACYT

Participantes

María de Lourdes Ramírez Ortega

Reportes técnicos

Título Diseño, construcción, operación y mantenimiento de un tanque de regulación de agua potable de concreto reforzado**Institución que presenta el reporte:** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)**Fecha de entrega:** 31/dic/2010**Fecha de publicación:** 31/dic/2010**Número de páginas:** 72**Origen del reporte técnico**
Actividad de difusión**Descripción:**http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/FICHA%20TECNICA_TANQUES%20DE%20AMORTIGUAMIENTO.pdf**Objetivos**

Presentar el diseños estructural de tanques de regulación rectangular construidos a base de concreto reforzado.

Palabra clave 1: Tanque amortiguador**Palabra clave 2:** Tanques concreto**Palabra clave 3:** Tanque regulador**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Ma. Clara Elena Mendoza González

Juan Gabriel Barajas López

Daisy Yessica Uribe Chávez

Reportes técnicos

Título Diseño hidráulico y estructural de presas derivadoras**Institución que presenta el reporte:** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)**Fecha de entrega:** 31/dic/2010**Fecha de publicación:** 31/dic/2010**Número de páginas:** 15**Origen del reporte técnico**
Actividad de difusión**Descripción:**http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/FICHA%20TECNICA_PRESA%20DERIVADORA.pdf**Objetivos**

Presentar los criterios técnicos para el diseño de diques, para la derivación de escurrimientos en cauces permanentes, para el aprovechamiento del agua con fines agropecuarios.

Palabra clave 1: Diques ríos**Palabra clave 2:** Presas derivadoras**Palabra clave 3:** Derivación escurrimientos**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

CONACYT

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menes

Alfonso Medina Martínez

Rodiberto Salas Martínez

Reportes técnicos

Título Obras de toma para aprovechamientos hidráulicos

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 31/dic/2010

Fecha de publicación: 31/dic/2010

Número de páginas: 21

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/FICHA%20TECNICA_OBRAS%20DE%20TOMA.pdf

Objetivos

Establecer los criterios para el diseño hidráulico, mecánico y estructural de diferentes tipos de obras de toma en pequeños almacenamientos.

Palabra clave 1: Obras toma

Palabra clave 2: Pequeñas presas

Palabra clave 3: Válvulas control

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Mario R. Martínez Menez

Demetrio S. Fernández Reynoso

Daisy Yessica Uribe Chávez

Gonzalo Jiménez Vázquez

Alfonso Medina Martínez

Reportes técnicos

Título Obras de excedencias

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 31/dic/2010

Fecha de publicación: 31/dic/2010

Número de páginas: 8

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/FICHA%20TECNICA_OBRAS%20DE%20EXCEDENCIAS.pdf

Objetivos

Presentar los elementos técnicos necesarios para la selección y diseño de un vertedor con cimacio tipo Creager que permita desalojar los excesos de agua productos de eventos de lluvia extremos.

CONACYT

Palabra clave 1: Avenidas máximas

Palabra clave 2: Diseño vertedores

Palabra clave 3: Vertedor Creager

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Héctor García Martínez

Rodiberto Salas Martínez

Reportes técnicos

Título Líneas de conducción por gravedad

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 31/dic/2010

Fecha de publicación: 31/dic/2010

Número de páginas: 29

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/FICHA%20TECNICA_L%C3%8DNEA%20DE%20CONDUCCI%C3%93N.pdf

Objetivos

Proporcionar las bases para el diseño hidráulico, selección de materiales, obras de control y procedimientos para la instalación de tuberías en terrenos de ladera.

Palabra clave 1: Tuberías gravedad

Palabra clave 2: Diseño tuberías

Palabra clave 3: Conducción laderas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Mario R. Martínez Menez

Demetrio S. Fernández Reynoso

Ricardo Castillo Vega

Daisy Yessica Uribe Chávez

Reportes técnicos

Título Galerías filtrantes

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 31/dic/2010

Fecha de publicación: 31/dic/2010

Número de páginas: 19

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/FICHA%20TECNICA_GALER%C3%8DAS%20FILTRANTES.pdf

Objetivos

CONACYT

Presentar los criterios técnicos para captar agua subálvea en lechos de cauces (permanentes e intermitentes) y en laderas con afloramientos de aguas subsuperficiales.

Palabra clave 1: Escurrimiento subsuperficial	Palabra clave 2: Aguas subálveas	Palabra clave 3: Intercepción subsuperficial
--	---	---

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Demetrio S. Fernández Reynoso
Mario R. Martínez Menez
Ricardo Castillo Vega
Sixto García Antonio
Bulmaro Luis Martínez

Reportes técnicos		
Título Disipadores de energía		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 31/dic/2010	Fecha de publicación: 31/dic/2010	Número de páginas: 12
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/FICHA%20TECNICA_DISIPADORES%20DE%20ENERG%C3%8DA.pdf		
Objetivos Presentar diversas obras hidráulicas disipadoras de energía para pequeñas presas de almacenamiento de acuerdo a las condiciones físicas del lugar de descarga.		

Palabra clave 1: Pequeñas presas	Palabra clave 2: Resalto hidráulico	Palabra clave 3: Colchón hidráulico
---	--	--

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Demetrio S. Fernández Reynoso
Mario R. Martínez Menez
Héctor García Martínez
Alfonso Medina Martínez
Rodiberto Salas Martínez

Reportes técnicos		
Título Diseño hidráulico de un canal de llamada		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 31/dic/2010	Fecha de publicación: 31/dic/2010	Número de páginas: 28

CONACYT

Origen del reporte técnico
Actividad de difusión

Descripción:

http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/FICHA%20TECNICA_CANAL%20DE%20LLAMADA.pdf

Objetivos

Presentar criterios técnicos para el diseño de canales de captación para la conducción de escurrimientos superficiales de ladera.

Palabra clave 1: Cosecha agua

Palabra clave 2: Canal de llamada

Palabra clave 3: Captación escurrimientos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Mario R. Martínez Menez

Demetrio S. Fernández Reynoso

Ma. Clara Elena Mendoza González

Rodiberto Salas Martínez

Hilario Ramírez Cruz

Reportes técnicos

Título Caminos de acceso y sacacosecha

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 31/dic/2010

Fecha de publicación: 31/dic/2010

Número de páginas: 44

Origen del reporte técnico
Actividad de difusión

Descripción:

http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/FICHA%20TECNICA_CAMINOS%20DE%20ACCESO%20Y%20SACACOSECHA.pdf

Objetivos

El propósito del documento es presentar el diseño y construcción de caminos rurales de acceso y sacacosecha que provoquen el menor impacto ambiental y sean lo más funcional posible.

Palabra clave 1: Obras de acceso

Palabra clave 2: Caminos rurales

Palabra clave 3: Infraestructura rural

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Mario R. Martínez Menez

Demetrio S. Fernández Reynoso

Alfonso Medina Martínez

Daisy Yessica Uribe Chávez

CONACYT

Participantes

Juan Gabriel Barajas López

Reportes técnicos

Título Estimación de las demandas de consumo de agua

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 31/dic/2010

Fecha de publicación: 31/dic/2010

Número de páginas: 33

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/INSTRUCTIVO_DEMANDAS%20DE%20AGUA.pdf

Objetivos

Abordar en el diseño de proyectos hidráulicos (aprovechamiento, captación y distribución de agua) para el medio rural las necesidades de agua con fines agrícolas, pecuarios y humano.

Palabra clave 1: Consumo agua

Palabra clave 2: Uso consuntivo

Palabra clave 3: Agua ganado

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Carlos Arturo Tavarez Espinosa

Ricardo Castillo Vega

Rodiberto Salas Martínez

Reportes técnicos

Título Hidrología aplicada a las pequeñas obras hidráulicas

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 31/dic/2010

Fecha de publicación: 31/dic/2010

Número de páginas: 20

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/INSTRUCTIVO_HIDROLOG%3%8DA.pdf

Objetivos

Presentan los principales criterios técnicos para el diseño hidrológico de obras de captación en términos de su capacidad de embalse y avenida máxima de diseño.

Palabra clave 1: Volumen escurrimiento

Palabra clave 2: Avenida máxima

Palabra clave 3: Escurrimientos superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Participantes

Mario R. Martínez Menez

Demetrio S. Fernández Reynoso

Rodiberto Salas Martínez

Reportes técnicos

Título Topografía aplicada a obras COUSSA

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 31/dic/2010

Fecha de publicación: 31/dic/2010

Número de páginas: 57

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/INSTRUCTIVO_TOPOGRAF%3%8DA.pdf

Objetivos

Proporcionar los elementos necesarios para elaborar levantamientos topográficos, con equipo electrónico y su procesamiento en AutoCAD y CivilCAD, en proyectos de ingeniería rural.

Palabra clave 1: Levantamiento Topográfico

Palabra clave 2: Topografía CivilCad

Palabra clave 3: Topografía AUTOCAD

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Mario R. Martínez Menez

Demetrio S. Fernández Reynoso

Daisy Yessica Uribe Chávez

Reportes técnicos

Título Presas con cortina de tierra compactada

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 31/dic/2010

Fecha de publicación: 31/dic/2010

Número de páginas: 22

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/FICHAS%20TECNICAS%20E%20INSTRUCTIVOS%20NAVA/FICHA%20TECNICA_PRESA%20DE%20TIERRA.pdf

Objetivos

Presentar los criterios técnicos necesarios sobre el diseño estructural de pequeños embalses a base de tierra compactada de sección homogénea y una altura máxima de 15m.

Palabra clave 1: Presas tierra

Palabra clave 2: Suelo compactado

Palabra clave 3: Cortina almacenamiento

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Ma. Clara Elena Mendoza González

Alfonso Medina Martínez

Rodiberto Salas Martínez

Reportes técnicos

Título Cortinas rompevientos

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2012

Fecha de publicación: 30/nov/2012

Número de páginas: 17

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (págs. 37 y 38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/cortinas-rompevientos-59547216>

Objetivos

El documento presenta los efectos de las cortinas rompevientos sobre la erosión eólica. Incluye el diseño del espaciamiento entre árboles, hileras, y cortinas; así como especies arbóreas útiles, el establecimiento de la plantación y su mantenimiento.

Palabra clave 1: Erosión eólica

Palabra clave 2: Cortinas plantación

Palabra clave 3: Cortinas especies

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Clara Elena Mendoza González

Reportes técnicos

Título Diseño y Construcción de Jagüeyes

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2012

Fecha de publicación: 30/nov/2012

Número de páginas: 20

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/diseo-y-construccin-de-jagueyes>

Objetivos

Mostrar el diseño de Jagüeyes utilizando CivilCad.

Palabra clave 1: Cosecha de agua

Palabra clave 2: Escurrimientos laderas

Palabra clave 3: Captación lluvia

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Bulmaro Luis Martínez

Reportes técnicos

Título Georeferenciación de imágenes en Google Earth

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2012

Fecha de publicación: 30/nov/2012

Número de páginas: 10

Origen del reporte técnico
Actividad de difusión

Descripción:

http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/georeferenciacion-de-imagenes-en-google-earth>

Objetivos

Presentar los procedimientos para georeferenciar imágenes de Google Earth para la fácil visualización del entorno de obras y prácticas construidas en el campo.

Palabra clave 1: Google Earth

Palabra clave 2: Georeferenciación

Palabra clave 3: Imágenes satélite

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Ricardo Castillo Vega

Carlos Palacios Espinosa

Reportes técnicos

Título Geotecnia aplicada a obras COUSSA

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2012

Fecha de publicación: 30/nov/2012

Número de páginas: 63

Origen del reporte técnico
Actividad de difusión

Descripción:

http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/geotecnia-aplicada-a-obras-de-conservacion-de-suelo-y-agua>

Objetivos

Presentar los conceptos geotécnicos necesarios para el diseño estable de obras de conservación de suelo y agua.

CONACYT

Palabra clave 1: Estabilidad taludes	Palabra clave 2: Cimentaciones	Palabra clave 3: Compactación suelo
--------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Daisy Yessica Uribe Chávez
Demetrio S. Fernández Reynoso
Mario R. Martínez Menez

Reportes técnicos		
Título Identificación y manejo de especies nativas para la reforestación en proyectos COUSSA		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2012	Fecha de publicación: 30/nov/2012	Número de páginas: 33
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/identificacin-y-manejo-de-especies-nativas-para-la-forestacin		
Objetivos Presentar especies nativas de interés forestal, técnicas de propagación y procedimientos de manejo que mejoren la cobertura arbórea y reduzcan la erosión del suelo en áreas desprovistas de vegetación.		

Palabra clave 1: Reforestación nativas	Palabra clave 2: Manejo plantación	Palabra clave 3: Propagación forestal
--	------------------------------------	---------------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Víctor Manuel Cetina Alcalá
Demetrio S. Fernández Reynoso
Mario R. Martínez Menez
Erasmus Rubio Granados
Ma. Clara Elena Mendoza González

Reportes técnicos		
Título Identificación y manejo de pastos y leguminosas para siembra en agostaderos y pastizales		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2012	Fecha de publicación: 30/nov/2012	Número de páginas: 41
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/identificacin-y-manejo-de-pastos-en-agostaderos		
Objetivos		

CONACYT

Presentar diversas técnicas para mejorar la productividad del agostadero, a través de una mejora en la disponibilidad de humedad del suelo y reducción de los problemas de erosión del mismo.

Palabra clave 1: Técnicas pastoreo	Palabra clave 2: Conservación humedad	Palabra clave 3: Siembra agostaderos
---	--	---

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Adrián Raymundo Quero Carrillo
Demetrio S. Fernández Reynoso
Mario R. Martínez Menez
Erasmus Rubio Granados
Ma. Clara Elena Mendoza González

Reportes técnicos		
Título Métodos de aforos en proyectos COUSSA		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2012	Fecha de publicación: 30/nov/2012	Número de páginas: 21
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/mtodos-de-aforos-en-proyectos-para-la-conservacin-del-suelo-y-el-agua		
Objetivos Presentar las técnicas y procedimientos más utilizados para aforar el agua en cauces, manantiales, canales y tuberías.		

Palabra clave 1: Molinete aforado	Palabra clave 2: Métodos aforo	Palabra clave 3: Aforador Parshall
--	---------------------------------------	---

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Demetrio S. Fernández Reynoso
Mario R. Martínez Menez
Edgar Zamora Cruz

Reportes técnicos		
Título Residencia y programación de obra en proyectos COUSSA		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2012	Fecha de publicación: 30/nov/2012	Número de páginas: 42
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		

CONACYT

Descripción:

http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/residencia-y-programacin-de-obra-en-proyectos-coussa>

Objetivos

Mostrar la importancia de la organización y gestión durante la ejecución de los trabajos constructivos para identificar medidas de corrección oportunas y hacer uso eficiente del personal.

Palabra clave 1: Residencia Obra

Palabra clave 2: Ruta crítica

Palabra clave 3: Bitácora campo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Edgar Zamora Cruz

Reportes técnicos

Título SIG aplicado al diseño hidrológico de proyectos COUSSA

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2012

Fecha de publicación: 30/nov/2012

Número de páginas: 39

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/sig-aplicado-a-diseo-hidrologico-de-proyectos-de-conservacin-de-suelo-y-agua>

Objetivos

Obtener, a través de ArcGis 9.3, los parámetros ambientales necesarios para el diseño de obras y prácticas de conservación de suelo y agua.

Palabra clave 1: Topografía digital

Palabra clave 2: Mapa ambiental

Palabra clave 3: ARCGIS Google Earth

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Osiel López Velasco

Hilario Ramírez Cruz

Reportes técnicos

Título Pozos de Absorción

CONACYT

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2012	Fecha de publicación: 30/nov/2012	Número de páginas: 20
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/pozos-de-absorcioin		
Objetivos Presentar los criterios de diseño para el establecimiento de pozos de absorción que permitan captar el flujo superficial proveniente de la precipitación pluvial, recargar acuíferos y reducir la erosión.		

Palabra clave 1: Recarga acuífero	Palabra clave 2: Captación escurrimientos	Palabra clave 3: Pozos absorción
--	--	---

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes	
Osiel López Velasco	
Demetrio S. Fernández Reynoso	
Mario R. Martínez Menez	

Reportes técnicos		
Título Diseño y construcción de bebederos pecuarios		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2012	Fecha de publicación: 30/nov/2012	Número de páginas: 20
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/diseo-y-construccion-de-bebederos-pecuarios		
Objetivos Proporcionar los elementos técnicos necesarios para el diseño de estructuras que permitan el abastecimiento de agua, de buena calidad, para el consumo animal en el sector rural.		

Palabra clave 1: Abrevadero ganado	Palabra clave 2: Agua ganado	Palabra clave 3: Cosecha agua
---	-------------------------------------	--------------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes	
Demetrio S. Fernández Reynoso	
Mario R. Martínez Menez	
Emilio Valencia Doñu	

Reportes técnicos	
-------------------	--

CONACYT

Título Diseño Hidráulico de Obras Complementarias en Caminos Rurales		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2012	Fecha de publicación: 30/nov/2012	Número de páginas: 41
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/diseo-hidraulico-de-obras-complementarias-en-caminos-rurales		
Objetivos Abordar aspectos técnicos relacionados con el diseño hidráulico de alcantarillas, vados, cunetas, estructuras de contención, caídas y rápidas para salvar desniveles topográficos en caminos rurales.		

Palabra clave 1: Obras de arte	Palabra clave 2: Caminos rurales	Palabra clave 3: Control erosión
---------------------------------------	---	---

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Demetrio S. Fernández Reynoso
Mario R. Martínez Menez
Daisy Jessica Uribe Chávez
Ricardo Castillo Vega

Reportes técnicos		
Título Barreras vivas de nopal y maguey		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2012	Fecha de publicación: 30/nov/2012	Número de páginas: 12
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/barreras-vivas-de-nopal-y-maguey		
Objetivos Mostrar los beneficios ambientales y las consideraciones técnicas para su establecimiento a fin de reducir la erosión hídrica y generar ingresos adicionales a los productores.		

Palabra clave 1: Cercos vivos	Palabra clave 2: Control erosión	Palabra clave 3: Prácticas vegetativas
--------------------------------------	---	---

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Demetrio S. Fernández Reynoso
Mario R. Martínez Menez

CONACYT

Participantes

Miriam Nataly González Galván

Gerardo Calderón Pérez

Reportes técnicos

Título Análisis geomorfológico aplicado a obras COUSSA**Institución que presenta el reporte:** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)**Fecha de entrega:** 30/nov/2012**Fecha de publicación:** 30/nov/2012**Número de páginas:** 69**Origen del reporte técnico**
Actividad de difusión**Descripción:**http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/anlisis-geomorfolgico-aplicado-a-obras-de-conservacin-de-suelo-y-agua>**Objetivos**

Conocer los aspectos geomorfológicas que modelan el paisaje para que sean tomados en cuenta en la planeación y diseño de obras y prácticas de conservación de los recursos naturales.

Palabra clave 1: Geomorfología cuencas**Palabra clave 2:** Análisis biofísico**Palabra clave 3:** Relaciones ambientales**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Hilario Ramírez Cruz

Osiel López Velasco

Reportes técnicos

Título Especificaciones para la construcción en proyectos COUSSA**Institución que presenta el reporte:** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)**Fecha de entrega:** 30/nov/2012**Fecha de publicación:** 30/nov/2012**Número de páginas:** 18**Origen del reporte técnico**
Actividad de difusión**Descripción:**http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/especificaciones-para-la-construccin-en-proyectos-de-conservacin-de-suelos-y-agua>**Objetivos**

Presentar una descripción de los principales conceptos de trabajo, de una obra COUSSA, considerando las características de los materiales, mano de obra, equipo y herramientas requeridas para su ejecución.

Palabra clave 1: Conceptos trabajo**Palabra clave 2:** Obras rurales**Palabra clave 3:** Costo obra**¿Recibió apoyo CONACYT?:** No

CONACYT

Participantes

Miriam Nataly González Galván

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Reportes técnicos

Título Capacidad de carga e índices de agostadero

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2012

Fecha de publicación: 30/nov/2012

Número de páginas: 30

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/capacidad-de-carga-e-indices-de-agostadero>

Objetivos

Determinar la carga animal y el coeficiente de agostadero, para calcular el número de unidades animales que se pueden pastorear, en un área determinada, de acuerdo a las condiciones ambientales del área de estudio..

Palabra clave 1: Carga animal

Palabra clave 2: Coeficiente agostadero

Palabra clave 3: Manejo agostaderos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Hilario Ramírez Cruz

Osiel López Velasco

Reportes técnicos

Título Presas subálveas

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2012

Fecha de publicación: 30/nov/2012

Número de páginas: 19

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/presas-subalveas>

Objetivos

Mostrar los criterios técnicos necesarios para el diseño de obras subálveas para la intercepción de escurrimientos subsuperficiales disponibles en el aluvión de las corrientes perennes e intermitentes.

Palabra clave 1: Flujo subsuperficial

Palabra clave 2: Aluvión cauces

Palabra clave 3: Agua subálvea

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Osiel López Velasco

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Reportes técnicos

Título Tanques de almacenamiento en concreto y mampostería

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2012

Fecha de publicación: 30/nov/2012

Número de páginas: 35

Origen del reporte técnico
Actividad de difusión

Descripción:

http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (pág. 37-38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/tanques-de-almacenamiento-en-concreto-y-mampostera>

Objetivos

Establecer prototipos de tanques de regulación de agua, para diferentes volúmenes de almacenamiento, contruidos a base de concreto reforzado o mampostería.

Palabra clave 1: Tanques prototipos

Palabra clave 2: Tanque amortiguamiento

Palabra clave 3: Tanque regulación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Edgar Zamora Cruz

Juan Gabriel Barajas López

Mario R. Martínez Menez

Reportes técnicos

Título Catálogo de obras y prácticas COUSSA (Ver. 2.0)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2012

Fecha de publicación: 30/nov/2012

Número de páginas: 92

Origen del reporte técnico
Actividad de difusión

Descripción:

http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadov1.pdf (paginas 37 y 38) <https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/catlogo-de-obras-coussa>

Objetivos

Resume las obras de captación, derivación, regulación hídrica y sus complementos. También incluye prácticas agronómicas de conservación de suelo, fertilidad y humedad en terrenos agropecuarios, de control de cárcavas y de manejo en agostaderos.

CONACYT

Palabra clave 1: Conservación suelo

Palabra clave 2: Conservación humedad

Palabra clave 3: Captación de agua

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Félix Alberto LLerena Villalpando

Reportes técnicos

Título Presas filtrantes de piedra acomodada

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2012

Fecha de publicación: 30/nov/2012

Número de páginas: 18

Origen del reporte técnico
Actividad de difusión

Descripción:

http://www.inca.gob.mx/webfiles/informe_consolidadoV1.pdf (páginas 37 y 38)<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/presas-filtrantes-de-piedra-acomodada>

Objetivos

El documento presenta las características, diseño estructural, selección de los sitios, cálculo del espaciamiento y necesidades de mantenimiento para establecimiento de presas filtrantes con base en piedra acomodada.

Palabra clave 1: Control de cárcavas

Palabra clave 2: Captación sedimentos

Palabra clave 3: Flujo erosivo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Erasmus Rubio Granados

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Reportes técnicos

Título Diseño hidráulico y estructural de presas derivadoras (2da ed).

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2017

Fecha de publicación: 30/nov/2017

Número de páginas: 22

Origen del reporte técnico
Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/presas-derivadoras-2da-ed>

Objetivos

Presentar los criterios de diseño de diques, para la derivación de escurrimientos en cauces permanentes, para el aprovechamiento del agua con fines agropecuarios.

CONACYT

Palabra clave 1: derivación escurrimientos	Palabra clave 2: diques ríos	Palabra clave 3: presas derivadoras
--	------------------------------	-------------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Mario R. Martínez Menez
Demetrio S. Fernández Reynoso
Hilario Ramírez Cruz
Alfonso Medina Martínez
Rodiberto Salas Martínez

Reportes técnicos		
Título Presas filtrantes de piedra acomodada (2da ed.)		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2017	Fecha de publicación: 30/nov/2017	Número de páginas: 18
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/presas-filtrantes-de-piedra-acomodada-2da-ed		
Objetivos Mostrar las características, diseño estructural, selección de los sitios, cálculo del espaciamiento y necesidades de mantenimiento para establecimiento de presas filtrantes con base en piedra acomodada.		

Palabra clave 1: control de cárcavas	Palabra clave 2: control de flujo	Palabra clave 3: retención de sedimentos
--------------------------------------	-----------------------------------	--

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Roberto López Martínez
Demetrio S. Fernández Reynoso
Mario R. Martínez Menez

Reportes técnicos		
Título Disipadores de energía (2da ed.)		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2017	Fecha de publicación: 30/nov/2017	Número de páginas: 11
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/disipadores-de-energia-2da-ed		
Objetivos		

CONACYT

Presentar diversas estructuras disipadoras de energía para pequeñas presas de almacenamiento de acuerdo a las condiciones físicas del lugar de descarga.

Palabra clave 1: canales dentados	Palabra clave 2: colchón hidráulico	Palabra clave 3: resalto hidráulico
-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Mario R. Martínez Menez
Demetrio S. Fernández Reynoso
Hilario Ramírez Cruz
Alfonso Medina Martínez
Héctor García Martínez
Rodiberto Salas Martínez

Reportes técnicos		
Título Muros de contención (2da ed.)		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2017	Fecha de publicación: 30/nov/2017	Número de páginas: 12
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/muros-de-contencin-2da-ed		
Objetivos Presentar las características y dimensiones del muro de contención de suelo en terrenos de ladera, en función de la altura de diseño, con base en mampostería de piedra braza .		

Palabra clave 1: muros de gravedad	Palabra clave 2: muros de piedra	Palabra clave 3: muros de retención
------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Demetrio S. Fernández Reynoso
Raúl Llanderal Cázares
Osiel López Velasco

Reportes técnicos		
Título Obras de excedencias (2da ed.)		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2017	Fecha de publicación: 30/nov/2017	Número de páginas: 11
Origen del reporte técnico		

CONACYT

Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/obras-de-excedencias-2da-ed>

Objetivos

Presentar los elementos técnicos necesarios para la selección y diseño de un vertedor con cimacio tipo Creager que permita desalojar los excesos de agua productos de eventos de lluvia extremos.

Palabra clave 1: avenidas máximas

Palabra clave 2: crestas vertedoras

Palabra clave 3: diseño vertedores

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Mario R. Martínez Menez

Demetrio S. Fernández Reynoso

Hilario Ramírez Cruz

Héctor García Martínez

Rodiberto Salas Martínez

Reportes técnicos

Título Presas filtrantes de costales rellenos de tierra (2da ed.)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2017

Fecha de publicación: 30/nov/2017

Número de páginas: 18

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/presas-filtrantes-de-costales-rellenos-de-tierra-2da-ed>

Objetivos

Analizar las características y criterios para el diseño de estructuras filtrantes hechas de costales de geotextil rellenos de tierra para la captación de sedimentos.

Palabra clave 1: captación sedimentos

Palabra clave 2: presas filtrantes

Palabra clave 3: presas geocostales

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Roberto López Martínez

Mario R. Martínez Menez

Demetrio S. Fernández Reynoso

Erasmus Rubio Granados

CONACYT

Reportes técnicos

Título Presas subálveas (2da ed.)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2017

Fecha de publicación: 30/nov/2017

Número de páginas: 21

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/presas-sublveas-2da-ed>

Objetivos

Presentar los criterios técnicos necesarios para el diseño de obras subálveas para la intercepción de escurrimientos sub-superficiales disponibles en el aluvión de corrientes perennes e intermitentes.

Palabra clave 1: agua subálvea

Palabra clave 2: flujo subsuperficial

Palabra clave 3: repesos aluviales

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Osiel López Velasco

Reportes técnicos

Título Pozos de Absorción (2da ed.)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2017

Fecha de publicación: 30/nov/2017

Número de páginas: 18

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/pozos-de-absorción-2da-ed>

Objetivos

Presentar los criterios de diseño para el establecimiento de pozos de absorción para inyectar el flujo superficial de agua al manto freático somero.

Palabra clave 1: captación de escurrimientos

Palabra clave 2: inyección subterránea

Palabra clave 3: recarga de acuíferos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Osiel López Velasco

Reportes técnicos

CONACYT

Título Cortinas rompevientos (2da ed.)		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2017	Fecha de publicación: 30/nov/2017	Número de páginas: 18
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/cortinas-rompevientos-2da-ed		
Objetivos Analizar los beneficios de las cortinas rompevientos sobre la erosión eólica y se incluye el diseño del espaciamiento entre árboles, hileras, y cortinas; así como especies arbóreas idóneas para su establecimiento y el mantenimiento que requieren este		

Palabra clave 1: cortinas plantación	Palabra clave 2: cortinas árboles	Palabra clave 3: erosión eólica
---	--	--

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Demetrio S. Fernández Reynoso
Mario R. Martínez Menez
Roberto López Martínez
Clara Elena Mendoza González

Reportes técnicos		
Título Presas de gaviones (2da ed.)		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2017	Fecha de publicación: 30/nov/2017	Número de páginas: 21
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/presas-de-gaviones-2da-ed		
Objetivos Presentar las funciones y características más relevantes de una presa de gaviones para su diseño estructural. Se incluye un ejemplo práctico para dimensionar la presa de control de azolves, con cajas de alambre de medidas comerciales, para una determina		

Palabra clave 1: cajas de gavión	Palabra clave 2: control de azoves	Palabra clave 3: presas de control
---	---	---

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Roberto López Martínez
Demetrio S. Fernández Reynoso

CONACYT

Participantes

José Luis Oropeza Mota

Reportes técnicos

Título Diseño hidráulico de un canal de llamada (2da ed.)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2017

Fecha de publicación: 30/nov/2017

Número de páginas: 17

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/diseo-hidraulico-de-un-canal-de-llamada-2da-ed>

Objetivos

Mostrar los criterios técnicos necesarios para el diseño de canales de captación para la conducción de escurrimientos superficiales en laderas.

Palabra clave 1: canal de llamada

Palabra clave 2: canalizaciones en laderas

Palabra clave 3: transporte de escurrimientos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Mario R. Martínez Menez

Demetrio S. Fernández Reynoso

Hilario Ramírez Cruz

Ma. Clara Elena Mendoza González

Rodiberto Salas Martínez

Reportes técnicos

Título Drenaje superficial en terrenos agrícolas (2da ed.)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2017

Fecha de publicación: 30/nov/2017

Número de páginas: 24

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/drenaje-superficial-en-terrenos-agricolas-2da-ed>

Objetivos

Presentar las características y criterios para el desalojo de excesos de agua en terrenos agrícolas en valles aluviales.

Palabra clave 1: drenaje agrícola

Palabra clave 2: inundación cultivos

Palabra clave 3: separación drenes

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Participantes

Félix Alberto Llerana Villalpando

Demetrio S. Fernández Reynoso

Osiel López Velasco

Reportes técnicos

Título Tanques de almacenamiento en concreto y mampostería (2da ed.)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2017

Fecha de publicación: 30/nov/2017

Número de páginas: 37

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/tanques-de-almacenamiento-en-concreto-y-mampostera-2da-ed>

Objetivos

Presentar tanques prototipo de regulación de agua, para diferentes volúmenes de almacenamiento, contruidos de concreto reforzado o mampostería de piedra braza.

Palabra clave 1: concreto reforzado

Palabra clave 2: tanque amortiguamiento

Palabra clave 3: tanque regulación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Edgar Zamora Cruz

Juan Gabriel Barajas López

Mario R. Martínez Menez

Osiel López Velasco

Reportes técnicos

Título Obras de toma para aprovechamientos hidráulicos (2da ed.)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2017

Fecha de publicación: 30/nov/2017

Número de páginas: 22

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/obras-de-toma-para-aprovechamientos-hidraulicos-2da-ed>

Objetivos

Presentar los criterios para el diseño hidráulico, mecánico y estructural de diferentes tipos de obras de toma en pequeños almacenamientos rurales.

Palabra clave 1: obras toma

Palabra clave 2: pequeñas presas

Palabra clave 3: válvulas de presas

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Daisy Yessica Uribe Chávez

Gonzalo Jiménez Vázquez

Alfonso Medina Martínez

Osiel López Velasco

Reportes técnicos

Título Galerías filtrantes (2da ed.)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2017

Fecha de publicación: 30/nov/2017

Número de páginas: 22

Origen del reporte técnico
Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/galeras-filtrantes-2da-ed>

Objetivos

Presentar los principales criterios técnicos para captar agua subálvea en lechos de cauces (permanentes e intermitentes) y de laderas con afloramientos de aguas subsuperficiales.

Palabra clave 1: aguas someras

Palabra clave 2: aguas subálveas

Palabra clave 3: intercepción subsuperficial

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martíne Menez

Hilario Ramírez Cruz

Ricardo Castillo Vega

Sixto García Antonio

Bulmaro Luis Martínez

Reportes técnicos

Título Caminos de acceso y sacacosecha (2da ed.)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2017

Fecha de publicación: 30/nov/2017

Número de páginas: 22

Origen del reporte técnico
Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/caminos-de-acceso-y-sacacosecha-2da-ed>

CONACYT

Objetivos

Presentar el diseño y construcción de caminos rurales de acceso y sacacosecha, buscando que su construcción cause el menor impacto ambiental posible y sean lo más funcional posible.

Palabra clave 1: caminos rurales	Palabra clave 2: infraestructura rural	Palabra clave 3: obras de acceso
----------------------------------	--	----------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Mario R. Martínez Menez
Demetrio S. Fernández Reynoso
Roberto López Martínez

Reportes técnicos		
Título Líneas de conducción por gravedad (2da ed.)		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2017	Fecha de publicación: 30/nov/2017	Número de páginas: 20
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/lineas-de-conduccion-por-gravedad-2da-ed		
Objetivos Presentar criterios de diseño hidráulico, selección de materiales, obras de control y procedimientos para la instalación de tuberías en terrenos montañosos.		

Palabra clave 1: conducción en laderas	Palabra clave 2: diseño tuberías	Palabra clave 3: tuberías a presión
--	----------------------------------	-------------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Mario R. Martínez Menez
Demetrio S. Fernández Reynoso
Hilario Ramírez Cruz
Ricardo Castillo Vega
Daisy Yessica Uribe Chávez

Reportes técnicos
Título Barreras vivas de nopal y magüey (2da ed.)
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

CONACYT

Fecha de entrega: 30/nov/2017	Fecha de publicación: 30/nov/2017	Número de páginas: 14
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/barreras-vivas-de-nopal-y-maguey-2da-ed		
Objetivos Analizar los beneficios ambientales y las consideraciones técnicas para el establecimiento de barreras vivas de nopal y maguey para reducir la erosión hídrica y generar ingresos adicionales a los productores.		

Palabra clave 1: cercos vivos	Palabra clave 2: control erosión	Palabra clave 3: prácticas vegetativas
-------------------------------	----------------------------------	--

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Erasmus Rubio Granados
Mario R. Martínez Menez
Demetrio S. Fernandez Reynoso
Miriam Nataly Gonzalez Galván

Reportes técnicos		
Título Diseño y construcción de bebederos pecuarios (2da ed.)		
Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de entrega: 30/nov/2017	Fecha de publicación: 30/nov/2017	Número de páginas: 12
Origen del reporte técnico Actividad de difusión		
Descripción: https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/diseo-y-construccin-de-bebederos-pecuarios-2da-ed		
Objetivos Presentar los conceptos técnicos necesarios para el diseño de estructuras que permitan el abastecimiento de agua, de buena calidad, para el consumo animal en el sector rural.		

Palabra clave 1: abrevadero ganado	Palabra clave 2: agua ganado	Palabra clave 3: cosecha agua
------------------------------------	------------------------------	-------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes
Demetrio S. Fernández Reynoso
Mario R. Martínez Menez
Emilio Valencia Doñu
Roberto López Martínez

CONACYT

Reportes técnicos

Título Diseño y Construcción de Jagüeyes (2da ed.)

Institución que presenta el reporte: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)

Fecha de entrega: 30/nov/2017

Fecha de publicación: 30/nov/2017

Número de páginas: 16

Origen del reporte técnico

Actividad de difusión

Descripción:

<https://www.slideshare.net/demetriofernandez313/diseo-y-construccion-de-jagueyes-2da-ed>

Objetivos

Presentar el diseño de hidrológico de la capacidad de almacenamiento de jagüeyes e hidráulico del vertedor y canal de llamada.

Palabra clave 1: canal de llamada

Palabra clave 2: escurrimiento laderas

Palabra clave 3: vertedor excedencias

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Demetrio S. Fernández Reynoso

Mario R. Martínez Menez

Bulmaro Luis Martínez

Sergio Miguel López Ramírez

Memorias

Título de la memoria: El suelo, donde todo comienza

Título de la obra:

Autor de la obra: G.F. Ramos

Título de la publicación: Situación del Estado Actual de las presas

Páginas de: 721

a: 727

Año de publicación: 2019

País: México

Palabra clave 1: Erosión

Palabra clave 2: presas para el control de

Palabra clave 3: retención de sedimento

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Otras especialidades agrarias

Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Susana Ortega López

Demetrio Salvador Fernández Reynoso

Luis Mario Tapia Vargas

Memorias

CONACYT

Título de la memoria: V CONGRESO NACIONAL 2019 1ER LATINOAMERICANO MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS			
Título de la obra:			
Autor de la obra: Demetrio Salvador Fernández Reynoso			
Título de la publicación: Modelación Hidrológica de la Cuenca del		Páginas de: 211 a: 219	
Año de publicación: 2019		País: Myanmar	
Palabra clave 1: SWAT	Palabra clave 2: Metodo de la humedad del	Palabra clave 3: Mixteca Oaxaqueña	

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes	
Maria Magdalena Nevarez Favela	
Demetrio Salvador Fernández Reynoso	
Ignacio Sanchez Cohen	
Antonia Macedo Cruz	
Madaí Sánchez Galindo	

Memorias	
Título de la memoria: V CONGRESO NACIONAL 2019 1ER LATINOAMERICANO MANEJO DE CUENCAS	
Título de la obra:	
Autor de la obra: Demetrio S. Fernandez Reynoso	
Título de la publicación: Modelación Hidrológica de la parte alta de la	
Páginas de: 81 a: 90	
Año de publicación: 2019	
País: México	
Palabra clave 1: Priorización de localidades	Palabra clave 2: calibración
Palabra clave 3: SWATCUP	

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes	
Madaí Sánchez Galindo	
Demetrio S. Fernández Reynoso	
Mario R. Martínez Menez	
Enrique Prunes Soto	

Memorias	
Título de la memoria: FALL MEETING San Francisco CA	
Título de la obra:	

CONACYT

Autor de la obra: Demetrio S. Fernandez Reynoso		
Título de la publicación: Digital soil cassification trough	Páginas de: 1	a: 2
Año de publicación: 2019	País: United States of America	
Palabra clave 1: environmental covariables	Palabra clave 2: Digital classification	Palabra clave 3: Mixteco river

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes	
Gerardo Colín García	
Demetrio S. Fernández Reynoso	
Laura Alicia Ibañez Castillo	

Docencia - Programas PNPC		
Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EDAFOLOGÍA		
Nombre del curso o asignatura: Manejo de Cuenca Hidrográficas (prácticas)		
Fecha inicio: 05/ene/1998	Fecha fin: 15/may/2001	Horas totales: 36

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Docencia - Programas PNPC		
Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EDAFOLOGÍA		
Nombre del curso o asignatura: El modelo SWAT para el balance hidrolgico y evaluación de programas integrales en manejo de cuencas		
Fecha inicio: 16/ago/1999	Fecha fin: 25/may/2001	Horas totales: 36

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Docencia - Programas PNPC		
Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN HIDROCIENCIAS		
Nombre del curso o asignatura: Conservación de suelo y agua		
Fecha inicio: 01/may/2014	Fecha fin: 29/ago/2014	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento	
-----------------------	--

CONACYT

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Docencia - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN HIDROCIENCIAS		
Nombre del curso o asignatura: Dinámica de los sedimentos en cuencas hidrográficas		
Fecha inicio: 01/sep/2014	Fecha fin: 19/dic/2014	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Docencia - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN HIDROCIENCIAS		
Nombre del curso o asignatura: Conservación de suelo y agua		
Fecha inicio: 01/may/2015	Fecha fin: 31/ago/2015	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Docencia - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN HIDROCIENCIAS		
Nombre del curso o asignatura: Dinámica de los sedimentos en cuencas hidrográficas		
Fecha inicio: 01/sep/2015	Fecha fin: 18/dic/2015	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Docencia - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: Conservación de suelo y agua		
Fecha inicio: 02/may/2016	Fecha fin: 31/ago/2016	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

CONACYT

Docencia - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: Dinámica de los sedimentos en cuencas hidrográficas		
Fecha inicio: 01/sep/2016	Fecha fin: 16/dic/2016	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Docencia - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: Conservación de Suelo y Agua		
Fecha inicio: 02/may/2017	Fecha fin: 04/ago/2017	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Docencia - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: Dinámica de Sedimentos en Cuencas Hidrográficas		
Fecha inicio: 28/ago/2017	Fecha fin: 14/dic/2017	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Docencia - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: Conservación del Suelo y del Agua		
Fecha inicio: 30/abr/2018	Fecha fin: 03/ago/2018	Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Docencia - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa:		

CONACYT

Nombre del curso o asignatura: Dinámica de Sedimentos en Cuencas Hidrográficas

Fecha inicio: 24/ago/2018

Fecha fin: 11/dic/2018

Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Otros

Docencia - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN HIDROCIENCIAS

Nombre del curso o asignatura: Conservación del Suelo y del Agua

Fecha inicio: 29/abr/2019

Fecha fin: 30/ago/2019

Horas totales: 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Otros

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Título de la tesis:

Identificación de áreas degradadas, por erosión en cárcavas, en el eje neovolcánico mexicano.

Nombre del autor

Nombre: Paula Erika Tirado Zamora

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/may/2014

Fecha de obtención de grado: 25/jul/2014

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Otras especialidades agrarias

Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Título de la tesis:

Evaluación del modelo EPIC para estimar rendimientos de maíz (zea mays) en la depresión central de Chiapas, México.

Nombre del autor

Nombre: Osiel López Velazco

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 19/ago/2014

Fecha de obtención de grado: 04/sep/2014

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Producción de cultivos

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Título de la tesis: Aplicación del modelo SWAT para el análisis del flujo base en una cuenca mexicana del Pacífico Sur.

Nombre del autor

Nombre: Hilario Ramírez Cruz	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 19/nov/2014	Fecha de obtención de grado: 11/dic/2014

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
Título de la tesis: La cobertura y uso del suelo en la producción de sedimentos y escurrimientos superficiales en la cuenca el Tejocote, México, mediante el modelo hidrológico SWAT. (Co-director)

Nombre del autor

Nombre: Karla Gabriela Mociño Velázquez	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 08/dic/2014	Fecha de obtención de grado: 30/ene/2015

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Título de la tesis: Dinámica del flujo de agua, durante la lluvia, en arboles de selva baja caducifolia.

Nombre del autor

Nombre: Finlandia Barbosa Moreno	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 26/mar/2015	Fecha de obtención de grado: 16/abr/2015

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Título de la tesis: Uso del modelo EPIC para la estimar rendimientos de maíz: comparación de las versiones MSDOS y WINDOWS.

Nombre del autor

Nombre: Yolanda Velázquez Juárez	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 06/abr/2015	Fecha de obtención de grado: 17/abr/2015

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Producción de cultivos

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Título de la tesis: Calibración y validación del modelo SWAT en la cuenca del río Sordo en el estado de Oaxaca, México.

Nombre del autor

Nombre: Madai Sánchez Galindo	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 29/jun/2015	Fecha de obtención de grado: 28/jul/2015

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Título de la tesis: Clasificación digital y validación de unidades de suelo a través de covariables ambientales

Nombre del autor

Nombre: Gerardo Colín García	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 19/abr/2017	Fecha de obtención de grado: 28/abr/2017

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Título de la tesis: Identificación de Variables Ambientales que Influyen en la Formación de Cárcavas en la Mixteca Oaxaqueña

Nombre del autor

Nombre: María Lorenza Toledo Medrano	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 21/jul/2017	Fecha de obtención de grado: 28/jul/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Título de la tesis: Aplicación del DSSAT para estimar rendimiento de maíz en la Mixteca Oaxaqueña

Nombre del autor

Nombre: Luis Enrique García Montesinos	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 17/jul/2018	Fecha de obtención de grado: 01/ago/2018

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Producción de cultivos

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Título de la tesis: Estimación de Biomasa para Tierras de Uso Agropecuario en la Cuenca Alta del Río Verde, Oaxaca

Nombre del autor

Nombre: Javier Vázquez Manning	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 05/nov/2018	Fecha de obtención de grado: 23/nov/2018

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Desarrollo vegetal

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Título de la tesis: Dinámica del sistema solar y sus posibles efectos en eventos meteorológicos extremos

Nombre del autor

Nombre: Daniel Mendoza Cariño	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 22/ene/2019	Fecha de obtención de grado: 31/ene/2019

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Título de la tesis: Evaluación ecohidrológica de la invasión por carrizo (Arundo donax L.) en el Río Casillas - Pilón, cuenca del Río Bravo - San Juan, noreste de México

Nombre del autor

Nombre: Bernardo Antonio Marino Maldonado	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 05/feb/2019	Fecha de obtención de grado: 12/feb/2019

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS
Título de la tesis: Comparación de los modelos WEAP y SWAT en una cuenca montañosa del estado de Oaxaca, México

Nombre del autor

Nombre: María Magdalena Nevárez Favela	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 12/nov/2019	Fecha de obtención de grado: 22/nov/2019

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Participación en congresos

Nombre del congreso: 28° Congreso nacional de la ciencia del suelo		
Título del trabajo: Simulación de cortas de regeneración y su efecto en la producción de agua y sedimentos en una cuenca forestal		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 14/nov/1997	País: México	
Palabra clave 1: Modelo SWRRB	Palabra clave 2: Hidrología forestal	Palabra clave 2: Manejo forestal

Colaboradores

Nombre: Alejandro Velázquez Martínez
Sexo: Masculino
Nombre: Lenom Cajuste Bontemps
Sexo: Masculino
Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino
Nombre: José Luis Oropeza Mota
Sexo: Masculino
Nombre: Juan de Dios Benavides Solorio
Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29° Congreso nacional de la ciencia del suelo		
Título del trabajo: Erosión hídrica en dos cuencas de la región Soconusco, Chiapas		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 26/mar/1999	País: México	
Palabra clave 1: Erosión suelo	Palabra clave 2: Álgebra mapas	Palabra clave 2: EUPS

Colaboradores

Nombre: Raúl Medina Mendoza
Sexo: Masculino
Nombre: José Luis Oropeza Mota
Sexo: Masculino
Nombre: José Donald Ríos Berber

CONACYT

Sexo: Masculino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29° Congreso nacional de la ciencia del suelo

Título del trabajo: Aplicación del modelo EPIC en la Huasteca Potosina

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 26/mar/1999 País: México

Palabra clave 1: Modelo EPIC Palabra clave 2: Simulación biomasa Palabra clave 2: Erosión productividad

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Roberto López Martínez

Sexo: Masculino

Nombre: Benjamín Figueroa Sandoval

Sexo: Masculino

Nombre: Lorenzo A. Aceves Navarro

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: X Congreso nacional de irrigación

Título del trabajo: Influencia del escurrimiento superficial sobre el índice hidrotérmico local

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 18/ago/2000 País: México

Palabra clave 1: Radiación solar Palabra clave 2: Humedad suelo Palabra clave 2: Precipitación pluvial

Colaboradores

Nombre: José A. Contreras Benítez

Sexo: Masculino

Nombre: Iouri Nikolski Gavriolov

Sexo: Masculino

Nombre: Lorenzo A. Aceves Navarro

Sexo: Masculino

Nombre: Ramón Arteaga Ramírez

CONACYT

Sexo: Masculino
Nombre: Miguel Escalona Maurice
Sexo: Masculino
Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino
Nombre: Oktiabrina Bakhlaeva Egorova
Sexo: Femenino
Nombre: Ramón Cruz Altamirano
Sexo: Masculino
Nombre: Beatriz García Estorga
Sexo: Femenino
Nombre: Antonio Fragoso Olivares
Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 30° Congreso nacional de la ciencia del suelo		
Título del trabajo: Comparación de los modelos hidrológicos SWRRB y SWAT en la cuenca "El Tecojote", Atlacomulco, estado de México		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 29/sep/2000	País: México	
Palabra clave 1: Producción sedimentos	Palabra clave 2: Simulación biomasa	Palabra clave 2: Producción agua

Colaboradores

Nombre: Elibeth Torres Benítez
Sexo: Femenino
Nombre: José Luis Oropeza Mota
Sexo: Masculino
Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 30° Congreso nacional de la ciencia del suelo		
Título del trabajo: El impacto agrícola sobre las propiedades físicas y químicas del suelo a través del índice hidrotérmico local en México		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 29/sep/2000	País: México	
Palabra clave 1: Radiación solar	Palabra clave 2: Precipitación pluvial	Palabra clave 2: Material parental

CONACYT

Colaboradores

Nombre: Nikolskii Gavrilov Iouri

Sexo: Masculino

Nombre: José A Contreras Benítez

Sexo: Masculino

Nombre: Lorenzo A. Aceves Navarro

Sexo: Masculino

Nombre: Ramón Arteaga Ramírez

Sexo: Masculino

Nombre: Miguel Escalona Maurice

Sexo: Masculino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Carlos Ortiz Solorio

Sexo: Masculino

Nombre: Oktiabrina Bakhlaeva Egorova

Sexo: Femenino

Nombre: Beatriz García Estorga

Sexo: Femenino

Nombre: Antonio Fregoso Olivares

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Irrigación

Título del trabajo: Metodología para analizar los cambios en el uso del suelo en el riesgo por inundaciones

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 23/oct/2009

País: México

Palabra clave 1: Avenidas inundación

Palabra clave 2: Modelo Kineros

Palabra clave 2: Interface AGWA

Colaboradores

Nombre: María Teresa Vázquez Conde

Sexo: Femenino

Nombre: José Luis Oropeza Mota

Sexo: Masculino

CONACYT

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino

Participación en congresos		
Nombre del congreso: II Congreso Latinoamericano de Agroecología		
Título del trabajo: Seguridad alimentaria, saberes campesinos y agroecología		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 12/nov/2009	País: Brazil	
Palabra clave 1: Seguridad alimentaria	Palabra clave 2: Conservación suelos	Palabra clave 2: Agricultura sustentable

Colaboradores

Nombre: María Virginia Gonzalez Santiago
Sexo: Femenino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino

Participación en congresos		
Nombre del congreso: VII International Symposium AGRO ENVIRON		
Título del trabajo: Soil erosion and crop productivity in an agricultural district of central Mexico		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 22/may/2010	País: México	
Palabra clave 1: Modelo EPIC	Palabra clave 2: Producción maíz	Palabra clave 2: Valle de México

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino

Participación en congresos		
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Irrigación		
Título del trabajo: Impacto de obras y prácticas de conservación sobre los servicios ambientales de la cuenca del río Chapingo		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 09/sep/2011	País: México	
Palabra clave 1: Retención sedimentos	Palabra clave 2: Manejo cuencas	Palabra clave 2: Control escurrimientos

Colaboradores

Nombre: Julio C. Marquez Zabala
Sexo: Masculino

Nombre: Mario R. Martínez Menez
--

CONACYT

Sexo: Masculino

Nombre: Enrique Ojeda Trejo

Sexo: Masculino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Pedro A. Martínez Hernández

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: III Congreso Latinoamericano de Etnobiología

Título del trabajo: Etnosaberes y espacios de vida de los Ñaños del estado de México

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 13/oct/2012

País: Bolivia

Palabra clave 1: Agricultura sustentable

Palabra clave 2: Conservación suelos

Palabra clave 2: Servicios ecosistémicos

Colaboradores

Nombre: María Virginia González Santiago

Sexo: Femenino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXVII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo

Título del trabajo: Degradación de suelos en la cuenca del río Mixteco, estado de Oaxaca

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 16/nov/2012

País: México

Palabra clave 1: Manejo agropecuario

Palabra clave 2: Erosión productividad

Palabra clave 2: Biomasa forestal

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: Rodiberto Salas Martínez

Sexo: Masculino

Nombre: María Virginia González Santiago

CONACYT

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 7th World environmental education congress (WEEC)

Título del trabajo: Educación ambiental y agroecología en la construcción de la sustentabilidad

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2013

País: Morocco

Palabra clave 1: Agricultura sustentable

Palabra clave 2: Servicios ecosistémicos

Palabra clave 2: Conservación suelos

Colaboradores

Nombre: María Virginia González Santiago

Sexo: Femenino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso internacional de manejo de pastizales

Título del trabajo: Abastecimiento de agua para consumo animal

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 06/sep/2013

País: México

Palabra clave 1: Capacitación

Palabra clave 2: Cosecha lluvia

Palabra clave 2: Agua agostaderos

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: Primera reunión sobre la innovación en agua, agricultura y medio ambiente

Título del trabajo: Áreas productoras de sedimento en la cuenca del río Mixteco, estado de Oaxaca

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 28/nov/2013

País: México

Palabra clave 1: Degradación suelo

Palabra clave 2: Rendimiento biomasa

Palabra clave 2: Áreas prioritarias

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

CONACYT

Nombre: Rodiberto Salas Martínez
Sexo: Masculino

Nombre: Laura A. Ibáñez Castillo
Sexo: Femenino

Participación en congresos		
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Nacional de la "Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo"		
Título del trabajo: Erosión y producción de maíz en el oriente del estado de México		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 29/nov/2013	País: México	
Palabra clave 1: Erosión suelo	Palabra clave 2: Rendimiento maíz	Palabra clave 2: Manejo agrícola

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino

Nombre: María Virginia González Santiago
Sexo: Femenino

Participación en congresos		
Nombre del congreso: Reuniones nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuicola-Pesquera		
Título del trabajo: Agricultura familiar y la segunda cosecha inadvertida entre los campesinos Ñañus del estado de México		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 09/oct/2014	País: México	
Palabra clave 1: Manejo agrícola	Palabra clave 2: Agricultura sustentable	Palabra clave 2: Seguridad alimentaria

Colaboradores

Nombre: María Virginia González Santiago
Sexo: Femenino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino

Participación en congresos		
Nombre del congreso: 1er Congreso Iberoamericano sobre Sedimentos y Ecología		
Título del trabajo: Aplicación del modelo SWAT para el análisis del flujo base en una cuenca mexicana del pacifico sur		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 23/jul/2015	País: México	
Palabra clave 1: Río Copalita	Palabra clave 2: Modelo SWAT	Palabra clave 2: Agua subsuperficial

CONACYT

Colaboradores

Nombre: Hilario Ramírez Cruz

Sexo: Masculino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: Manuel J. González Guillén

Sexo: Masculino

Nombre: Angélica Romero Manzanares

Sexo: Femenino

Nombre: Mario Luna Cabazos

Sexo: Masculino

Nombre: Salvador Lozano Trejo

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1er Congreso Iberoamericano sobre Sedimentos y Ecología

Título del trabajo: Modelado hidrológico de la cuenca del río Mixteco en el estado de Oaxaca

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 23/jul/2015

País: México

Palabra clave 1: Degradación suelo

Palabra clave 2: Modelo SWAT

Palabra clave 2: Ecurrimiento superficial

Colaboradores

Nombre: Rodiberto Salas Martínez

Sexo: Masculino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Laura A. Ibáñez Castillo

Sexo: Femenino

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: Ramón Arteaga Ramírez

Sexo: Masculino

CONACYT

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Agroecología			
Título del trabajo: Agroecología con raíces en los saberes ancestrales locales de campesinos del centro de México: la segunda cosecha			
Título de participación congreso: Póster			
Fecha: 17/jun/2016		País: Portugal	
Palabra clave 1: Huasca Hidalgo	Palabra clave 2: Agricultura sustentable	Palabra clave 2: Manejo Milpa	

Colaboradores

Nombre: María Virginia González Santiago			
Sexo: Femenino			
Medio de contacto: Teléfono	Categoría de medio de contacto: Oficial	Teléfono: 5959521500	
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Personal	Correo: marvirginia2000@yahoo.com.mx	

Nombre: Claudia Fernández González			
Sexo: Femenino			
Medio de contacto: Móvil	Categoría de medio de contacto: Personal	Teléfono: 5951089631	
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Personal	Correo: claudiafergon@hotmail.com	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso			
Sexo: Masculino			

Participación en congresos

Nombre del congreso: X Congreso internacional de meteorología			
Título del trabajo: Uso del modelo EPIC para estimar rendimientos de maíz			
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso			
Fecha: 18/nov/2016		País: México	
Palabra clave 1: Erosión suelo	Palabra clave 2: Modelado productivo	Palabra clave 2: Manejo cultivo	

Colaboradores

Nombre: Yolanda Velázquez Juárez			
Sexo: Femenino			
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Oficial	Correo: mmario@colpos.mx	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso			
Sexo: Masculino			
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Oficial	Correo: erubio@colpos.mx	

Nombre: Mario R. Martínez Menez			
Sexo: Masculino			
Medio de contacto: Correo electrónico	Categoría de medio de contacto: Personal	Correo: ingyolandavj@gmail.com	

Nombre: Erasmo Rubio Granados			
--------------------------------------	--	--	--

CONACYT

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XLII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo

Título del trabajo: Clasificación Digital de Suelos a través de Covariables Ambientales de la Cuenca del Río Mixteco

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 05/mar/2018

País: México

Palabra clave 1: Clasificación de Suelos

Palabra clave 2: Covariables

Palabra clave 2: Cuencas

Colaboradores

Nombre: Gerardo Colín García

Sexo: Masculino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: José Donald Ríos Berber

Sexo: Masculino

Nombre: Patricio Sánchez Guzmán

Sexo: Masculino

Nombre: Laura A. Ibáñez Castillo

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: VI Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas

Título del trabajo: Comunidades de aprendizaje agroecológicas: Educación dialógica

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 24/abr/2018

País: México

Palabra clave 1: Educación ambiental

Palabra clave 2: Recursos naturales

Palabra clave 2: Manejo suelos

Colaboradores

Nombre: María Virginia González Santiago

Sexo: Femenino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 6TO Symposium Internacional sobre Gestión de Sedimentos

CONACYT

Título del trabajo: Identificación de Covariables Ambientales que influyen en la Formación de Cárcavas en la Región de la Mixteca		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 19/jun/2018	País: México	
Palabra clave 1: Modelos de elevación	Palabra clave 2: análisis multivariado	Palabra clave 2: puntos de supervisión

Colaboradores

Nombre: María Lorenza Toledo Medrano
Sexo: Femenino
Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino
Nombre: Erasmo Rubio Granados
Sexo: Masculino
Nombre: José Luis García Rodríguez
Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo		
Título del trabajo: Impacto Hidrológico del sistema MIAF en el estado de Veracruz		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/oct/2018	País: México	
Palabra clave 1: Maiz-frutales	Palabra clave 2: Física de suelos	Palabra clave 2: Control erosión

Colaboradores

Nombre: Ana M. Arriaga Vázquez
Sexo: Femenino
Nombre: Mario R. Martínez Menez
Sexo: Masculino
Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino
Nombre: Julian Delgadillo Martínez
Sexo: Masculino
Nombre: Antonio Vázquez Alarcón
Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo		
Título del trabajo: Análisis de sensibilidad e incertidumbre del parámetro conductividad hidráulica saturada en el modelo Kineros		

CONACYT

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/oct/2018

País: México

Palabra clave 1: Modelos hidrológicos

Palabra clave 2: Simulación escurrimientos

Palabra clave 2: Método Monte Carlo

Colaboradores

Nombre: María de Lourdes Figueroa Jáuregui

Sexo: Femenino

Nombre: Mario R. Martínez Manéz

Sexo: Masculino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Laura A. Ibáñez Castillo

Sexo: Masculino

Nombre: Carlos A. Ortíz Solorio

Sexo: Masculino

Nombre: Adrián Quero Carillo

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo

Título del trabajo: Evaluación de la estabilidad de taludes en cárcavas

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/oct/2018

País: México

Palabra clave 1: Erosión suelo

Palabra clave 2: Mecánica suelos

Palabra clave 2: Física suelos

Colaboradores

Nombre: Jazmín M. D. Hernández Sánchez

Sexo: Femenino

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Benjamín Figueroa Sandoval

Sexo: Masculino

Nombre: Erasmo Rubio Granados

CONACYT

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo

Título del trabajo: Eficacia de las zanjas bordo para captar escurrimientos en un agostadero, Mixteca oaxaqueña

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/nov/2018

País: México

Palabra clave 1: Zanjas infiltración

Palabra clave 2: Escurrimiento superficial

Palabra clave 2: Física suelos

Colaboradores

Nombre: Isabel Villa Montes

Sexo: Femenino

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: Erasmo Rubio Granados

Sexo: Masculino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 44o Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo "El Suelo donde todo comienza"

Título del trabajo: Situación del Estado Actual de las Presas para le Control de Caárcavas establecidas en una Microcuenca de la Cuenca del

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 28/oct/2019

País: México

Palabra clave 1: Presas de gaviones

Palabra clave 2: Control de cárcavas

Palabra clave 2: Medición de azolves

Colaboradores

Nombre: Susana Ortega López

Sexo: Femenino

Nombre: Demetrio Salvador Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Luis Mario Tapia Vargas

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: V Congreso Nacional 1er Latinoamericano Manejo de Cuenas Hidrográficas 2019

Título del trabajo: Modelación Hidrológica de la parte Alta de la Cuenca del Río Mayo con Swat

Título de participación congreso: Ponencia

CONACYT

Fecha: 29/oct/2019	País: México	
Palabra clave 1: Obras hidráulicas	Palabra clave 2: Conservación-suelo	Palabra clave 2: Aprovechamiento de agua

Colaboradores

Nombre: Madaí Sánchez Galindo
Sexo: Femenino

Nombre: Demetrio Salvador Fernandez Reynoso
Sexo: Masculino

Nombre: Mario Roberto Martínez Menez
Sexo: Masculino

Nombre: Enrique Prunes Soto
Sexo: Masculino

Divulgación

Título del trabajo: Trazo de riego		
Tipo de participación: Curso	Tipo de evento: Sector gobierno	
Institución organizadora: Secretaría de agricultura y recursos hidráulicos		
Dirigido a: Sector gobierno	Fecha: 27/nov/1992	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Riego agrícola	Palabra clave 2: Nivelación tierras	Palabra clave 2: Unidades de riego

Notas periodísticas:
Capacitación a técnicos del DDR 075 Zumpango Méx.

Productos

Transferencias tecnológicas
Fortalecimiento y/o formación de redes

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Ansberto Mastache Perez

CONACYT

Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación		
Título del trabajo:	Modelado de la erosión	
Tipo de participación:	Taller	Tipo de evento: Sector gobierno
Institución organizadora:	Colegio de Postgraduados	
Dirigido a:	Sector gobierno	Fecha: 05/feb/1998
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Erosión hídrica	Palabra clave 2: Modelos simulación
		Palabra clave 2: Capacitación técnicos
Notas periodísticas: El taller celebrado del 5 al 7 de febrero de 1998. Participación como ponente y parte del comité organizador.		

Productos	
Fortalecimiento y/o formación de redes	
Transferencias tecnológicas	

Colaboradores

Nombre: Lorenzo A. Aceves Navarro		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Benjamín Figueroa Sandoval		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

CONACYT

¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:
Nombre: Roberto López Martínez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:

Divulgación		
Título del trabajo:	Introducción al SIG	
Tipo de participación:	Seminario	Tipo de evento: Sector estudiantil
Institución organizadora:	Colegio de postgraduados	
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha: 25/feb/1998
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Bases de datos	Palabra clave 2: Atributos espaciales
		Palabra clave 2: Información geográfica
Notas periódicas: Seminario de investigación a estudiantes del curso AGM-680		

Productos		
Transferencias tecnológicas		
Tesis de posgrado terminadas		

Divulgación		
Título del trabajo:	Ejemplo de diseño de drenaje superficial	
Tipo de participación:	Curso	Tipo de evento: Sector gobierno
Institución organizadora:	Universidad Autónoma Chapingo	
Dirigido a:	Sector gobierno	Fecha: 09/ago/1999
Tipo divulgación y difusión:	Internacional	País:
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Drenaje agrícola	Palabra clave 2: Departamento irrigación
		Palabra clave 2: Capacitación técnicos
Notas periódicas: El curso internacional de ingeniería de drenaje agrícola.		

Productos		
Fortalecimiento y/o formación de redes		
Ponencia		

CONACYT

Productos

Transferencias tecnológicas

Divulgación

Título del trabajo: Aplicación de los sistemas de información geográfica al manejo de cuencas hidrográficas y conservación de suelos

Tipo de participación: Taller

Tipo de evento: Sector gobierno

Institución organizadora: Comisión Nacional del Agua

Dirigido a: Sector gobierno

Fecha: 24/ago/2000

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Conagua

Palabra clave 2: Capacitación técnicos

Palabra clave 2: SIG

Notas periódicas:

Taller impartido del 24 de agosto al 5 de octubre del 2000, participación como parte del comité organizador y ponente.

Productos

Fortalecimiento y/o formación de redes

Transferencias tecnológicas

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: José Donald Ríos Berber

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: Lorenzo A. Aceves Navarro

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: José Luis Oropeza Mota

CONACYT

Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación

Título del trabajo:	Energía, desarrollo social y tecnológico		
Tipo de participación:	Conferencia	Tipo de evento:	Sector estudiantil
Institución organizadora:	Universidad Autónoma Chapingo		
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha:	03/ago/2005
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:	
Tipo de medio:	Otro		
Palabra clave 1:	Departamento irrigación	Palabra clave 2:	Ingeniería agrícola
		Palabra clave 2:	Recursos energéticos
Notas periodísticas:	Conferencia impartida a estudiantes del último año de la carrera de ingeniero en irrigación.		

Productos

Ponencia

Divulgación

Título del trabajo:	Energía, sociedad y agricultura		
Tipo de participación:	Conferencia	Tipo de evento:	Sector estudiantil
Institución organizadora:	Universidad Autónoma Chapingo		
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha:	21/ago/2006
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:	
Tipo de medio:	Otro		
Palabra clave 1:	Ingeniería agrícola	Palabra clave 2:	Departamento irrigación
		Palabra clave 2:	Recursos energéticos
Notas periodísticas:	Conferencia impartida a estudiantes del último año de la carrera de ingeniero en irrigación.		

Productos

Ponencia

Divulgación

Título del trabajo:	Condiciones en que se realiza la investigación en Estados Unidos		
Tipo de participación:	Conferencia	Tipo de evento:	Sector estudiantil
Institución organizadora:	Universidad Autónoma Chapingo		
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha:	29/ago/2007
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:	

CONACYT

Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Departamento irrigación	Palabra clave 2: Postgrado EUA	Palabra clave 2: Futuros becarios
Notas periodísticas: Conferencia impartida a estudiantes del último año de la carrera de ingeniero en irrigación.		

Productos
Ponencia

Divulgación		
Título del trabajo: Las universidades estadounidenses en el entorno económico actual: perspectiva de un becario mexicano		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento: Sector estudiantil	
Institución organizadora: Universidad Autónoma Chapingo		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 27/ago/2008	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Departamento irrigación	Palabra clave 2: Postgrado EUA	Palabra clave 2: Futuros becarios
Notas periodísticas: Conferencia impartida a estudiantes del último año de la carrera de ingeniero en irrigación.		

Productos
Ponencia

Divulgación		
Título del trabajo: Soporte técnico y capacitación para técnicos especializados en obras, prácticas y acciones COUSSA		
Tipo de participación: Taller	Tipo de evento: Sector gobierno	
Institución organizadora: Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo		
Dirigido a: Sector gobierno	Fecha: 27/oct/2008	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País: México	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Ingeniería agrícola	Palabra clave 2: Elaboración proyectos	Palabra clave 2: Supervisión obra
Notas periodísticas: Talleres impartidos en cinco sedes nacionales del 27 de octubre al 27 de noviembre del 2008 (catorce horas por cede). Participación en la coordinación de los talleres y como instructor.		

Productos
Fortalecimiento y/o formación de redes
Transferencias tecnológicas

CONACYT

Colaboradores

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Carlos Palacios Espinosa		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Adrián Quero Carillo		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Erasmo Rubio Granados		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación

Título del trabajo: Soporte técnico y capacitación para técnicos de COUSSA 2018		
Tipo de participación: Taller	Tipo de evento: Sector gobierno	
Institución organizadora: Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación		
Dirigido a: Sector gobierno	Fecha: 04/mar/2009	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Capacitación técnicos	Palabra clave 2: Ingeniería agrícola	Palabra clave 2: Recursos naturales

CONACYT

Notas periodísticas:

Taller celebrado del 4 al 7 de marzo del 2009 (36 hrs) dirigido a técnicos del COUSSA en el DF. Participación en la coordinación y como instructor.

Productos

Fortalecimiento y/o formación de redes

Transferencias tecnológicas

Colaboradores

Nombre: Eduardo Ramón Arteaga Tovar

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: José Luis Oropeza Mota

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: Carlos Palacios Espinosa

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

CONACYT

Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	
Nombre: José Donald Ríos Berber			
Sexo: Masculino		Nivel de escolaridad:	
Área:		Nacionalidad:	
Disciplina:		Campo:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Subdisciplina:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Divulgación

Título del trabajo: Taller de capacitación COUSSA-PESA			
Tipo de participación: Taller		Tipo de evento: Sector gobierno	
Institución organizadora: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)			
Dirigido a: Sector gobierno		Fecha: 14/abr/2009	
Tipo divulgación y difusión: Nacional		País:	
Tipo de medio: Otro			
Palabra clave 1: Capacitación técnicos		Palabra clave 2: Seguridad alimentaria	
		Palabra clave 2: PESA FAO	
Notas periodísticas: El taller se celebró del 14 al 18 de Abril de 2009 (40 hrs) en Tehuacan Pue. Participación como parte de la coordinación y como instructor.			

Productos

Fortalecimiento y/o formación de redes	
Transferencias tecnológicas	

Colaboradores

Nombre: José Luis Oropeza Mota			
Sexo: Masculino		Nivel de escolaridad:	
Área:		Nacionalidad:	
Disciplina:		Campo:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Subdisciplina:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: Roberto López Martínez			
Sexo: Masculino		Nivel de escolaridad:	
Área:		Nacionalidad:	
Disciplina:		Campo:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Subdisciplina:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: José Donald Ríos Berber			
Sexo: Masculino		Nivel de escolaridad:	
		Nacionalidad:	

CONACYT

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Eduardo Ramón Arteaga Tovar		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Erasmo Rubio Granados		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Carlos Palacios Espinosa		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación

Título del trabajo:	Diseño de obras de captación y almacenamiento de agua		
Tipo de participación:	Taller	Tipo de evento:	Sector gobierno
Institución organizadora:	Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación		
Dirigido a:	Sector gobierno	Fecha:	27/jul/2009

CONACYT

Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:	
Tipo de medio:	Otro		
Palabra clave 1:	Capacitación técnicos	Palabra clave 2:	Conservación agua
		Palabra clave 2:	Obras de almacenamiento
Notas periódicas: Taller de 48 hrs, impartido en varias cedes nacionales. Participación como coordinador.			

Productos	
Otro	

Divulgación			
Título del trabajo: Análisis comparativo de los posgrados en ingeniería en México y en Arizona E.U.			
Tipo de participación: Conferencia		Tipo de evento: Sector estudiantil	
Institución organizadora: Universidad Autónoma ChapingoUniversidad Autónoma de Chapingo			
Dirigido a: Sector estudiantil		Fecha: 07/oct/2009	
Tipo divulgación y difusión: Nacional		País: México	
Tipo de medio: Otro			
Palabra clave 1: Futuros becarios		Palabra clave 2: Postgrado EUA	
		Palabra clave 2: Departamento irrigación.	
Notas periódicas: Conferencia impartida a estudiantes del último año de la carrera de ingeniero en irrigación.			

Productos	
Ponencia	

Divulgación			
Título del trabajo: Taller para enlaces estatales de la UTE-COUSSA			
Tipo de participación: Taller		Tipo de evento: Sector gobierno	
Institución organizadora: Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación			
Dirigido a: Sector gobierno		Fecha: 06/sep/2010	
Tipo divulgación y difusión: Nacional		País:	
Tipo de medio: Otro			
Palabra clave 1: SAGARPA		Palabra clave 2: Capacitación técnicos	
		Palabra clave 2: Ingeniería agrícola	
Notas periódicas: Taller celebrado del 6 al 10 de septiembre del 2010 (40 hrs). Participación en la coordinación del taller y como instructor.			

Productos	
Fortalecimiento y/o formación de redes	
Transferencias tecnológicas	

CONACYT

Productos

Tesis de posgrado terminadas

Colaboradores

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Erasmo Rubio Granados		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Víctor M. Cetina Alcalá		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Carlos Palacios Espinosa		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Juan Carlos León López		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

CONACYT

¿Pertenece al S. N. I.?:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: Hector García Martínez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Alejandro Castañeda Peralta		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Benjamín Sánchez Bernal		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación		
Título del trabajo:	Análisis comparativo de sistemas de educación superior entre México y Estados Unidos	
Tipo de participación:	Conferencia	Tipo de evento: Sector estudiantil
Institución organizadora:	Universidad Autónoma Chapingo	
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha: 22/sep/2010
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Futuros becarios	Palabra clave 2: Departamento irrigación
		Palabra clave 2: Postgrado EUA
Notas periódicas: Conferencia impartida a estudiantes del último año de la carrera de ingeniero en irrigación.		

Productos
Ponencia

Divulgación		
Título del trabajo:	Análisis de redes de valor y evaluación biofísica de la subcuenca	
Tipo de participación:	Taller	Tipo de evento: Sector gobierno
Institución organizadora:	Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación	

CONACYT

Dirigido a: Sector gobierno	Fecha: 17/ene/2011	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: FIRCO microcuencas	Palabra clave 2: Concurrencia territorial	Palabra clave 2: Capacitación técnicos
Notas periodísticas: El taller se impartió en 4 sedes nacionales, 10 hrs c/u, del 17 al 29 de enero de 2011. Participación como instructor.		

Productos	
Transferencias tecnológicas	
Fortalecimiento y/o formación de redes	

Colaboradores	
---------------	--

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Manrubio Muñoz Rodríguez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación		
Título del trabajo: Formulación de proyectos territoriales		
Tipo de participación: Taller	Tipo de evento: Sector gobierno	
Institución organizadora: Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación		
Dirigido a: Sector gobierno	Fecha: 17/jun/2011	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: FIRCO microcuencas	Palabra clave 2: Concurrencia territorial	Palabra clave 2: Capacitación técnicos

CONACYT

Notas periodísticas:

Taller impartido en dos sedes nacionales, 16 hrs c/u, entre el 17 y 23 de junio de 2011. Participación como instructor.

Productos

Transferencias tecnológicas

Fortalecimiento y/o formación de redes

Colaboradores

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: Carlos Palacios Espinosa

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: Adrián Quero Carillo

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Divulgación

Título del trabajo: Obras y Prácticas COUSSA

Tipo de participación: Taller

Tipo de evento: Sector gobierno

Institución organizadora: Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación

Dirigido a: Sector gobierno

Fecha: 25/jul/2011

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

CONACYT

Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Capacitación técnicos	Palabra clave 2: Conservación suelo	Palabra clave 2: Captación agua
Notas periódicas: Taller celebrado del 25 al 29 de Julio de 2011 (40 hrs). Participación como coordinador e instructor. Se capacitaron 70 técnicos en el DF.		

Productos	
Transferencias tecnológicas	
Fortalecimiento y/o formación de redes	

Colaboradores	
---------------	--

Nombre: Carlos Palacios Espinosa			
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:			
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso			
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:			
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre: Erasmo Rubio Granados			
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:			
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre: Osiel López Velasco			
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:			
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre: Mario R. Martínez Menez			
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		

CONACYT

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: Hilario Ramírez Cruz		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Rodiberto Salas Martínez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Eduardo Ramón Arteaga Tovar		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación		
Título del trabajo:	La situación de la enseñanza e investigación en ingeniería agrícola en los Estados Unidos	
Tipo de participación:	Conferencia	Tipo de evento: Sector estudiantil
Institución organizadora:	Universidad Autónoma Chapingo	
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha: 22/ago/2011
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Futuros becarios	Palabra clave 2: Departamentos de irrigación
Palabra clave 2:	Universidades EUA	
Notas periodísticas: Conferencia impartida a estudiantes del último año de la carrera de ingeniero en irrigación.		

Productos	
Ponencia	

Divulgación	
Título del trabajo:	Modelo SWAT para la operación y planeación de escenarios de manejo de recursos naturales
Tipo de participación:	Taller
Tipo de evento:	Sector gobierno

CONACYT

Institución organizadora: World Wild Life FundWorld Wild Life Fund		
Dirigido a: Sector gobierno	Fecha: 29/ago/2012	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País: United States of America	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Capacitación técnicos	Palabra clave 2: Mixteca oaxaqueña	Palabra clave 2: Manejo cuencas
Notas periodísticas: El taller tuvo una duración de dos días (16 hrs) y contó con la participación de técnicos de dependencias federales, estatales y universidades.		

Productos	
Fortalecimiento y/o formación de redes	
Transferencias tecnológicas	

Colaboradores	
---------------	--

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Rodiberto Salas Martínez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Carlos Palacios Espinosa		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación	
-------------	--

CONACYT

Título del trabajo: Las universidades estadounidenses en el entorno económico actual		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento: Sector estudiantil	
Institución organizadora: Universidad Autónoma Chapingo		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 13/sep/2012	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Departamento irrigación	Palabra clave 2: Postgrado EUA	Palabra clave 2: Futuros becarios
Notas periódicas: Conferencia impartida a estudiantes del último año de la carrera de ingeniero en irrigación.		

Productos
Ponencia

Divulgación		
Título del trabajo: Las universidades de Estados Unidos de América en el entorno económico actual		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento: Sector estudiantil	
Institución organizadora: Universidad Autónoma Chapingo		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 10/oct/2013	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Futuros becarios	Palabra clave 2: Departamento irrigación	Palabra clave 2: Educación
Notas periódicas: Conferencia impartida a estudiantes del último año de la carrera de ingeniero en irrigación.		

Productos
Ponencia

Divulgación		
Título del trabajo: El sistema educativo universitario estadounidense en los últimos 30 años		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento: Sector estudiantil	
Institución organizadora: Universidad Autónoma Chapingo		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 03/sep/2015	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Departamento irrigación	Palabra clave 2: posgrado EUA	Palabra clave 2: Futuros becarios
Notas periódicas: Conferencia impartida a estudiantes del último año de la carrera de ingeniero en irrigación.		

CONACYT

Productos

Ponencia

Divulgación

Título del trabajo: Uso de los modelos SWAT Y APEX en la cuenca del río Sordo-Yolatepec

Tipo de participación: Taller

Tipo de evento: Sector gobierno

Institución organizadora: World Wild Life FundWorld Wild Life Fund

Dirigido a: Sector gobierno

Fecha: 13/nov/2015

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País: United States of America

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Mixteca Oaxaqueña

Palabra clave 2: Tomadores decisiones.

Palabra clave 2: Bases de datos

Notas periódicas:

Taller celebrado los días 12 y 13 de noviembre del 2015. Participación como organizador y ponente. Este fue dirigido a operadores de gasto público (federales, estatales), universidades y organizaciones sociales.

Productos

Ponencia

Fortalecimiento y/o formación de redes

Transferencias tecnológicas

Tesis de posgrado terminadas

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: Carlos Palacios Espinosa

Sexo: Masculino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: Madái Sánchez Galindo

Sexo: Femenino

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

CONACYT

Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:
-------------------------	----------------------

Divulgación			
Título del trabajo: Erosión del suelo y modelación hidrológica con SWAT			
Tipo de participación: Taller		Tipo de evento: Sector gobierno	
Institución organizadora: World Wild Life FundWorld Wild Life Fund			
Dirigido a: Sector gobierno		Fecha: 11/dic/2015	
Tipo divulgación y difusión: Nacional		País: United States of America	
Tipo de medio: Otro			
Palabra clave 1: Sierra Tarahumara	Palabra clave 2: Tomadores decisiones	Palabra clave 2: Bases de datos	
Notas periodísticas: Taller impartido del 7 al 11 de diciembre del 2015 en Chihuahua. Se participó en la organización y como ponente.			

Productos	
Presentación para conferencia	
Fortalecimiento y/o formación de redes	
Transferencias tecnológicas	
Tesis de licenciatura terminadas	
Tesis de posgrado terminadas	

Colaboradores			
Nombre: Mario R. Martínez Menez			
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:			
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso			
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:			
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre: Carlos Palacios Espinosa			
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:			

CONACYT

Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:
-------------------------	----------------------

Divulgación		
Título del trabajo:	Pequeñas obras de riego y abrevadero	
Tipo de participación:	Conferencia	Tipo de evento: Otro
Institución organizadora:	United Nations Food and Agriculture Organisation FaoUnited Nations Food and Agriculture Organization (FAO)	
Dirigido a:	Sector gobierno	Fecha: 23/abr/2016
Tipo divulgación y difusión:	Internacional	País: Italy
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Sequía vulnerabilidad	Palabra clave 2: Agua limpia
		Palabra clave 2: Cosecha agua
Notas periodísticas: XXVI Diplomado internacional sistemas de captación y aprovechamiento del agua de lluvia para el corredor seco y territorio vulnerable a la sequía en Mesoamérica. Participación de dos horas.		

Productos
Fortalecimiento y/o formación de redes
Transferencias tecnológicas

Divulgación		
Título del trabajo:	Tendencias en el sistema educativo estadounidense: perspectivas de un exbecario mexicano	
Tipo de participación:	Conferencia	Tipo de evento: Sector estudiantil
Institución organizadora:	Universidad Autonoma ChapingoUniversidad Autónoma de Chapingo	
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha: 25/ago/2016
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País: México
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Departamento irrigación	Palabra clave 2: Educación EUA
		Palabra clave 2: Futuros becarios
Notas periodísticas: Conferencia impartida al último año de la carrera de ingeniero en irrigación.		

Productos
Ponencia

Divulgación		
Título del trabajo:	La Identificación de suelos con fines Hidrológicos	
Tipo de participación:	Simposium	Tipo de evento: Conferencia
Institución organizadora:	World Wild Life FundWorld Wild Life Fund	
Dirigido a:	Sector gobierno	Fecha: 08/nov/2017
Tipo divulgación y difusión:	Internacional	País: United States of America
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Foro binacional	Palabra clave 2: Río Bravo/Grande
		Palabra clave 2: University Texas
Notas periodísticas:		

CONACYT

Productos
Artículo
Fortalecimiento y/o formación de redes
Presentación para conferencia

Divulgación			
Título del trabajo: Clasificación digital de suelos a través de covariables ambientales de la cuenca del río Mixteco			
Tipo de participación: Seminario		Tipo de evento: Ponencia en congreso, seminario o simposio	
Institución organizadora: Colegio de postgraduados			
Dirigido a: Sector estudiantil		Fecha: 23/mar/2018	
Tipo divulgación y difusión: Nacional		País:	
Tipo de medio: Otro			
Palabra clave 1: Clasificación WRB		Palabra clave 2: Modelo Scorpan	Palabra clave 2: Componentes principales
Notas periodísticas:			

Productos
Artículo
Fortalecimiento y/o desarrollo de grupos de investigación
Tesis de posgrado terminadas

Colaboradores

Nombre: Gerardo Colín García		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

CONACYT

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: José Donald Ríos Berber		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Patricio Sánchez Guzmán		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Erasmo Rubio Granados		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Laura A. Ibáñez Castillo		
Sexo: Femenino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación

Título del trabajo: Evaluación de la estabilidad de taludes en cárcavas		
Tipo de participación: Seminario	Tipo de evento: Ponencia en congreso, seminario o simposio	
Institución organizadora: Colegio de postgraduados		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 23/mar/2018	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Erosión hídrica	Palabra clave 2: Mecánica suelos	Palabra clave 2: Física suelos

Notas periodísticas:

CONACYT

Productos
Artículo
Fortalecimiento y/o desarrollo de grupos de investigación
Tesis de posgrado terminadas

Colaboradores

Nombre: Jazmín M. D. Hernández Sánchez		
Sexo: Femenino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Benjamín Figueroa Sandoval		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Erasmo Rubio Granados		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

CONACYT

¿Pertenece al S. N. I.?:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Divulgación			
Título del trabajo:	Impacto de las zanjas bordo en la hidrodinámica del suelo y la biomasa de un agostadero, Mixteca oaxaqueña		
Tipo de participación:	Seminario	Tipo de evento:	Ponencia en congreso, seminario o simposio
Institución organizadora:	Colegio de postgraduados		
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha:	23/mar/2018
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:	
Tipo de medio:	Otro		
Palabra clave 1:	Captación agua	Palabra clave 2:	Escorrentamiento superficial
		Palabra clave 2:	Zanjas infiltración
Notas periodísticas:			

Productos	
Artículo	
Fortalecimiento y/o desarrollo de grupos de investigación	
Tesis de posgrado terminadas	

Colaboradores

Nombre: Isabel Villa Montes		
Sexo: Femenino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

CONACYT

Nombre: Helena Cotler Ávalos		
Sexo: Femenino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Erasmo Rubio Granados		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación		
Título del trabajo: Uso del modelo EPIC para estimar rendimientos de maíz en el estado de México		
Tipo de participación: Seminario	Tipo de evento: Ponencia en congreso, seminario o simposio	
Institución organizadora: Colegio de postgraduados		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 23/mar/2018	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Simulación rendimientos	Palabra clave 2: Rendimiento grano	Palabra clave 2: Manejo cultivo
Notas periodísticas:		

Productos		
Fortalecimiento y/o desarrollo de grupos de investigación		
Tesis de posgrado terminadas		

Colaboradores		
---------------	--	--

Nombre: Yolanda Velázquez Juárez		
Sexo: Femenino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	

CONACYT

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Erasmo Rubio Granados		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación

Título del trabajo:	Dinámica hidrológica de la cuenca San Marcos: un enfoque termodinámico		
Tipo de participación:	Seminario	Tipo de evento:	Ponencia en congreso, seminario o simposio
Institución organizadora:	Colegio de postgraduados		
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha:	23/mar/2018
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:	
Tipo de medio:	Otro		
Palabra clave 1:	Modelado hidrológico	Palabra clave 2:	Modelo REW
		Palabra clave 2:	Calibración escurrimientos
Notas periodísticas:			

Productos

Artículo
Fortalecimiento y/o desarrollo de grupos de investigación
Tesis de posgrado terminadas

Colaboradores

Nombre: Ileana Aldrete Leal		
Sexo: Femenino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		

CONACYT

Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:
-------------------------	----------------------

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Paolo Reggiani		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación		
Título del trabajo:	Manejo Integral de Cuencas y Cambio Climático	
Tipo de participación:	Seminario	Tipo de evento: Ponencia en congreso, seminario o simposio
Institución organizadora:	Colegio de postgraduados	
Dirigido a:	Público en general	Fecha: 23/mar/2018
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Lineas de investigación	Palabra clave 2: Postgrado Hidrociencias
		Palabra clave 2: Grupo trabajo
Notas periodísticas:		

Productos
Cartel
Fortalecimiento y/o desarrollo de grupos de investigación
Fortalecimiento y/o formación de redes

Colaboradores

Nombre: Iouri Nikolski Gavriolov

CONACYT

Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Antonia Macedo Cruz		
Sexo: Femenino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Abel Quevedo Nolasco		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Abdul Khalil Gardezi		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Francisco Gavi Reyes		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	

CONACYT

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: José Donald Ríos Berber		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Guillermo Crespo Pichardo		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Omar Kayam Villalpando Barriga		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Ma. Eugenia Delgadillo Piñón		
Sexo: Femenino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Gabriel Haro Aguilar		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación

Título del trabajo:	Caracterización ecohidrológica de la invasión por carrizo (Arundo donax) en el río Casillas-Pilón , cuenca del río Bravo-San		
Tipo de participación:	Seminario	Tipo de evento:	Ponencia en congreso, seminario o simposio
Institución organizadora:	Colegio de postgraduados		
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha:	23/mar/2018
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:	

CONACYT

Tipo de medio: Otro		
Palabra clave 1: Vegetación riparia	Palabra clave 2: Morfología ríos	Palabra clave 2: Método Rosgen
Notas periódicas:		

Productos	
Fortalecimiento y/o desarrollo de grupos de investigación	
Artículo	
Tesis de posgrado terminadas	

Colaboradores	
---------------	--

Nombre: Bernardo Marino Maldonado		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Mario R. Martínez Menez		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Carlos Ortiz Solorio		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Erasmo Rubio Granados		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

CONACYT

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Divulgación		
Título del trabajo:	Presentación, uso y aplicación de los resultados de la priorización hidrológica de las principales asociaciones suelo-	
Tipo de participación:	Taller	Tipo de evento: Sector gobierno
Institución organizadora:	World Wild Life FundWorld Wild Life Fund	
Dirigido a:	Sector gobierno	Fecha: 25/abr/2018
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País: United States of America
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Cuenca Mayo	Palabra clave 2: Cuenca Fuerte
		Palabra clave 2: Modelado hidrológico
Notas periodísticas:	Taller de 18 horas	

Productos	
Artículo	
Fortalecimiento y/o formación de redes	
Presentación para conferencia	
Tesis de licenciatura terminadas	
Tesis de posgrado terminadas	

Colaboradores	
---------------	--

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Madái Sánchez Galindo		
Sexo: Femenino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: Cristian Ramos Mendoza		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

CONACYT

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: Carlos Palacios Espinosa		
Sexo: Masculino	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Divulgación		
Título del trabajo:	Material Técnico para la Captación y Aprovechamiento del Agua de Lluvia a nivel Cuenca	
Tipo de participación:	Conferencia	Tipo de evento: Conferencia
Institución organizadora:	Colegio de Postgraduados	
Dirigido a:	Público en general	Fecha: 19/sep/2019
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Modelación hidrológica	Palabra clave 2: Recursos hídricos
		Palabra clave 2: Balance hidrológico
Notas periodísticas:		

Productos
Memoria

Divulgación		
Título del trabajo:	Taller de expertos y practicantes para la identificación y caracterización de prácticas de restauración funcional de paisaje en	
Tipo de participación:	Taller	Tipo de evento: Conferencia
Institución organizadora:	International Union for Conservation Of Nature	
Dirigido a:	Sector gobierno	Fecha: 07/oct/2019
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:
Tipo de medio:	Otro	
Palabra clave 1:	Identificación de	Palabra clave 2: Prácticas de restauración
		Palabra clave 2: Mixteca Oaxaqueña
Notas periodísticas:		

Productos
Ponencia

CONACYT

Divulgación

Título del trabajo: Curso de formación inicial sobre la evaluación económica de gestión de tierras			
Tipo de participación: Curso		Tipo de evento: Conferencia	
Institución organizadora: Proyecto Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana			
Dirigido a: Sector gobierno		Fecha: 04/nov/2019	
Tipo divulgación y difusión: Nacional		País:	
Tipo de medio: Otro			
Palabra clave 1: Degradación de suelos	Palabra clave 2: Gestión de tierras		Palabra clave 2: Economía
Notas periodísticas:			

Productos

Otro

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Soporte Técnico para la ejecución de Proyectos de Uso Sustentable de los Recursos Naturales para la Producción Primaria, Conservación	
Tipo de proyecto: Consultoría	
Inicio: 02/oct/2009	Fin: 30/nov/2010
Institución: The Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino
Nombre: Mario R. Martínez Menez
Sexo: Masculino
Nombre: Víctor M. Cetina Alcalá
Sexo: Masculino
Nombre: Adrián Quero Carillo
Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Supervisión y seguimiento del programa de uso sustentable de recursos naturales para la producción primaria 2009 en el DF.	
Tipo de proyecto: Consultoría	
Inicio: 05/mar/2010	Fin: 30/nov/2010
Institución: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)	

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino
Nombre: Mario R. Martínez Menez
Sexo: Masculino
Nombre: Carlos Palacios Espinosa
Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Soporte técnico para el seguimiento de proyectos de uso sustentable de los recursos naturales para la producción primaria,	
Tipo de proyecto: Consultoría	
Inicio: 16/feb/2010	Fin: 16/dic/2010
Institución: United Nations Food and Agriculture Organisation Fao	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso
Sexo: Masculino
Nombre: Mario R. Martínez Menez
Sexo: Masculino
Nombre: Alejandro Bautista Romero
Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Soporte Técnico para el Seguimiento de Proyectos de Uso Sustentable de los Recursos Naturales para la Producción Primaria,	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 08/sep/2010	Fin: 31/mar/2011
Institución: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

CONACYT

Colaboradores

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Osiel López Velasco

Sexo: Masculino

Nombre: Hilario Ramírez Cruz

Sexo: Masculino

Nombre: Rodiberto Salas Martínez

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Priorización Hidrológica de las Principales Asociaciones Suelo-Vegetación Presentes en la Cuenca del Río Mixteco, Estado de Oaxaca

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/oct/2011

Fin: 30/jun/2012

Institución: World Wild Fund México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Otras especialidades agrarias

Subdisciplina: Otras

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: Erasmo Rubio Granados

Sexo: Masculino

Nombre: Carlos Palacios Espinosa

Sexo: Masculino

Nombre: Rodiberto Salas Martínez

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Estrategias de manejo para la producción sustentable en laderas de la cuenca del río Mixteco, Oaxaca

CONACYT

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 20/mar/2013

Fin: 25/nov/2013

Institución: World Wild Fund México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Otras especialidades agrarias

Subdisciplina: Otras

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: Adrián Quero Carillo

Sexo: Masculino

Nombre: Erasmo Rubio Granados

Sexo: Masculino

Nombre: Carlos Palacios Espinosa

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Análisis Hidrológico y Productivo de la Cuenca del río Sordo-Yolatepec, Mixteca Oaxaqueña.

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 29/abr/2014

Fin: 28/ene/2015

Institución: World Wild Fund México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Otras especialidades agrarias

Subdisciplina: Otras

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Erasmo Rubio Granados

Sexo: Masculino

Nombre: Carlos Palacios Espinosa

Sexo: Masculino

CONACYT

Nombre: Madaí Sánchez Galindo

Sexo: Femenino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Priorización hidrológica de las principales asociaciones suelo-vegetación presentes en la Sierra Tarahumara, Chihuahua, México

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 06/jun/2016

Fin: 20/may/2018

Institución: World Wild Fund México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Otras especialidades agrarias

Subdisciplina: Otras

Colaboradores

Nombre: Demetrio S. Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Mario R. Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: Madaí Sánchez Galindo

Sexo: Femenino

Nombre: Carlos Palacios Espinosa

Sexo: Masculino

Nombre: Isabel Villa Montes

Sexo: Femenino

Nombre: Erasmo Rubio Granados

Sexo: Masculino

Nombre: Cristian Ramos Mendoza

Sexo: Masculino

Nombre: Claudia Fernández González

Sexo: Femenino

Grupos de investigación

Nombre del grupo: Geomática aplicada al estudio y manejo de los recursos naturales y sistemas agropecuarios

Fecha de creación: 21/mar/2006

Fecha de ingreso: 02/sep/2008

Responsable / líder de la red

Nombre: Yolanda Margarita Fernández Ordoñez

CONACYT

Institución adscripción del responsable del grupo: Colegio de Postgraduados

Total de investigadores: 13

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Otras especialidades agrarias

Subdisciplina: Otras

Colaboradores

Nombre: Miguel J. Escalona Maurice

Sexo: Masculino

Nombre: Remigio A. Guzman Plazola

Sexo: Masculino

Nombre: Enrique Ojeda Trejo

Sexo: Masculino

Nombre: Enrique Rubiños Panta

Sexo: Masculino

Nombre: Gardezi Abdul Khalil

Sexo: Masculino

Nombre: José Rene Valdez Lazalde

Sexo: Masculino

Nombre: Lenom Cajuste Bontemps

Sexo: Masculino

Nombre: Leonardo Tijerina Chávez

Sexo: Masculino

Nombre: María Eugenia Delgadillo Piñón

Sexo: Masculino

Nombre: Miguel J. Escalona Maurice

Sexo: Masculino

Nombre: Salvador Peña Díaz

Sexo: Masculino

Nombre: Yolanda Margarita Fernández Ordoñez

Sexo: Femenino

Nombre: Demetrio Salvador Fernández Reynoso

CONACYT

Sexo: Masculino

Grupos de investigación

Nombre del grupo: Unidad Técnica Especializada en Conservación y Usos Sustentable del Suelo y el Agua (UTE-COUSSA)

Fecha de creación: 08/sep/2010

Fecha de ingreso: 08/sep/2010

Responsable / líder de la red

Nombre: Mario Roberto Martínez Menez

Institución adscripción del responsable del grupo: Colegio de Postgraduados

Total de investigadores: 6

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Otros

Colaboradores

Nombre: Demetrio Salvador Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Mario Roberto Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: Adrián Quero Carillo

Sexo: Masculino

Nombre: Víctor Manuel Cetina Alcalá

Sexo: Masculino

Nombre: Eduardo Ramón Arteaga Tovar

Sexo: Masculino

Nombre: Erasmo Rubio Granados

Sexo: Masculino

Nombre: Félix Alberto Llerena Villalpando

Sexo: Masculino

Grupos de investigación

Nombre del grupo: Manejo Integral de Cuencas y Cambio Climático

Fecha de creación: 19/jun/2017

Fecha de ingreso: 19/jun/2017

Responsable / líder de la red

Nombre: Antonia Macedo Cruz

Institución adscripción del responsable del grupo: Colegio de Postgraduados

CONACYT

Total de investigadores: 13

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Colaboradores

Nombre: Iouri Nikolski Gavriolov

Sexo: Masculino

Nombre: Omar Kayam Villalpando Barriga

Sexo: Masculino

Nombre: Antonia Macedo Cruz

Sexo: Femenino

Nombre: Abel Quevedo Nolasco

Sexo: Masculino

Nombre: Demetrio Salvador Fernández Reynoso

Sexo: Masculino

Nombre: Francisco Gavi Reyes

Sexo: Masculino

Nombre: José Donald Ríos Berber

Sexo: Masculino

Nombre: Ma. Eugenia Delgadillo Piñón

Sexo: Femenino

Nombre: Mario Roberto Martínez Menez

Sexo: Masculino

Nombre: Martín Alejandro Bolaños González

Sexo: Masculino

Nombre: Gabriel Haro Aguilar

Sexo: Masculino

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Colegio de Postgraduados	
Fecha de inicio:	04/may/1998	Fecha fin: 04/may/1998
Cargo desempeñado:	Vocal	
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador	
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico	

CONACYT

Nombre producto evaluado:	Calibración y validación del modelo hidrológico SWRRB en la cuenca forestal El Carrizal, Tapalpa, Jalisco
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad:	Examen de maestría del estudiante Juan de Dios Benavides Solorio del Posgrado Forestal

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ciencia Forestal	Subdisciplina: Ordenación de cuencas fluviales

Evaluaciones no CONACYT	
Institución:	Colegio de Postgraduados
Fecha de inicio:	26/nov/1998
Fecha fin:	26/nov/1998
Cargo desempeñado:	Vocal
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico
Nombre producto evaluado:	El modelo SWRRB en la planeación del recurso hídrico de la cuenca Itzapa, departamento de Chimaltenango, Guatemala
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad:	Examen de maestría del estudiante Osberto Aparicio Maldonado de León del Posgrado en Hidrociencias

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Evaluaciones no CONACYT	
Institución:	Colegio de Postgraduados
Fecha de inicio:	14/jul/2000
Fecha fin:	14/jul/2000
Cargo desempeñado:	Vocal
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico
Nombre producto evaluado:	Estimación del índice hidrotérmico local (IHT) en la república mexicana
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad:	Examen de maestría del estudiante José Alejandro Contreras Benítez del Posgrado en Agrometeorología

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Fertilidad del suelo

CONACYT

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Colegio de Postgraduados		
Fecha de inicio:	14/jul/2000	Fecha fin:	14/jul/2000
Cargo desempeñado:	Vocal		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado:	Comparación de los modelos de simulación hidrológica SWRRB y SWAT en la Cuenca "El Tejocote", Atlacomulco, Estado de		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Examen de maestría de la estudiante Elibeth Torres Benites del Posgrado en Edafología		

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Otras especialidades agrarias	Subdisciplina:	Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Colegio de Postgraduados		
Fecha de inicio:	15/mar/2002	Fecha fin:	15/mar/2002
Cargo desempeñado:	Vocal		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado:	Uso del modelo EPIC para estimar rendimientos de maíz en el oriente del estado de México		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Examen de maestría de la estudiante Justina Licona Santana del Posgrado en Edafología		

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Agronomía	Subdisciplina:	Producción de cultivos

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Revista Terra Latinoamericana		
Fecha de inicio:	14/oct/2008	Fecha fin:	14/oct/2008
Cargo desempeñado:	Revisor técnico		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Dispositivo de automatización para un infiltrómetro de campo con funcionamiento de marioette		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:			

CONACYT

Revisión del artículo científico 1644

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Revista Agricultura Técnica en México	
Fecha de inicio: 21/abr/2009	Fecha fin: 21/abr/2009
Cargo desempeñado: Árbitro técnico	
Tipo de evaluación: Técnica	
Producto evaluado: Artículos de revista	
Nombre producto evaluado: Presión de vapor actual observada y estimada de observatorios sinópticos de México	
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad: Revisión técnica de artículo científico	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Revista Agricultura Técnica en México	
Fecha de inicio: 15/may/2009	Fecha fin: 15/may/2009
Cargo desempeñado: Árbitro técnico	
Tipo de evaluación: Técnica	
Producto evaluado: Artículos de revista	
Nombre producto evaluado: Variación en la tolerancia a desinfectantes de genotipos élite de Coffea spp., cultivados in vitro	
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad: Revisión técnica de artículo científico	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Propagación de vegetales

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Revista Fitotecnia Mexicana

CONACYT

Fecha de inicio:	09/jun/2009	Fecha fin:	09/jun/2009
Cargo desempeñado:	Revisor técnico		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Respuesta de la canola al déficit hídrico del suelo y modelación del coeficiente evapotranspirativo		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Artículo científico, clave RFM/08047		

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Agronomía	Subdisciplina:	Cultivos de campo

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Revista Fitotecnia Mexicana		
Fecha de inicio:	25/may/2009	Fecha fin:	09/jun/2009
Cargo desempeñado:	Revisor técnico		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Modelo de producción de trigo bajo diferentes déficit hídrico en dos periodos de crecimiento		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Artículo científico clave RFM/09030		

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Agronomía	Subdisciplina:	Producción de cultivos

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Revista Agricultura Técnica en México		
Fecha de inicio:	07/oct/2009	Fecha fin:	07/oct/2009
Cargo desempeñado:	Árbitro técnico		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Aspectos técnicos y caracterización del productor de durazno en el estado de México		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Revisión técnica de artículo científico		

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Producción de cultivos

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)	
Fecha de inicio: 12/sep/2008	Fecha fin: 15/dic/2009
Cargo desempeñado: Revisor técnico	
Tipo de evaluación: Técnica	
Producto evaluado: Manual	
Nombre producto evaluado: Presas filtrantes de costales rellenos de tierra	
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad: Revisión de ficha técnica. http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Paginas/tecnologiasatualcance.aspx http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Documents/fichasCOUSSA/08%20PRESAS%	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)	
Fecha de inicio: 12/sep/2008	Fecha fin: 15/dic/2009
Cargo desempeñado: Revisor técnico	
Tipo de evaluación: Técnica	
Producto evaluado: Manual	
Nombre producto evaluado: Ollas de agua, jagüeyes, cajas de agua o aljibes	
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad: Revisión de ficha técnica. http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Paginas/tecnologiasatualcance.aspx http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Documents/fichasCOUSSA/Ollas%20de%	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)	
Fecha de inicio: 12/sep/2008	Fecha fin: 15/dic/2009
Cargo desempeñado: Revisor técnico	
Tipo de evaluación: Técnica	
Producto evaluado: Manual	

CONACYT

Nombre producto evaluado:	Presas con cortina de tierra compactada para abrevadero y pequeño riego
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad:	Revisión de ficha técnica. http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Paginas/tecnologiasatualcance.aspx http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Documents/fichasCOUSSA/Presas%20de%

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Evaluaciones no CONACYT	
Institución:	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)
Fecha de inicio:	12/sep/2008
Fecha fin:	15/dic/2009
Cargo desempeñado:	Revisor técnico
Tipo de evaluación:	Técnica
Producto evaluado:	Manual
Nombre producto evaluado:	Presas de concreto para abrevadero y pequeño riego
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad:	Revisión de ficha técnica. http://www.sagarpa.gob.mx/desarrolloRural/Paginas/tecnologiasatualcance.aspx http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Documents/fichasCOUSSA/Presas%

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Evaluaciones no CONACYT	
Institución:	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)
Fecha de inicio:	12/sep/2008
Fecha fin:	15/dic/2009
Cargo desempeñado:	Revisor técnico
Tipo de evaluación:	Técnica
Producto evaluado:	Manual
Nombre producto evaluado:	Drenaje superficial en terrenos agrícolas
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad:	Revisión de ficha técnica. http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Paginas/tecnologiasatualcance.aspx http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Documents/fichasCOUSSA/Drenaje%

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Drenaje

CONACYT

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)		
Fecha de inicio:	12/sep/2008	Fecha fin:	15/dic/2009
Cargo desempeñado:	Revisor técnico		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Manual		
Nombre producto evaluado:	Muros de contención		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Revisión de ficha técnica http://www.sagarpa.mx/desarrolloRural/Paginas/tecnologiasatualcance.aspx		

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Ingeniería agrícola	Subdisciplina:	Otros

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas		
Fecha de inicio:	06/may/2010	Fecha fin:	06/may/2010
Cargo desempeñado:	Árbitro técnico		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Caracterización morfométrica y simulación del balance de la cuenca "tres valles", San Luis Potosí		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Revisión técnica de artículo científico, referencia 644-09		

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Otras especialidades agrarias	Subdisciplina:	Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Revista Terra Latinoamericana		
Fecha de inicio:	18/nov/2010	Fecha fin:	18/nov/2010
Cargo desempeñado:	Editor técnico		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Impacto del cambio climático en la erosión mediante un modelo hidrológico de pérdida de suelo, caso pico de Orizaba		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:			

CONACYT

Revisión técnica de artículo científico, registro 1684.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Revista Terra Latinoamericana	Fecha fin: 25/nov/2011
Fecha de inicio: 28/jun/2011	
Cargo desempeñado: Editor técnico	
Tipo de evaluación: Técnica	
Producto evaluado: Artículos de revista	
Nombre producto evaluado: Compactación inducida por el sistema de rodaje agrícola en suelo vertisol	
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad: Revisión técnica de artículo científico, registro 1783.	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Maquinaria agrícola

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Colegio de Postgraduados	Fecha fin: 06/jul/2012
Fecha de inicio: 06/jul/2012	
Cargo desempeñado: Vocal	
Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador	
Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico	
Nombre producto evaluado: Sistema para la planeación y diseño de obras de conservación de suelo y agua	
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad: Examen de maestría de la estudiante Olimpya Tayda Aguirre Salgado del Posgrado en Hidrociencias	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas
--

CONACYT

Fecha de inicio:	02/jul/2012	Fecha fin:	17/jul/2012
Cargo desempeñado:	Árbitro técnico		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	El índice modificado de Fournier para México		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Revisión técnica de artículo científico, referencia 050-12		

Áreas de conocimiento			
Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Otras especialidades agrarias	Subdisciplina:	Otras

Evaluaciones no CONACYT			
Institución:	Colegio de Postgraduados		
Fecha de inicio:	21/sep/2012	Fecha fin:	21/sep/2012
Cargo desempeñado:	Vocal		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado:	Calibración del modelo integrado de base física Kíneros en una cuenca semi-instrumentada del trópico húmedo mexicano		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Examen de doctorado de la estudiante María Teresa Vázquez Conde del Posgrado de Hidrociencias		

Áreas de conocimiento			
Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Otras especialidades agrarias	Subdisciplina:	Otras

Evaluaciones no CONACYT			
Institución:	Colegio de Postgraduados		
Fecha de inicio:	10/dic/2012	Fecha fin:	10/dic/2012
Cargo desempeñado:	Vocal		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado:	Relación del escurrimiento superficial y el crecimiento poblacional en el Río de las Avenidas en Pachuca, Hidalgo		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Examen de doctorado del estudiante Alejandro Romero Bautista del Posgrado en Hidrociencias		

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Revista Tecnología y Ciencias del Agua	Fecha fin: 14/ene/2013
Fecha de inicio: 17/dic/2012	Cargo desempeñado: Revisor técnico
Tipo de evaluación: Técnica	Producto evaluado: Artículos de revista
Nombre producto evaluado: Efecto de labranza y mejoradores de suelo en humedad y desarrollo radicular	
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad: Revisión técnica de artículo científico, referencia 0053NS	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Sistemas de producción agropecuaria

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Colegio de Postgraduados	Fecha fin: 15/jul/2013
Fecha de inicio: 15/jul/2013	Cargo desempeñado: Vocal
Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador	Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico
Nombre producto evaluado: Evaluación económica de la restauración hidrológica ambiental de la microcuenca carrillo-el tigre en anganguero michoacán	
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad: Examen de maestría de la estudiante Natividad Moreno Honorato del Posgrado en Hidrociencias	

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Universidad Autónoma Chapingo	Fecha fin: 16/jul/2013
Fecha de inicio: 16/jul/2013	Cargo desempeñado: Lector externo
Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador	Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico

CONACYT

Nombre producto evaluado:	Modelado hidrológico de la cuenca del río Mixteco en el estado de Oaxaca
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad:	Examen de maestría del estudiante Rodiberto Salas Martínez del posgrado en Ingeniería Agrícola de la UACH

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Evaluaciones no CONACYT	
Institución:	Colegio de Postgraduados
Fecha de inicio:	30/ago/2013
Fecha fin:	30/ago/2013
Cargo desempeñado:	Vocal
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico
Nombre producto evaluado:	Erosión hídrica en cuencas costeras de Chiapas y estrategias para su restauración hidrológico-ambiental
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad:	Examen de doctorado del estudiante Samuel Pérez Nieto del Posgrado en Hidrociencias

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Evaluaciones no CONACYT	
Institución:	Colegio de Postgraduados
Fecha de inicio:	06/sep/2013
Fecha fin:	06/sep/2013
Cargo desempeñado:	Vocal
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico
Nombre producto evaluado:	Estimación de la evapotranspiración mediante un balance de energía utilizando sensores remotos
Dictamen:	
Otro:	
Descripción de actividad:	Examen de maestría del estudiante Carlos Raúl Castañeda Ibáñez del Posgrado en Hidrociencias

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Agronomía	Subdisciplina: Uso y conservación del agua

CONACYT

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Colegio de Postgraduados		
Fecha de inicio:	06/dic/2013	Fecha fin:	06/dic/2013
Cargo desempeñado:	Vocal		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado:	Impacto de obras y prácticas de conservación sobre los servicios ambientales hidrológicos de la cuenca del río Chapingo		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Examen de maestría del estudiante Julio Cesar Márquez Zarate del Posgrado en Hidrociencias		

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Ingeniería agrícola	Subdisciplina:	Otros

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Universidad Autónoma Chapingo		
Fecha de inicio:	23/may/2014	Fecha fin:	23/may/2014
Cargo desempeñado:	Vocal		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado:	Valoración de obras y prácticas de conservación de suelo y agua en el estado de Puebla		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Defensa de tesis de la estudiante Isabel Villa Montes perteneciente a la licenciatura en Suelos de la UACH.		

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Ingeniería agrícola	Subdisciplina:	Otros

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Universidad Autónoma del Estado de México		
Fecha de inicio:	30/ene/2015	Fecha fin:	30/ene/2015
Cargo desempeñado:	Director de tesis		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado:	La cobertura y uso del suelo en la producción de escurrimientos y sedimentos en la cuenca El Tejocote, Estado de México,		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:			

CONACYT

Examen de maestría de la estudiante Karla Gabriela Mociño Velázquez del posgrado en Ciencias Ambientales de la Facultad de Química de la UAEM.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Universidad Autónoma del Estado de México	Fecha fin: 30/ene/2015
Fecha de inicio: 30/ene/2015	Cargo desempeñado: Revisor académico
Tipo de evaluación: Académica	Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico
Nombre producto evaluado: Las políticas públicas de conservación de suelos en México. Un análisis retrospectivo y su proyección	Dictamen:
Otro:	Descripción de actividad: Revisión del protocolo de investigación de la estudiante Jannette Karina Campos Vara, perteneciente a la Maestría en Ciencias Ambientales de la Facultad de Química de la UAEM.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas	Fecha fin: 18/feb/2015
Fecha de inicio: 23/ene/2015	Cargo desempeñado: Árbitro técnico
Tipo de evaluación: Técnica	Producto evaluado: Artículos de revista
Nombre producto evaluado: Modelo matemático para calcular la demanda de agua de cultivos agrícolas	Dictamen:
Otro:	Descripción de actividad: Revisión técnica del artículo científico, referencia 444-14.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Riego

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Colegio de Postgraduados
--

CONACYT

Fecha de inicio:	29/jul/2015	Fecha fin:	29/jul/2015
Cargo desempeñado:	Vocal		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado:	Análisis multicriterio para la priorización de áreas de drenaje con fines de restauración hidrológica ambiental de cuencas		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Examen de doctorado del estudiante Adolfo López Pérez del Posgrado en Hidrociencias		

Áreas de conocimiento			
Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Otras especialidades agrarias	Subdisciplina:	Otras

Evaluaciones no CONACYT			
Institución:	Revista Ingeniería Agrícola y Biosistemas		
Fecha de inicio:	23/mar/2015	Fecha fin:	12/ene/2016
Cargo desempeñado:	Árbitro técnico		
Tipo de evaluación:	Técnica		
Producto evaluado:	Artículos de revista		
Nombre producto evaluado:	Desarrollo, clasificación y tendencias de la modelación lluvia-escurrimiento		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Revisión técnica de artículo científico, referencia r.inagbi.2015.03.002		

Áreas de conocimiento			
Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Otras especialidades agrarias	Subdisciplina:	Otras

Evaluaciones no CONACYT			
Institución:	Colegio de Postgraduados		
Fecha de inicio:	24/mar/2017	Fecha fin:	24/mar/2017
Cargo desempeñado:	Vocal		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado:	Análisis de los servicios ecosistémicos en la Mixteca oaxaqueña (cuenca de Tiltepec)		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Examen de maestría de la estudiante Iralda Yadira Pérez González del Posgrado en Hidrociencias		

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ciencia Forestal	Subdisciplina: Productos

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Colegio de Postgraduados	Fecha de inicio: 04/abr/2017	Fecha fin: 04/abr/2017
Cargo desempeñado: Vocal	Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador	
Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado: Análisis de sensibilidad e incertidumbre del parámetro conductividad hidráulica saturada en el modelo Kineros		
Dictamen:		
Otro:		
Descripción de actividad: Examen de doctorado de la estudiante María de Lourdes Figueroa Jáuregui del Posgrado en Hidrociencias		

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Colegio de Postgraduados	Fecha de inicio: 14/sep/2017	Fecha fin: 14/sep/2017
Cargo desempeñado: Vocal	Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador	
Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado: Impacto de las zanjas bordo en la hidrodinámica del suelo y la biomasa de un agostadero, Mixteca oaxaqueña		
Dictamen:		
Otro:		
Descripción de actividad: Examen de maestría de la estudiante Isabel Villa Montes del Posgrado en Hidrociencias		

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Revista Mexicana de Ciencias Forestales	Fecha de inicio: 20/mar/2018	Fecha fin: 20/mar/2018
Cargo desempeñado: Árbitro técnico	Tipo de evaluación: Técnica	
Producto evaluado: Artículos de revista		

CONACYT

Nombre producto evaluado: Pérdidas por interceptación en cuatro especies del matorral en noreste de México

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Revisión técnica del artículo científico Exp. 20/18

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Colegio de Postgraduados	Fecha de inicio: 27/jul/2018	Fecha fin: 27/jul/2018
Cargo desempeñado: Vocal	Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador	
Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado: Dinámica hidrológica de la cuenca San Marcos: un enfoque termodinámico		
Dictamen:		
Otro:		
Descripción de actividad:		
Examen de maestría de la estudiante Metzli Ileana Aldrete Leal del Posgrado en Hidrociencias		

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Otras especialidades agrarias	Subdisciplina: Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Colegio de Postgraduados	Fecha de inicio: 30/nov/2018	Fecha fin: 30/nov/2018
Cargo desempeñado: Vocal	Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador	
Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado: Evaluación de la estabilidad de taludes en cárcavas		
Dictamen:		
Otro:		
Descripción de actividad:		
Examen de maestría de la estudiante Jazmín María de los Dolores Hernández Sánchez del Posgrado en Hidrociencias		

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Ingeniería agrícola	Subdisciplina: Otros

CONACYT

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Colegio de Postgraduados		
Fecha de inicio:	26/ene/2016	Fecha fin:	31/jul/2019
Cargo desempeñado:	Vocal		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado:	Dinámica de la Materia Orgánica, Microorganismos y Propiedades Hidrológicas de los Suelos en el Sistema Milpa Intercalada con		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Examen de Maestría de la Estudiante Ana Magdalena Arriaga Vázquez del Posgrado en Hidrociencias		

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Otras especialidades agrarias	Subdisciplina:	Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución:	Colegio de Postgraduados		
Fecha de inicio:	10/dic/2019	Fecha fin:	10/dic/2019
Cargo desempeñado:	Sinodal		
Tipo de evaluación:	Participación como jurado examinador		
Producto evaluado:	Tesis o producto para obtener título o grado académico		
Nombre producto evaluado:	Bioaccesibilidad de Elementos Potencialmente Tóxicos en Partículas suspendidas en residuos de Mina Erosionables		
Dictamen:			
Otro:			
Descripción de actividad:	Examen de Maestría del estudiante Jesús Eulises Corona Sánchez del posgrado en Edafología		

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Otras especialidades agrarias	Subdisciplina:	Otras

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción:	SNI 1		
Año:	2020		

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción:	Premio Dr. Fernando Martínez Sainos		
Institución que otorgó premio o distinción:	Universidad Autónoma Chapingo		
Año:	1994	País:	México

Distinciones no CONACYT

CONACYT

Nombre de la distinción: Felicitación por trabajo de investigación

Institución que otorgó premio o distinción: Colegio de Postgraduados

Año: 1996

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Comité Científico Nacional de la Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (RMCA)

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Año: 2010

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Comité Científico Nacional de la Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (RMCA)

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Año: 2011

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Comité Científico Nacional de la Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (RMCA)

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Año: 2012

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Comité Científico Nacional de la Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (RMCA)

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Año: 2013

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Comité Científico Nacional de la Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (RMCA)

Institución que otorgó premio o distinción: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Año: 2014

País: México

Idioma

Idioma: English

Grado de dominio

Grado de dominio: Nivel universitario

Nivel de conversación: Nivel universitario

Nivel de lectura: Nivel universitario

Nivel de escritura: Nivel universitario

Fecha de evaluación: 26/feb/2001

¿Cuenta con certificación? Sí

Documento probatorio: TOEFEL

Vigencia de: 26/feb/2001 a 26/feb/2003

Puntos / porcentaje: 213

Nivel conferido: B1

Institución que otorgó certificado: Educational Testing Service