

1. Datos básicos[Datos generales](#)[Domicilio de residencia](#)**2. Formación académica**[Grados Académicos](#)[Certificaciones Médicas](#)[Otro](#)**3. Trayectoria profesional**[Experiencia laboral](#)[Estancias de investigacion](#)**4. Producción científica, tecnológica y de innovación****4.1 Científica**[Publicación de artículos](#)[Publicación de libros](#)[Capítulos publicados](#)[Reportes técnicos](#)[Memorias](#)[Documentos de trabajo](#)[Reseñas](#)**4.2 Tecnológica y de innovación**[Desarrollos tecnológicos](#)[Innovación](#)[Desarrollo de software](#)[Patentes](#)**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**[Diplomados](#)**6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación****6.1 Difusión**[Publicación de artículos](#)[Publicación de libros](#)[Capítulos publicados](#)[Participación en congresos](#)**6.3 Divulgación**[Divulgación](#)**7. Vinculación**[Redes Temáticas CONACYT](#)[Redes de investigación](#)[Proyectos de investigación](#)[Grupos de investigación](#)**8. Evaluaciones**[Evaluaciones CONACYT](#)[Evaluaciones no CONACYT](#)**9. Premios y distinciones**[Distinciones CONACYT](#)[Distinciones no CONACYT](#)**10. Lenguas e idiomas**[Idiomas](#)[Lenguas indígenas](#)

CONACYT

Datos generales

CURP: FOVJ691127HGRLLR02	Fecha de nacimiento: 27/nov/1969	RFC: FOVJ691127HL2
Nombre: JORGE	Primer apellido: FLORES	Segundo apellido: VELAZQUEZ
Sexo: Masculino	Estado conyugal: Divorciado(a)	País de nacimiento: México
Entidad federativa: GUERRERO	CVU: 47870	
Contacto principal: jorge.flores.velas@gmail.com	Nacionalidad: Mexicana	

Identificadores de autor

ORC ID: orcid.org/0000-0003-0895-4645
Researcher ID Thomson: I-1211-2018
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Medios de contacto

Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Oficial	jorge_flores@tlaloc.imta.mx	NO
Correo electrónico	Personal	jorge.flores.velas@gmail.com	SI
Móvil	Personal	7772588956	SI

Domicilio de residencia

Estado o distrito federal: MORELOS	Municipio o delegación: CUERNAVACA
Localidad: CUERNAVACA	Código postal: 62290
Asentamiento: Colonia - Vista Hermosa	

Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad: delicias

Identificación del inmueble

Número exterior:	Parte numérica: 119	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior: bis
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

Entre que calles

Nombre de vialidad: AVENIDA SAN DIEGO y
--

Calle posterior

Nombre:

Descripción de la ubicación:

CONACYT

Grados académicos

Título: INGENIERO AGRONOMO ESPECIALISTA EN IRRIGACION

Nivel de escolaridad: Licenciatura

Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: 3840423

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: Aspectos Electromecanicas relacionados con el uso de la energia. Caso DR Altar -Pitiquito-Caborca.

Fecha de obtención: 09/dic/2002

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: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Riego

Grados académicos

Título: MAESTRO EN CIENCIAS EN HIDROCIENCIAS

Nivel de escolaridad: Maestría

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: Aspectos ambientales para cultivar tomate en invernadero: Programacion del riego, Caracterizacion Climatica y Modelo de la temperatura.

Fecha de obtención: 22/nov/2005

Institución de obtención de grado: Colegio de Postgraduados

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Horticultura

Subdisciplina: Técnicas de cultivo

Grados académicos

Título: MASTER EN PRODUCCION VEGETAL

Nivel de escolaridad: Maestría

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: Caracterización climática de un invernadero con ventilación mecánica para desarrollar un modelo del clima usando CFD.

Fecha de obtención: 16/sep/2007

Institución de obtención de grado: Universidad de Almería

País de obtención de grado: Spain

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Fluidos

CONACYT

Grados académicos

Título: AGRICULTURA PROTEGIDA

Nivel de escolaridad: Doctorado

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Tesis

Título de tesis: Modelo numerico del clima aplicado a invernaderos tipicos de mexico mediante CFD (Computational Fluid Dynamics)

Fecha de obtención: 10/mar/2010

Institución de obtención de grado: Universidad de Almería

País de obtención de grado: Spain

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Prospectiva

Disciplina: Nuevas fuentes de energía

Subdisciplina: Otras

Grados académicos

Título: ANSYS FLUENT

Nivel de escolaridad: Especialidad

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Diplomado

Fecha de obtención: 02/dic/2016

Institución de obtención de grado: Universidad de Guanajuato

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Fluidos

Grados académicos

Título: PRESUPUESTO BASADO EN RESULTADOS

Nivel de escolaridad: Especialidad

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Diplomado

Fecha de obtención: 10/dic/2017

Institución de obtención de grado: Universidad Nacional Autonoma de Mexico (UNAM)

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales

Campo: Ciencias económicas

Disciplina: Política fiscal y hacienda pública nacionales

Subdisciplina: Hacienda pública (presupuesto)

Grados académicos

Título: Diplomado en evaluación de políticas y programas publicos

Nivel de escolaridad: Especialidad

Estatus: Grado obtenido

Opciones de titulación: Diplomado

Fecha de obtención: 20/jul/2019

CONACYT

Institución de obtención de grado: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias Sociales	Campo:	Ciencia política
Disciplina:	Administración pública	Subdisciplina:	Gestión administrativa

Otro

Formación continua: Diplomado

Nombre: MANEJO DE MODULOS DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y SU APLICACION EN DISTRITOS DE RIEGO

Institución:

Año: 2010

Horas totales: 0

Áreas de conocimiento

Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	

Otro

Formación continua: Diplomado

Nombre: DIPLOMADO EN DINAMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL

Institución:

Año: 2016

Horas totales: 0

Áreas de conocimiento

Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Colegio de Postgraduados

Áreas de conocimiento

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

Nombre del puesto / Nombramiento:

Investigador Titular

CONACYT

Inicio: 07/ene/2020

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agronomía

Subdisciplina: Uso y conservación del agua

Nombre del puesto / Nombramiento:

TECNOLOGO DEL AGUA

Inicio: 16/ene/2014

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Universidad Autonoma de San Luis Potosi

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agronomía

Subdisciplina: Uso y conservación del agua

Nombre del puesto / Nombramiento:

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

Logros:

CURSOS ACADEMICOS PUBLICACION DE ARTICULOS DIRECCION DE TESIS

Inicio: 10/jul/2012

Fin: 15/ene/2014

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otros Investigadores

Institución: Universidad Autonoma Chapingo

Áreas de conocimiento

CONACYT

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería hidráulica	Subdisciplina: Ingeniería hidráulica

Nombre del puesto / Nombramiento: POST DOCTORADO	
Logros: CURSOS ACADEMICOS ARTICULOS PUBLICADOS ASISTENCIA A CONGRESOS	
Inicio: 30/sep/2011	Fin: 02/oct/2012

Experiencia laboral	
Puesto laboral: Catedrático CONACYT	
Comisión: Colegio de posgraduados	
Institución: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	

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

Nombre del puesto / Nombramiento: REPATRIACION	
Logros: CURSOS ACADEMICOS ARTICULOS CONGRESOS	
Inicio: 29/mar/2010	Fin: 30/sep/2011

Experiencia laboral	
Puesto laboral: Otros Investigadores	
Institución: Universidad de Almería	

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

Nombre del puesto / Nombramiento: DOCTORADO	
---	--

CONACYT

Logros:
GRADO DE DOCTOR

Inicio: 02/oct/2006

Fin: 10/mar/2010

Experiencia laboral

Puesto laboral: Catedrático CONACYT

Comisión: colegio de posgraduados

Institución: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Horticultura

Subdisciplina: Producción de cultivos

Nombre del puesto / Nombramiento:
MAESTRIA Y RESIDENTE DE OBRA

Logros:
Un modelo de informacion geografica (SIG) del DR 107 Nexpa, Guerrero Un reglamento interno de operacion del Modulo Actopan, del DR TULA Hidalgo

Inicio: 30/sep/2003

Fin: 27/sep/2006

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Nombre del puesto / Nombramiento:
ESPECIALISTA EN IRRIGACION

Logros:
Mediante el informe se aporta informacion para la operacion y manejo del DR Altar-Pitiquto-Caborca Proyectos ejecutivos con los diseño de sistemas de riego en las diversas zonas del estado de Morelos Proyecto completo del entubamiento de la conduccion para la zona de riego de la presa Tepecuacuilco, Guerrero.

CONACYT

Mediante el informe se aporta información para la operación y manejo del DR Altar-Pitiquito-Caborca. Proyectos ejecutivos con los diseños de sistemas de riego en las diversas zonas del estado de Morelos. Proyecto completo del entubamiento de la conducción para la zona de riego de la presa Tepecuacuilco, Guerrero.

Inicio: 06/may/2002	Fin: 03/nov/2003
---------------------	------------------

Experiencia laboral	
Puesto laboral:	Otro
Institución:	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Nombre del puesto / Nombramiento: TECNICO DE RUTA	
Logros: Control del barrenador del hueso y rama en agucate en la zona norte del estado de Michoacan en un 65%. Control de la mosca de la fruta en la zona norte del estado de Michoacan, en un 95%. Incremento en la superficie de huertos susceptibles de exportar agucate en un 25%.	
Inicio: 06/nov/2000	Fin: 30/oct/2001

Experiencia laboral	
Puesto laboral:	Otro
Institución:	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Nombre del puesto / Nombramiento: JEFE DE OFICINA DE ORGANIZACION TERRITORIAL	
Logros:	

CONACYT

Manual para la elaboracion de un Modelo de Atencion Catastral (MAC) en el Estado de Guerrero. Mediante la revision y analisis del marco legal, se establecen los lineamientos para la creacion de un sistema de catastro en el estado de Guerrero

Inicio: 02/mar/1993

Fin: 02/nov/2000

Estancia Investigación

Nombre de estancia:

Tipo de estancia:

Institución:

Fecha Inicio: 26/ago/2013

Fecha Fin: 06/sep/2013

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Estancia Investigación

Nombre de estancia:

Tipo de estancia:

Institución:

Fecha Inicio: 20/ago/2013

Fecha Fin: 21/ago/2013

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Estancia Investigación

Nombre de estancia:

Tipo de estancia:

Institución:

Fecha Inicio: 18/feb/2013

Fecha Fin: 14/mar/2013

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Estancia Investigación

Nombre de estancia:	DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL		
Tipo de estancia:	Posdoctoral		
Institución:	Universidad Autonoma Chapingo		
Fecha Inicio:	03/oct/2011	Fecha Fin:	28/sep/2012

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería mecánica	Subdisciplina:	Fluidos

Estancia Investigación

Nombre de estancia:			
Tipo de estancia:			
Institución:			
Fecha Inicio:	20/sep/2007	Fecha Fin:	08/feb/2010

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Publicación de artículos

ISSN impreso:	01875779	ISSN electrónico:	
Nombre:	TERRA LATINOAMERICANA		
País:			
Título del artículo:	REQUERIMIENTOS DE RIEGO DE JITOMATE (LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO MEDIANTE		
Número de la revista:	2	Volumen de la revista:	25
Año de edición:		Año de publicación:	2007
Páginas de:	127	a:	134
Palabra clave 1:	LISIMETRO	Palabra clave 2:	FLUJO DE SAVIA
		Palabra clave 3:	EVAPOTRANSPIRACION

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Agronomía	Subdisciplina:	Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes

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

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
A. ROJANO A	MANUAL	Autor
W OJEDA-BUSTAMANTE	MANUAL	Autor
I. SALAZAR.	MANUAL	Autor
I.L. LOPEZ C	MANUAL	Autor
Jorge Flores Velazquez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Acta Horticulturae		
País:		
Título del artículo: COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS CFD STUDY OF LARGE SCALE SCREENHOUSE:ISSN 0567-7572		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 797	
Año de edición:	Año de publicación: 2008	
Páginas de: 117	a: 122	
Palabra clave 1: MALLASOMBRA	Palabra clave 2: DINAMICA DE FLUIDOS	Palabra clave 3: CONTROL DEL CLIMA

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Montero	MANUAL	Autor
FLORES-VELAZQUEZ, J.	MANUAL	Autor
J.I	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 14053195	ISSN electrónico: 14053195	
Nombre: AGROCIENCIA		
País: México		
Título del artículo: Numerical analysis of the inner climate in a mechanically-ventilated greenhouse with three spans. ISSN: 1405-3195		
Número de la revista: 45	Volumen de la revista: 1	
Año de edición: 2015	Año de publicación: 2010	
Páginas de: 545	a: 560	
Palabra clave 1: EFECTO EOLICO	Palabra clave 2: GAZ TRAZADOR	Palabra clave 3: ENFRIAMIENTO

Áreas de conocimiento

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

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
ENRIQUE MEJÍA-SAENZ	MANUAL	Autor
ABRAHAM ROJANO	MANUAL	Autor
JORGE FLORES-VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
JUAN I. MONTERO-CAMACHO	MANUAL	Autor

Publicación de artículos			
ISSN impreso:		ISSN electrónico:	
Nombre: Acta Horticulturae			
País:			
Título del artículo: Analysis of Mechanical Ventilation in a Three-Span Greenhouse Using Computational Fluid Dynamics (CFD). ISSN: 0567-7572. DOI:			
Número de la revista:		Volumen de la revista: 893	
Año de edición:		Año de publicación: 2011	
Páginas de: 653		a: 660	
Palabra clave 1: VENTILACION MECANICA	Palabra clave 2: GRADIENTE TERMICO	Palabra clave 3: DISTRIBUCION CLIMATICA	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?: Fondo/Programa:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Montero, J.I	MANUAL	Autor
Bonachela, S.	MANUAL	Autor
Flores-Velazquez, J	MANUAL	Autor
PÉREZ-PARRA	MANUAL	Autor
BAEZA, E.J	MANUAL	Autor
J.J.	MANUAL	Autor
LÓPEZ, J.C	MANUAL	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso: 14053195	ISSN electrónico:
Nombre: Agrociencia	
País:	
Título del artículo: Análisis Numérico del Clima Interior en un Invernadero de Tres Naves con Ventilación Mecánica. ISSN 1405-3195.	
Número de la revista: 5	Volumen de la revista: 45
Año de edición:	Año de publicación: 2011
Páginas de: 545	a: 560

CONACYT

Palabra clave 1: EFECTO EÓLICO	Palabra clave 2: ENFRIAMIENTO	Palabra clave 3: GAS TRAZADOR
--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería energética	Subdisciplina: Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
ENRIQUE MEJÍA-SAENZ	MANUAL	Autor
ABRAHAM ROJANO	MANUAL	Autor
JORGE FLORES-VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
JUAN I MONTERO-CAMACHO	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: ISHS Acta Horticulturae		
País:		
Título del artículo: Predicting night-time condensation in a multispan greenhouse using computational fluid dynamics simulation. ISSN 0567-7572		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 927	
Año de edición:	Año de publicación: 2012	
Páginas de: 627	a: 634	
Palabra clave 1: CLIMATE CONTROL	Palabra clave 2: NUMERICAL METHOD,	Palabra clave 3: TEMPERATURE CONTROL

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
D. PISCIA	MANUAL	Autor
J. Flores-Velazquez	MANUAL	Autor
J.I. MONTERO	MANUAL	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso:	ISSN electrónico:
Nombre: ISHS Acta Horticulturae	
País:	
Título del artículo: A CFD model to study above roof shade and on roof shade of greenhouse. ISSN: 0567-7572 ISBN: 978-90-66053-38-0. DOI: 10.17660	
Número de la revista:	Volumen de la revista: 952

CONACYT

Año de edición:		Año de publicación: 2012	
Páginas de: 133		a: 139	
Palabra clave 1: MOVABLE SHADING	Palabra clave 2: CFD MODEL	Palabra clave 3: ROOF TEMPERATURE	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
D. PISCIA	MANUAL	Autor
E.J. BAEZA	MANUAL	Autor
J. PEREZ-PARRA	MANUAL	Autor
J. FLORES	MANUAL	Autor
J.I. MONTERO	MANUAL	Autor
M. MELÉ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Acta Horticulturae		
País:		
Título del artículo: 3-dimensional thermal analysis of a screenhouse with plane and multispan roof by using computational fluid dynamics (CFD). ISSN:0567-		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1008	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	
Páginas de: 151	a: 158	
Palabra clave 1: THERMAL GRADIENT	Palabra clave 2: AIR VELOCITY	Palabra clave 3: POROSITY

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
MONTERO , J.I.	MANUAL	Autor
Villarreal Guerrero, F	MANUAL	Autor
Flores-Velazquez, J	MANUAL	Autor
LOPEZ, I.L	MANUAL	Autor
Piscia, D	MANUAL	Autor

CONACYT

Publicación de artículos

ISSN impreso:		ISSN electrónico:	
Nombre: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas: Innovar y Producir para el Futuro			
País:			
Título del artículo: Desempeño climático de una granja cunícula del centro de México mediante Computational Fluid Dynamics (CFD). ISBN 10: 84-695-9055-3.			
Número de la revista:		Volumen de la revista: VII	
Año de edición:		Año de publicación: 2013	
Páginas de: 43		a: 48	
Palabra clave 1: PERFIL DE TEMPERATURA	Palabra clave 2: TURBULENCIA	Palabra clave 3: GRADIENTE	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
F. VILLARREAL-GUERRERO	MANUAL	Autor
J. L. LARA-MIRELES	MANUAL	Autor
J.I. MONTERO	MANUAL	Autor
D. PISCIA RONCI.	MANUAL	Autor
J. FLORES-VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:		ISSN electrónico:	
Nombre: Published by the American Society of Agricultural and Biological Engineers, St. Joseph, Michigan www.asabe.org			
País:			
Título del artículo: Climate behavior of a rabbits barn in a central Mexico by using CFD. doi: http://dx.doi.org/10.13031/aim.20131617903 DOI: HTTP://DX.			
Número de la revista:		Volumen de la revista: 2013	
Año de edición:		Año de publicación: 2013	
Páginas de: 1		a: 7	
Palabra clave 1: NITROGEN	Palabra clave 2: TURBULENCE	Palabra clave 3: CONFORT	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
FERNANDO ROJAN	MANUAL	Autor
JORGE FLORES-VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
JUAN IGNACIO MONTERO	MANUAL	Autor
FEDERICO VILLARREAL-GUERRERO	MANUAL	Autor
JOSÉ LUIS LARA-MIRELES	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 19346344	ISSN electrónico:	
Nombre: International Journal of Agricultural and Biological Engineering		
País:		
Título del artículo: Mechanical and Natural Ventilation Systems in a Greenhouse Designed Using Computational Fluid Dynamics (CFD).		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 7	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 1	a: 16	
Palabra clave 1: GREENHOUSE COOLING	Palabra clave 2: ROOF VENTILATOR	Palabra clave 3: FAN VENTILATOR

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Procesos tecnológicos	Subdisciplina: Refrigeración

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí

Fondo/Programa: Programa CONACYT - Beca al Extranjero

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JORGE FLORES-VELAZQUEZ	MANUAL	Autor
JUAN I. MONTERO	MANUAL	Autor
ESTEBAN J. BAEZA	MANUAL	Autor
JUAN C. LOPEZHTTP://WWW.IJABE.ORG/INDEX.	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: XXIII Congreso Nacional de Hidráulica, Puerto Vallarta, Jalisco, México		
País:		
Título del artículo: COMPARACIÓN DE RESULTADOS EXPERIMENTALES DE UN VENTURI, CON SIMULACIÓN DE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 23	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 308	a: 309	
Palabra clave 1: MODELO DE	Palabra clave 2: METODO DE AFORO	Palabra clave 3: DENSIDAD

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
-------	--------

CONACYT

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
MAURO IÑIGUEZ COVARRUBIAS	MANUAL	Autor
CARLOS DÍAZ DELGADO	MANUAL	Autor
JORGE FLORES VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
JOSE ROBERTO MERCADO	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA BUSTAMANTE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Acta Horticulturae		
País:		
Título del artículo: Dynamics of Climatic Conditions in a Greenhouse: Two Locations in Mexico. (ISHS) 1037:955-962. DOI: 10.17660/ActaHortic.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1037	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 955	a: 962	
Palabra clave 1: NATURAL VENTILATION	Palabra clave 2: COMPUTATIONAL FLUID	Palabra clave 3: GREENHOUSE CLIMATES

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
A ROJANO	MANUAL	Autor
J FLORES-VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
F VILLARREAL-GUERRERO	MANUAL	Autor
F ROJANO	MANUAL	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso:	ISSN electrónico:
Nombre: AGROCIENCIA	
País:	
Título del artículo: Evaluación del desempeño climático de un invernadero Baticenital del centro de México mediante Dinámica de Fluidos Computacional (CFD)	
Número de la revista:	Volumen de la revista: 48
Año de edición:	Año de publicación: 2014
Páginas de: 131	a: 146

CONACYT

Palabra clave 1: SISTEMA DE	Palabra clave 2: SISTEMA EÓLICO	Palabra clave 3: GAS TRAZADOR
-----------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. IGNACIO	MANUAL	Autor
MONTERO-CAMACHO	MANUAL	Autor
LÓPEZ-CRUZ	MANUAL	Autor
MEJÍA-SÁENZ	MANUAL	Autor
ENRIQUE	MANUAL	Autor
I. LORENZO	MANUAL	Autor
Flores-Velázquez, Jorge	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: ASABE	País:	
Título del artículo: Effect of the presence of four different crops on a greenhouse airflow: simulation analysis. DOI: 10.13031/AIM.20141892742		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 1	a: 7	
Palabra clave 1: EFECTO DE FLOTACION	Palabra clave 2: CONCENTRACION DE GASES	Palabra clave 3: DISEÑO VENTILACION

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
ABRAHAM ROJANO	MANUAL	Autor
JORGE FLORES-VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
JUAN I. MONTERO	MANUAL	Autor
FEDERICO VILLARREAL-GUERRERO	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA	MANUAL	Autor

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

CONACYT

ISSN impreso:		ISSN electrónico:	
Nombre: Acta Hort. (ISHS)			
País:			
Título del artículo: COMPARATIVE PERFORMANCE OF A GREENHOUSE COOLING STRATEGY WITH NATURAL VENTILATION AND FOGGING UNDER DIFFERENT			
Número de la revista:		Volumen de la revista: 1037	
Año de edición:		Año de publicación: 2014	
Páginas de: 57		a: 64	
Palabra clave 1: WATER AND ENERGY USE	Palabra clave 2: ENERGY	Palabra clave 3: GREENHOUSE CLIMATE	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Villarreal-Guerrero, F	MANUAL	Autor
Flores-Velazquez, J.	MANUAL	Autor
Kacira, M	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:		ISSN electrónico:	
Nombre: Acta Horticulturae			
País:			
Título del artículo: Greenhouse air dynamics in foliage. ISSN: 0567-7572			
Número de la revista:		Volumen de la revista: 1037	
Año de edición:		Año de publicación: 2014	
Páginas de: 955		a: 962	
Palabra clave 1: VENTILATION RATE	Palabra clave 2: NATURAL VENTILATION	Palabra clave 3: PLANT GROWING STAGES	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

CONACYT

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Flores-Velázquez , J	MANUAL	Autor
Rojano, A	MANUAL	Autor
VILLARREAL-GUERRERO, F.	MANUAL	Autor
Rojano, F	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Acta Horticulturae		
País:		
Título del artículo: Robustness of dynamical temperature and humidity models in controlled agriculture. ISSN 0567-7572		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1037	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 605	a: 609	
Palabra clave 1: SYMETRY	Palabra clave 2: EXPERIMENTAL DATAD	Palabra clave 3: STATICAL DISTRIBUTION

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Salazar, R	MANUAL	Autor
SCHMIDT, U	MANUAL	Autor
FLORES, J	MANUAL	Autor
LÓPEZ, I	MANUAL	Autor
ROJANO , F	MANUAL	Autor
ESPINOSA, T	MANUAL	Autor
Rojano, A	MANUAL	Autor
Schuhe , I.	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: AGROCIENCIA		
País:		
Título del artículo: CLIMATE PERFORMANCE EVALUATION OF A GREENHOUSE IN CENTRAL MÉXICO USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD). ISSN		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 48	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 131	a: 146	
Palabra clave 1: GAS TRAZADOR	Palabra clave 2: LICOPERSICON ESCULENTUM	Palabra clave 3: EFECTO EÓLICO

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JORGE FLORES-VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
ENRIQUE MEJÍA SÁENZ	MANUAL	Autor
IRINEO LORENZO LÓPEZ CRUZ	MANUAL	Autor
JUAN IGNACIO MONTERO CAMA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Memorias del I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015: Desafíos e Innovaciones para mejorar la gestión de la agricultura de riego en		
País:		
Título del artículo: La agricultura real y virtual. Registro: 04-2016-021717275200-203.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 654	a: 664	
Palabra clave 1: PROYECCIÓN	Palabra clave 2: GEOMETRÍA AFÍN	Palabra clave 3: GEOMETRÍA PROYECTIVA

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JORGE FLORES VELÁZQUEZ.	MANUAL	Autor
RAQUEL SALAZAR	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA BUSTAMANTE	MANUAL	Autor
ABRAHAM ROJANO AGUILAR	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:
Nombre: Memorias del I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015: Desafíos e Innovaciones para mejorar la gestión de la agricultura de riego en	
País:	
Título del artículo: Diseño del riego presurizado asistido por computadora. Registro: 04-2016-021717275200-203.	
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1
Año de edición:	Año de publicación: 2015

CONACYT

Páginas de: 199	a: 208	
Palabra clave 1: PROGRAMA DE RIEGO	Palabra clave 2: IRRICAD	Palabra clave 3: WCADI

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
WALDO OJEDA BUSTAMANTE	MANUAL	Autor
JORGE FLORES VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: 2015 ASABE Annual International Meeting		
País:		
Título del artículo: Energy Exchange by Convection in a closed greenhouse with a pipe heating system: A CFD analysis. doi:10.13031/aim.20152190826.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 1	a: 1	
Palabra clave 1: THERMAL PROFILE	Palabra clave 2: NAVIER-STOKES EQUATIONS	Palabra clave 3: VELOCITY VECTORS

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JORGE FLORES-VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA-BUSTAMANTE	MANUAL	Autor
ABRAHAM ROJANO-AGUILAR	MANUAL	Autor
ADRIANA ROJAS-RISHOR	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 20072422	ISSN electrónico:
Nombre: Tecnología y ciencias del agua	
País:	
Título del artículo: Comparación de resultados experimentales de un Venturi con simulación de dinámica de fluidos computacional. ISSN 2007-2422. Disponible	
Número de la revista: 4	Volumen de la revista: 6

CONACYT

Año de edición:		Año de publicación: 2015	
Páginas de: 141		a: 152	
Palabra clave 1: FLUJO TURBULENTO	Palabra clave 2: AHOGAMIENTO	Palabra clave 3: PERDIDA DE CARGA	

Áreas de conocimiento			
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería		
Disciplina: Ingeniería hidráulica	Subdisciplina: Ingeniería hidráulica		

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
MAURO IÑIGUEZ COVARRUBIAS1	MANUAL	Autor
JORGE FLORES VELAZQUEZ1	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA BUSTAMANTE1	MANUAL	Autor
CARLOS DÍAS DELGADO2	MANUAL	Autor
ROBERTO MERCADO ESCALANTE1	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (REMEXCA)		
País:		
Título del artículo: DISEÑO DE UN SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA PARA UN INVERNADERO CENITAL USANDO CFD. ISSN 2007-0934.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 6	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 303	a: 316	
Palabra clave 1: TURBULENCIA	Palabra clave 2: POTENCIA DEL MOTOR	Palabra clave 3: HORTICULTURA

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
F. VILLARREAL	MANUAL	Autor
J. FLORES-VELAZQUEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso:	ISSN electrónico:
Nombre: GreenSys 2015 - International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses.	
País:	

CONACYT

Título del artículo: Effect of crops on natural ventilation in a Screenhouse evaluated by CFD simulations.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 1	a: 10	
Palabra clave 1: AIR EXCHANGE	Palabra clave 2: DRAG COEFFICIENT	Palabra clave 3: CFD

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
FEDERICO VILLARREAL-GUERRERO	MANUAL	Autor
J. FLORES-VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
A. ROJANO.	MANUAL	Autor
W. OJEDA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Memorias del I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015: Desafíos e Innovaciones para mejorar la gestión de la agricultura de riego en		
País:		
Título del artículo: La Agrónica: Informática, electrónica, telecomunicaciones al servicio de los biosistemas. Registro: 04-2016-021717275200-203.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 673	a: 683	
Palabra clave 1: BIOSISTEMA	Palabra clave 2: INVERNADERO	Palabra clave 3: EMPRESA AGROPECUARIA

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JORGE FLORES-VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA BUSTAMANTE	MANUAL	Autor
ABRAHAM ROJANO AGUILAR.	MANUAL	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso:	ISSN electrónico:

CONACYT

Nombre: Memorias del I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015: Desafíos e Innovaciones para mejorar la gestión de la agricultura de riego en		
País:		
Título del artículo: El proyecto de riego por gravedad tecnificado 2014-2015, en el distrito de riego 076 Valle del Carrizo, Sinaloa. Registro: 04-2016-		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 299	a: 308	
Palabra clave 1: MEDICIÓN	Palabra clave 2: TRAZO DE RIEGO	Palabra clave 3: PRONÓSTICO DE RIEGO

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
HELENE UNLAND WEISS	MANUAL	Autor
JORGE FLORES-VELÁZQUEZ.	MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA PONCE	MANUAL	Autor
PEDRO PACHECO HERNÁNDEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Memorias del I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015: Desafíos e Innovaciones para mejorar la gestión de la agricultura de riego en		
País:		
Título del artículo: La evaluación y seguimiento del programa RIGRAT desde la perspectiva del IMTA. Registro: 04-2016-021717275200-203.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 780	a: 758	
Palabra clave 1: INDICADORES DE	Palabra clave 2: PRODUCTIVIDAD DEL AGUA	Palabra clave 3: RIEGO POR GRAVEDAD

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JORGE CASTILLO.	MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA	MANUAL	Autor
PEDRO PACHECO	MANUAL	Autor
JUAN MANUEL ÁNGELES	MANUAL	Autor
1) JORGE FLORES VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA BUSTAMANTE	MANUAL	Autor
MARIO MONTIEL	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Memorias del I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015: Desafíos e Innovaciones para mejorar la gestión de la agricultura de riego en		
País:		
Título del artículo: Los vehículos aéreos no tripulados y la agricultura de precisión. Registro: 04-2016-021717275200-203.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 613	a: 629	
Palabra clave 1: DRONES	Palabra clave 2: MONITOREO	Palabra clave 3: VARIABLES AGRÍCOLAS

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
WALDO OJEDA BUSTAMANTE	MANUAL	Autor
ALBERTO GONZÁLEZ SÁNCHEZ	MANUAL	Autor
AZUCELLI MAYTHE MAURICIO PÉREZ	MANUAL	Autor
JORGE FLORES VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Memorias del I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015: Desafíos e Innovaciones para mejorar la gestión de la agricultura de riego en		
País:		
Título del artículo: Producción y calidad de jitomate en función de número de tallos bajo condiciones protegidas. Registro: 04-2016-021717275200-203.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 405	a: 418	
Palabra clave 1: LYCOPERSICUM	Palabra clave 2: PARÁMETROS DE CALIDAD	Palabra clave 3: RENDIMIENTO

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
CARLOS RAMÍREZ AYALA	MANUAL	Autor
CÁNDIDO MENDOZA PÉREZ	MANUAL	Autor
JORGE FLORES VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
ERNESTO SIFUENTES IBARRA	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA BUSTAMANTE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: Memorias del I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015: Desafíos e Innovaciones para mejorar la gestión de la agricultura de riego en		
País:		
Título del artículo: Sistema de regulación en canales de distribución y la capacidad de conducción en zonas de riego. Registro: 04-2016-021717275200-203.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 93	a: 108	
Palabra clave 1: CAPACIDAD DE CANALES	Palabra clave 2: PROGRAMACIÓN DEL RIEGO	Palabra clave 3: SISTEMAS DE REGULACIÓN EN

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

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

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JORGE FLORES-VELÁZQUEZ.	MANUAL	Autor
MAURO IÑIGUEZ COVARRUBIAS	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA BUSTAMANTE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:
Nombre: Memorias del I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015: Desafíos e Innovaciones para mejorar la gestión de la agricultura de riego en	
País:	
Título del artículo: Modelado de polietileno como material visco elástico. Registro: 04-2016-021717275200-203.	
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1
Año de edición:	Año de publicación: 2015

CONACYT

Páginas de: 665

a: 672

Palabra clave 1: INVERNADEROS

Palabra clave 2: FUERZAS

Palabra clave 3: DEFORMACIONES

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
COMEII 2015: DESAFÍOS E INNOVACIONES PARA	MANUAL	Autor
DRENAJE	MANUAL	Autor
MEMORIAS DEL I CONGRESO NACIONAL DE RIEGO	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico:

Nombre: Memorias del I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015: Desafíos e Innovaciones para mejorar la gestión de la agricultura de riego en

País:

Título del artículo: La calendarización del riego en tiempo real: experiencias y retos para su implantación. Registro: 04-2016-021717275200-203.

Número de la revista:

Volumen de la revista: 1

Año de edición:

Año de publicación: 2015

Páginas de: 755

a: 755

Palabra clave 1: PRONOSTICO DEL RIEGO

Palabra clave 2: PROGRAMACIÓN DEL RIEGO

Palabra clave 3: DÍAS GRADO

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ERNESTO SIFUENTES IBARRA.	MANUAL	Autor
JORGE FLORES VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
RONALD ONTIVEROS CAPURATA	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA BUSTAMANTE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20402244

Nombre: Journal of Water and Climate Change

País:

Título del artículo: Changes in water demands under adaptation actions to climate change in an irrigation district

CONACYT

Número de la revista: 8	Volumen de la revista: 2	
Año de edición:	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 191	a: 202	
Palabra clave 1: CAMBIO CLIMATICO	Palabra clave 2: PARAMETRIZACION	Palabra clave 3: DEMANDA HIDRICA

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Campo: Ciencias de la tierra y del espacio
Disciplina: Climatología	Subdisciplina: Análisis del tiempo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JORGE FLORES- VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
MAURO IÑIGUEZ COVARRUBIAS	MANUAL	Autor
RONALD E ONTIVEROS CAPURATA	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA BUSTAMANTE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: XII congreso latinoamericano y del caribe de ingeniería agrícola CLIA 2016	País:	
Título del artículo: Modelación dinamica (cfd) para evaluar el ambiente de un invernadero típico en Costa Rica.		
Número de la revista:	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 657	a: 659	
Palabra clave 1: MODELACIÓN DE	Palabra clave 2: EFECTO CONVECTIVO	Palabra clave 3: GRADIENTE TÉRMICO

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?: Fondo/Programa:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JOSE C. CASTILLO MENDEZ	MANUAL	Autor
ADRIANA ROJAS RISHOR	MANUAL	Autor
ABRAHAM ROJANO AGUILAR.	MANUAL	Autor
JORGE FLORES VELAZQUEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso: 14154366	ISSN electrónico: 18071929

CONACYT

Nombre: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental		
País:		
Título del artículo: Thermal and ammonia concentration gradients in a rabbit barn with two ventilation system designs.		
Número de la revista: 2	Volumen de la revista: 21	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 134	a: 140	
Palabra clave 1: EFECTO CONVECTIVO	Palabra clave 2: PRESION	Palabra clave 3: CONFORT

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

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JORGE FLORES VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 05677572	ISSN electrónico: 24066168	
Nombre: ACTA HORTICULTURAE		
País:		
Título del artículo: Effect of crops on natural ventilation in a greenhouse evaluated by CFD simulations		
Número de la revista: 1170	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 95	a: 102	
Palabra clave 1: screen mesh	Palabra clave 2: leaf index	Palabra clave 3: thermal gradient

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Federico Villarreal Guerrero	MANUAL	Autor
Waldo Ojeda	MANUAL	Autor
Abraham Rojano	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 20073925	ISSN electrónico: 20074026	
Nombre: INGENIERIA AGRICOLA Y BIOSISTEMAS		

CONACYT

País:		
Título del artículo: Cuantificación del error de modelos digitales de terreno derivados de imágenes adquiridas con UAV		
Número de la revista: 9	Volumen de la revista: 2	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 85	a: 100	
Palabra clave 1: Fotogrametría	Palabra clave 2: Resolución	Palabra clave 3: Plan de vuelo

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Hidrología

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Sergio Jimenez Jimenez	MANUAL	Autor
Waldo Ojeda	MANUAL	Autor
Ronald Ontiveros	MANUAL	Autor
Jorge Flores Velazquez	MANUAL	Autor
Mriana de Jesus Marcial-Pablo	MANUAL	Autor
Braulio Robles	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 01878336	ISSN electrónico: 20072422	
Nombre: TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA		
País:		
Título del artículo: Aplicaciones de los Vehículos Aéreos no Tripulados en la Ingeniería Hidroagrícola		
Número de la revista: 8	Volumen de la revista: 4	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 157	a: 166	
Palabra clave 1: DRONES	Palabra clave 2: CANALES DE RIEGO	Palabra clave 3: CONTROLADOR DE VUELO

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería hidráulica	Subdisciplina: Ingeniería de irrigación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Flores Velazquez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	25764454
Nombre:	International Journal of hydrology	
País:		
Título del artículo:	Unmanned aerial systems for auxiliar planning in hydrologic basin	
Número de la revista:	2	Volumen de la revista: 4
Año de edición:		Año de publicación: 2018
Páginas de:	450	a: 452
Palabra clave 1:	drone,	Palabra clave 2: monitoring and supervision Palabra clave 3: hydrologic basin

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería hidráulica	Subdisciplina:	Ingeniería de irrigación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Flores Velazquez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	05677572	ISSN electrónico:	24066168
Nombre:	ISHS Acta Horticulturae		
País:			
Título del artículo:	Computational fluid dynamics analysis of the wind drag force in a typical Mexican screenhouse		
Número de la revista:	1227	Volumen de la revista:	NO APLICA
Año de edición:		Año de publicación:	2018
Páginas de:	99	a:	106
Palabra clave 1:	turbulence model	Palabra clave 2:	horticulture Palabra clave 3: drag coefficient

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería mecánica	Subdisciplina:	Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge FLORES VELAZQUEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 15608530	ISSN electrónico: 18149596	
Nombre: International Journal of Agriculture and Biology		
País:		
Título del artículo: Effect of Phosphorus Rates and Bacillus subtilis on Growth, Dry Matter Production and Yield of Common Bean in Sinaloa Mexico		
Número de la revista: 20	Volumen de la revista: (8)	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 1818	a: 1824	
Palabra clave 1: Common bean	Palabra clave 2: Dry matter	Palabra clave 3: Fertilizer rates

Áreas de conocimiento

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

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Flores Velazquez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 20073925	ISSN electrónico: 20074026	
Nombre: Ingeniería Agrícola y Biosistemas		
País:		
Título del artículo: Regional management of the environment in a zenith greenhouse with computational fluid dynamics (CFD)		
Número de la revista: 11	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2019	
Páginas de: 36	a: 47	
Palabra clave 1: ventilación mecánica	Palabra clave 2: potencial térmico	Palabra clave 3: modelo numérico

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Flores Velázquez	MANUAL	Autor
Manuel Vega	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 15310353	
Nombre: irrigation and drainage		
País:		
Título del artículo: The Chinampa: An Ancient Mexican SubIrrigation System		
Número de la revista: 68	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2019	
Páginas de: 115	a: 122	
Palabra clave 1: Subirrigation	Palabra clave 2: Capilarity	Palabra clave 3: Crops

Áreas de conocimiento

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

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Braulio Robles	MANUAL	Autor
Patricia Herrera	MANUAL	Autor
Jose Rodriguez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20079621	
Nombre: Acta Universitaria		
País:		
Título del artículo: CFD to analyze energy exchange by convection in a closed greenhoused with pipe heating system		
Número de la revista: 29	Volumen de la revista: no aplica	
Año de edición:	Año de publicación: 2019	
Páginas de: 1	a: 16	
Palabra clave 1: Thermal gradient	Palabra clave 2: Greenhouse climate	Palabra clave 3: heating

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Flores Velazquez	MANUAL	Autor
Federico Villarreal Guerrero	MANUAL	Autor
Aberaham Rojano Aguilar	MANUAL	Autor
Uwe Schdmith	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 16651456	
Nombre: BIOTECNIA		
País:		
Título del artículo: Mejoramiento del desempeño hidrodinámico de un digestor anaeróbico de laguna cubierta mediante CFD		
Número de la revista: 22	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2020	
Páginas de: 56	a: 66	
Palabra clave 1: CFD	Palabra clave 2: Espacio muerto	Palabra clave 3: digestion

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Ricardo Adolfo Martínez García	MANUAL	Autor
Teodoro Espinoza Solares	MANUAL	Autor
Jorge Flores Velazquez	MANUAL	Autor
Abraham Rojano Aguilar	MANUAL	Autor
Omar Resendiz Cantera	MANUAL	Autor
Abraham Arzeta Rios	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 20073925	ISSN electrónico: 20074026	
Nombre: INAGBI		
País:		
Título del artículo: Una función para la gestión hidrosistémica: programación de riegos, demanda y capacidad de conducción de canales. Ingeniería Agrícola y		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2020	
Páginas de: 12	a: 25	
Palabra clave 1: INDICADORES	Palabra clave 2: EFCICIENCIA	Palabra clave 3: MAIZ

Áreas de conocimiento

CONACYT

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

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mauro Iñiguez Cobarruvias	MANUAL	Autor
Waldo Ojeda	MANUAL	Autor
Jorge Flores Velazquez	MANUAL	Autor
Carlos Diaz Delgado	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 22279717	ISSN electrónico:	
Nombre: Processes	País:	
Título del artículo: Valuation of the Energy Performance of a Greenhouse with an Electric Heater Using Numerical Simulations		
Número de la revista: 8	Volumen de la revista: 5	
Año de edición:	Año de publicación: 2020	
Páginas de: 600	a: 613	
Palabra clave 1: energy engineering	Palabra clave 2: thermal stratification;	Palabra clave 3: crop

Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Fluidos	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Cruz E Aguilar Rodríguez	MANUAL	Autor
Jorge Flores-Velazquez	MANUAL	Autor
Waldo Ojeda	MANUAL	Autor
Fernando Rojano	MANUAL	Autor
Mauro Iñiguez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 00000000	ISSN electrónico:	
Nombre: Computers and Electronics in Agriculture	País:	
Título del artículo: Control of greenhouse-air energy and vapor pressure deficit with heating, variable fogging rates and variable vent configurations: Simulated		
Número de la revista: 174	Volumen de la revista: 174	
Año de edición:	Año de publicación: 2020	

CONACYT

Páginas de:	105515	a:	105530
Palabra clave 1:	Greenhouse climate	Palabra clave 2:	Computer simulations
		Palabra clave 3:	Greenhouse climate model

Áreas de conocimiento			
Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería mecánica	Subdisciplina:	Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT?:	No
--------------------------	----

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Federico Villarreal Guerrero	MANUAL	Autor
Alfredo Pinedo-Alvarez	MANUAL	Autor
Jorge Flores-Velazquez	MANUAL	Autor

Publicación de libros			
ISBN:	978-607-9368-40-1	Título del libro:	Calendarización del Riego: Teoría y Práctica
País:	México	Idioma:	Spanish
		Año de publicación:	2016
		Volumen:	1
Número de páginas:	459	Tomo:	1
		Tiraje:	0.000000000
Palabra clave 1:	RIEGO (AGRICULTURA)	Palabra clave 2:	PROGRAMACIÓN DEL RIEGO
		Palabra clave 3:	INDICADORES DE RIEGO
Editorial:	IMTA		
Número de edición:	1	Año Edición:	2016

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

ISBN traducido:	Título traducido:
Idioma traducido:	¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
WALDO OJEDA BUSTAMANTE	MANUAL	Autor
JORGE FLORES VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor

Publicación de libros			
ISBN:	978-607-9368-38-8	Título del libro:	Consideraciones Agrónomicas para el diseño de Invernaderos Típicos de México
País:	México	Idioma:	Spanish
		Año de publicación:	2016
		Volumen:	1
Número de páginas:	207	Tomo:	1
		Tiraje:	1000
Palabra clave 1:	INVERNADEROS	Palabra clave 2:	DISEÑO
		Palabra clave 3:	SISTEMAS DE VENTILACIÓN
Editorial:	IMTA		
Número de edición:	1	Año Edición:	2016

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Flujo térmico

ISBN traducido:	Título traducido:
Idioma traducido:	¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JORGE FLORES VELÁZQUEZ	MANUAL	Autor
WALDO OJEDA BUSTAMANTE.	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: Applied Computational Fluid Dynamics, ISBN: 978-953-51-0271-7. DOI: 10.5772
Editorial: INTECH	
Número de edición:	Año de edición: 2012
Título del capítulo: Advances in Computational Fluid Dynamics Applied to the Greenhouse Environment. DOI: 10.5772/2402	
Número de capítulo:	Páginas de: a:

Resumen:

This book is served as a reference text to meet the needs of advanced scientists and research engineers who seek for their own computational fluid dynamics (CFD) skills to solve a variety of fluid flow problems. Key Features: - Flow Modeling in Sedimentation Tank, - Greenhouse Environment, - Hypersonic Aerodynamics, - Cooling Systems Design, - Photochemical Reaction Engineering, - Atmospheric Reentry Problem, - Fluid-Structure Interaction (FSI), - Atomization, - Hydraulic Component Design, - Air Conditioning System, - Industrial Applications of CFD

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Flores Velazquez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: Fluid Dynamics in Physics, Engineering and Environmental Applications ISSN:1863-5520.
Editorial: SPRINGER BERLING HEDELBURG	
Número de edición:	Año de edición: 2013
Título del capítulo: Experimental and Computational Modeling of Venlo Type Greenhouse	
Número de capítulo:	Páginas de: a:

Resumen:

Currently, experimental data gathered with high frequency and good quality allows us to feed more complex mathematical models by using high speed and large memory computational devices with numerical technique like finite element method. Simple models had been enriched including details of internal flow patterns and temperature profiles. Recent progress in flow modeling by means of computational fluid dynamics (CFD) software facilitates the fast analysis of such scalar and vector fields, solving numerically the transport equations like mass, momentum and heat transfer equations. As a result, this work shows us the mechanical air behavior in terms of velocity and temperature patterns near to the plant benches in a Venlo type greenhouse by using Boussinesq assumptions.

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: Aportaciones en Matemáticas y Química	
Editorial: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO		
Número de edición:	Año de edición: 2014	
Título del capítulo: Desafíos de los modelos estadísticos aplicados a la relación de humedad y temperatura		
Número de capítulo:	Páginas de:	a:
Resumen:		

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: Aportaciones en Matematicas y Quimica	
Editorial: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO		
Número de edición:	Año de edición: 2014	
Título del capítulo: Características climáticas en un invernadero multitúnel, analizando mediante métodos numéricos (Computational Fluid		
Número de capítulo:	Páginas de:	a:
Resumen:		

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

CONACYT

Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: Prácticas exitosas en la implementación de políticas de innovación y competitividad en el	
Editorial: COLECCIÓN TRIPLE HÉLICE		
Número de edición:	Año de edición: 2014	
Título del capítulo: La estrategia de la agricultura protegida en San Luis Potosí como factor de desarrollo.		
Número de capítulo:	Páginas de:	a:
<p>Resumen: Con el establecimiento real de la agricultura protegida como actividad agrícola, desde 2004 sostiene una tasa de crecimiento en la producción de hortalizas en invernadero a nivel mundial del orden del 15%, debido principalmente a la preferencia de los consumidores hacia los productos más frescos, suculentos y sobre todo libres de sustancias inorgánicas, que los mercados actuales exigen y precisamente las condiciones protegidas, permitan el manejo de esas características. En México las principales empresas dedicadas a la producción en invernaderos, se iniciaron invirtiendo en las regiones del Estado de México con una superficie superior a las 200 has al final de 2005. En Sinaloa y Baja California Sur, explotando un alto potencial agrícola, destacando el cultivo del tomate. Entre Guanajuato y</p>		

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: Investigación en Matemáticas, Economía y Ciencias Sociales	
Editorial: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO		
Número de edición:	Año de edición: 2014	
Título del capítulo: Modelación computacional de invernaderos tecnificados y rústicos		
Número de capítulo:	Páginas de:	a:
<p>Resumen: La modelación de invernaderos recurre a los mismos principios físicos generales, solo algunas adaptaciones en las condiciones iniciales o de frontera tienen que ser tomadas en cuenta. Por ejemplo, aunque el propósito final para cualquier esquema de producción es proporcionar las condiciones óptimas al invernadero en variables como la temperatura, humedad y radiación, entonces en los invernaderos tecnificados se consideran paredes de vidrio y ventilación mecánica y en cambio los rústicos cubiertos de plástico o malla sombra, solo se considera una ventilación pasiva dependiendo de intensidad y dirección de las corrientes naturales del ambiente y de un buen manejo y operación de ventanas. Finalmente, ambos invernaderos son estudiados en dominios bidimensionales y tridimensionales.</p>		

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: New Perspectives in Fluid Dynamics	
Editorial: INTECH OPEN		
Número de edición:	Año de edición: 2015	
Título del capítulo: Computational Fluid Dynamics Achievements Applied to Optimal Crop Production in a Greenhouse		
Número de capítulo:	Páginas de:	a:

Resumen:

CONACYT

Computational fluid dynamics has been successfully used in protected agriculture to simulate greenhouse weather as physical processes. The variables involved are velocity, wind direction related to either absolute or relative humidity, temperature as well as deficit vapor pressure, and carbon dioxide, among others. The research evolution is changing from the traditional validation of new designs and management to testing efficient production with less environmental pollution. This work points out this kind of assessment based on the physical principles of conservation of mass, momentum, and energy. Constitutive relationships like Darcy-Forchheimer porosity model in the momentum equation as well as the geometry and physical properties of the materials involved are needed to fulfill the particular

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: Atlas de vulnerabilidad hídrica en México ante el cambio climático	
Editorial: INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOG		
Número de edición:	Año de edición: 2015	
Título del capítulo: Vulnerabilidad de la agricultura de riego mexicana al cambio climático: actualización 2014		
Número de capítulo:	Páginas de:	a:

Resumen:

El riego es una práctica fundamental en la agricultura, principalmente en las zonas áridas y semiáridas del país, sin el cual no se podría alcanzar una producción rentable. La variabilidad climática y los efectos potenciales del cambio climático constituyen las principales amenazas de la agricultura de riego en el presente siglo. En este contexto, resulta primordial caracterizar la vulnerabilidad de las zonas agrícolas de riego asociada a los efectos potenciales del cambio climático, antes de priorizar y aplicar medidas de adaptación en las regiones más vulnerables. En este capítulo se actualizan los mapas de vulnerabilidad generados en 2010, con base en un conjunto mejorado de indicadores físicos, técnicos y socioeconómicos desarrollados para estimar la vulnerabilidad de las zonas de riego en el país para los

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: Recent Advances in Fluid Dynamics with Environmental Applications	
Editorial: SPRINGER VERLAG		
Número de edición:	Año de edición: 2016	
Título del capítulo: Comparative Analysis of the Air flow in different Cultures Inside a Greenhouse Using CFD		
Número de capítulo:	Páginas de:	a:

Resumen:

The air-flow dynamics in crops (cultures), when a crop is considered as porous media, is determined by factors depending of the phenological stage which define size and shape of the leaves. Leaves topology with respect to the wind direction determines the porosity of the media and in consequence the flow rate. This flow rate is a function of the porosity and permeability, which determines the dragging coefficient. The presence of crops in a greenhouse causes a consumption of momentum due to the resistance that the leaves offer for the friction force (drag forces). In this paper the greenhouse airflow dynamics is analyze for four different crops with different leaf configurations. Computational Fluid Dynamics (CFD) was used to model the airflow dynamic behavior considering a crop as porous media.

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

CONACYT

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Capítulos publicados

ISBN:	Título del libro: Matemáticas aplicadas: Una aproximación a las ciencias sociales y naturales.		
Editorial: HANDBOOK T-I. ECORFAN			
Número de edición:	Año de edición: 2016		
Título del capítulo: Estimación de costos para la refrigeración emergente en invernadero para cultivar tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>).			
Número de capítulo:	Páginas de:	a:	
Resumen:			

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Capítulos publicados

ISBN: 9789535137917	Título del libro: Computational Fluid Dynamics		
Editorial: INTECH			
Número de edición: 12	Año de edición: 2018		
Título del capítulo: CFD Analysis of Turbulence Models to Achieve the Digester Mixing Process			
Número de capítulo: 11	Páginas de: 265	a: 281	
Resumen:			

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Flores Velazquez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9781789844474	Título del libro: Heat and Mass Transfer - Advances in Science and Technology Applications		
Editorial: In Tech Open			

CONACYT

Número de edición: 1	Año de edición: 2019
Título del capítulo: CFD simulation of heat and mass transfer to achieve climate control in greenhouses	
Número de capítulo: 3	Páginas de: 36 a: 42
Resumen: Greenhouse plant production involves a number of processes such as transpiration, condensation, photosynthesis, and climate control. Such processes, in turn, set off mass and heat transfer phenomena that influence not only the quality and quantity of crop production but also its environmental cost. While these processes have considerably been analyzed in separate, they strongly interact with one another. For instance, increased radiation (mainly thermal infrared) increases temperature, reduces humidity, consequently increases transpiration, and affects CO2 exchange as well as other reaction rates. Computational fluid dynamics (CFD) is a numerical tool with a solid physical basis which allows, through the construction of a computational model, to simulate the fluid flow environment. Heating,	

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Flores Velazquez	MANUAL	Autor

Reportes técnicos		
Título ANALISIS DE LA VENTILACION EN INVERNADEROS MUTIMODULARES MEDIANTE CFD		
Institución que presenta el reporte:		
Fecha de entrega:	Fecha de publicación: 31/ago/2011	Número de páginas: 120
Origen del reporte técnico		
Descripción: Se realiza un analisis fisico del funcionamiento del sistema de ventilacion natural en un cluster de 4 modulos de 20 naves separados entre si. En este se muestra las desventajas y ventajas de este tipo de estructuras. Asi mismo, se plantean hipotesis		
Objetivos El reporte obedece al apoyo brindado por el CONACYT-Mexico, atendiendo el programa de repatriacion en la calidad de retencion en el colegio de postgraduados		

Palabra clave 1: DINAMICA DE FLUIDOS	Palabra clave 2: CONTROL DEL CLIMA	Palabra clave 3: INVERNADEROS
--------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Memorias		
Título de la memoria: Aprovechamiento sostenible del agua para la agricultura de riego		
Título de la obra:		
Autor de la obra: Jorge Flores Velazquez		
Título de la publicación: Desarrollo, ejecucion y fortalecimiento de	Páginas de: 1	a: 60
Año de publicación: 2017	País: El Salvador	
Palabra clave 1: aguas residuales	Palabra clave 2: SIG	Palabra clave 3: percepcion remota

CONACYT

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Agronomía	Subdisciplina:	Agricultura, silvicultura, pesca

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo:	NORMA "NMX-E-255-CNCP-DISEÑO Y COSNTRUCCION DE INVERNADEROS		
Tipo de desarrollo:	Documento de respaldo:	Modelo de utilidad	
Objetivo del desarrollo:	CONTAR CON UN DOCUMENTO RECTOR PARA LA NORMALIZACION DE INVERNADEROS MEXICANOS		
Resúmen del desarrollo:	ELABORACIÓN DE LA NORMA MEXICANA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS		
Apoyo CONACYT:	No		

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:
REDUCIR EL RIESGO DE MAL FUNCIONAMIENTO Y DESASTRES POR FENOMENOS METEORLOGICOS NATURALES

Formación de recursos humanos u otros resultados:
FORMACION DE TECNICOS Y METODOLOGIAS DE COSNTRUCCION

Logros

NACIONAL

Etapas de desarrollo

Etapas de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
		0	19/oct/2011	03/jun/2013

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
	SUPERVISION EN FABRICA Y CAMPO	México

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo:	RIEGO POR GRAVEDAD TECNIFICADO		
Tipo de desarrollo:	Documento de respaldo:	Modelo de utilidad	
Objetivo del desarrollo:			

CONACYT

CONTAR CON INFORMACIÓN ACTUALIZADA SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL RIEGO EN LA PARCELA.

Resumen del desarrollo:
 PLATAFORMA INFORMÁTICA QUE PERMITE EL SEGUIMIENTO DEL RIEGO EN UNA PARCELA, DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL RIEGO.

Apoyo CONACYT: No

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:
 EL DISTRITO DE RIEGO PUEDE REVISAR LA CANTIDAD DE RIEGOS EJECUTADOS Y LOS VOLÚMENES DE AGUA USADOS

Formación de recursos humanos u otros resultados:
 POR PARTE DEL PERSONAL EN CAMPO, TÉCNICOS AGRÍCOLAS, CANALEROS Y REGADORES.

Logros

UNA PLATAFORMA EN LÍNEA CON INFORMACIÓN DEL RIEGO EN TIEMPO REAL, TRASCENDENTE EN LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL DISTRITO

Etapas de desarrollo

Etapas de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
		0	17/feb/2014	24/feb/2017

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
	CURSOS, TALLERES, EXPOSICIONES A NIVEL	México

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo:	Granja vertical urbana		
Tipo de desarrollo:	Mejora de proceso	Documento de respaldo:	Modelo de utilidad
Objetivo del desarrollo:	Presentar un modelo de producción hortícola de bajo costo en zonas urbanas		
Resumen del desarrollo:	Se construyo un modelo con 5 subsistemas de producción hortícola, cada uno de 2.25 m2 aproximadamente con diferentes densidades de siembra y de cultivo.		
Apoyo CONACYT:	No		

Sector industrial SCIAN

Sector:	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento	Subsector:	Agricultura
Rama:	Cultivo de hortalizas	Subrama:	Cultivo de hortalizas
Clase:	Cultivo de otras hortalizas		

CONACYT

Sector industrial OCDE

Sector: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	División: Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas
Grupo: Actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y actividades	Clase: Actividades de apoyo a la agricultura

Áreas de conocimiento

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

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:
Sistema de producción sostenida durante el año, libre de contaminantes inorgánicos

Formación de recursos humanos u otros resultados:
Desarrollo de una tesis de maestría en curso

Logros

producción de hortalizas en espacio reducido, simulando la pared de una vivienda

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
Prototipo en ambiente real	200	2000	14/nov/2019	14/nov/2019

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
Uso propio	usuario directo	Nicaragua

Patentes

Nombre o título: NMX-E-255-CNCP-2013 INVERNADEROS DE CUBIERTAS PLÁSTICAS-DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-E-255-		
Tipo de patente:		
Estado de patente:		Número de trámite:
Fecha de solicitud: 06/jun/2014	Fecha de registro: 06/jun/2014	Expediente:
Clasificación internacional de patentes:		
Resumen: NORMA MEXICANA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS DE CUBIERTA PLÁSTICA		
¿Explotación industrial?		¿Quién lo explota?
Año de publicación:		País:

Docencia - Programas PNPC

CONACYT

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa: DOCTORADO EN CIENCIAS EN HIDROCIENCIAS		
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería de riego presurizado		
Fecha inicio: 16/ago/2011	Fecha fin: 15/dic/2011	Horas totales: 3

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Fluidos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO		
Nombre del programa: DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y USO INTEGRAL DEL AGUA		
Nombre del curso o asignatura: Dinámica de fluidos computacional I		
Fecha inicio: 05/sep/2011	Fecha fin: 08/dic/2011	Horas totales: 62

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Fluidos

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI		
Nombre del programa: DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS		
Nombre del curso o asignatura: Manejo de Sistemas de Riego		
Fecha inicio: 12/ago/2013	Fecha fin: 04/dic/2013	Horas totales: 80

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

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS		
Nombre del curso o asignatura: Dinámica de fluidos aplicado a biosistemas		
Fecha inicio: 15/abr/2014	Fecha fin: 17/jul/2014	Horas totales: 21

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

Docencia - Programas PNPC		
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO		
Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS INGENIERÍA DE BIOSISTEMAS		
Nombre del curso o asignatura: Dinámica de fluidos computacional aplicada a biosistemas		

CONACYT

Fecha inicio: 01/jul/2014	Fecha fin: 03/jul/2014	Horas totales: 25
----------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Áreas de conocimiento			
Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería mecánica	Subdisciplina:	Fluidos

Docencia - Programas PNPC			
Institución: INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA			
Nombre del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DEL AGUA			
Nombre del curso o asignatura: Ingeniería de sistemas agrohidrológicos			
Fecha inicio: 20/jun/2016	Fecha fin: 05/dic/2016	Horas totales: 48	

Áreas de conocimiento			
Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería hidráulica	Subdisciplina:	Ingeniería hidráulica

Docencia - Programas PNPC			
Institución: INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA			
Nombre del programa:			
Nombre del curso o asignatura: Curso propedeutico de Riego y Drenaje			
Fecha inicio: 17/abr/2017	Fecha fin: 25/abr/2017	Horas totales: 8	

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

Docencia - Programas PNPC			
Institución: INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA			
Nombre del programa:			
Nombre del curso o asignatura: Agrohidrología			
Fecha inicio: 07/ago/2017	Fecha fin: 24/nov/2017	Horas totales: 48	

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

Docencia - Programas PNPC			
Institución: INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA			
Nombre del programa:			
Nombre del curso o asignatura: Curso propedeutico de Riego y Drenaje			
Fecha inicio: 26/mar/2018	Fecha fin: 30/mar/2018	Horas totales: 16	

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

CONACYT

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

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: Agrohidrología		
Fecha inicio: 06/ago/2018	Fecha fin: 23/nov/2018	Horas totales: 48

Áreas de conocimiento

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

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: Investigacion I		
Fecha inicio: 06/ago/2019	Fecha fin: 20/dic/2019	Horas totales: 48

Áreas de conocimiento

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

Docencia - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Nombre del programa:		
Nombre del curso o asignatura: Impacto ecologico del riego y drenaje en agricultura		
Fecha inicio: 07/ene/2020	Fecha fin: 15/abr/2020	Horas totales: 240

Áreas de conocimiento

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

Docencia - Programas no PNPC

Institución: Universidad Autonoma de San Luis Potosi		
Nombre del programa: Maestría en Producción Agropecuaria		
Nombre del curso o asignatura: Diseño de riego localizado		
Fecha inicio: 02/dic/2013	Fecha fin: 24/mar/2014	Horas totales: 80

Áreas de conocimiento

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

CONACYT

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Título de la tesis:
EL USO DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION EN EL DESARROLLO DE UN PLAN DE MANEJO SUSTENTABLE DEL ACUIFERO DEL VALLE DE GUADALUPE, B.C.

Nombre del autor

Nombre: JORGE ARTURO SALGADO TRANSITO

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/sep/2010

Fecha de obtención de grado: 16/nov/2010

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería de sistemas

Subdisciplina: Sistemas de información

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO

Título de la tesis:
Modelación mediante dinámica de fluidos computacional 3D de la temperatura y humedad en un invernadero con humidificación

Nombre del autor

Nombre: Cuahtémoc Pérez Vega

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 29/ene/2015

Fecha de obtención de grado: 29/ene/2015

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Ingeniería y tecnología del medio ambiente

Subdisciplina: Energías no convencionales

Tesis - Programas PNPC

Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Título de la tesis:
Modelación biológica de cultivos bajo invernadero

Nombre del autor

Nombre: Candido Mendoza Perez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 20/nov/2015

Fecha de obtención de grado: 08/dic/2015

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agronomía

Subdisciplina: Uso y conservación del agua

CONACYT

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO

Título de la tesis:
Dinámica de fluidos computacional de biorreactor en condición anaeróbica

Nombre del autor

Nombre: Abraham Jesus Arzeta Rios

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 25/ene/2017

Fecha de obtención de grado: 25/ene/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Procesos tecnológicos

Subdisciplina: Circulación a través de medios porosos

Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA

Título de la tesis:
"LEVANTAMIENTO Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA CIVIL MEDIANTE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS (VANT'S)"

Nombre del autor

Nombre: Sergio Ivan Jimenez Jimenez

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 20/oct/2017

Fecha de obtención de grado: 06/nov/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agricultura

Subdisciplina: Otros

Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA

Título de la tesis:
DETERMINACIÓN DE VARIABLES AGRONÓMICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ MEDIANTE IMÁGENES OBTENIDAS DESDE UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (VANT)"

Nombre del autor

Nombre: Mariana Marcial Pablo

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 17/oct/2017

Fecha de obtención de grado: 06/nov/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agronomía

Subdisciplina: Agricultura, silvicultura, pesca

CONACYT

Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA

Título de la tesis:
Análisis del comportamiento hidráulico de un vertedor tipo laberinto mediante dinámica de fluidos computacional (CFD)

Nombre del autor

Nombre: Erick Matos Villarroel

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 05/sep/2019

Fecha de obtención de grado: 05/sep/2019

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Fluidos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO

Título de la tesis:
MODELACIÓN DE TEMPERATURA Y AMONÍACO EN UNA GRANJA CUNÍCOLA MEDIANTE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL

Nombre del autor

Nombre: DAVID VARGAS CANO

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 02/dic/2019

Fecha de obtención de grado: 16/dic/2019

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Fluidos

Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA

Título de la tesis:
ELEMENTOS VALORATIVOS PARA ESTABLECER BIOSISTEMAS EN EDIFICACIONES, USANDO MODELOS NUMERICOS

Nombre del autor

Nombre: Daniel Fuentes Morales

Estado de la tesis: En proceso

País: México

Fecha de aprobación:

Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Fluidos

CONACYT

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

Título de la tesis:

"INFLUENCIA DE *Bacillus subtilis* Y SUMINISTRO DE FOSFORO EN EL CRECIMIENTO, RENDIMIENTO Y ABSORCION NUTRIMENTAL DEL CULTIVO DE FRIJOL

Nombre del autor

Nombre: Jesus del Rosario Ruelas Islas

Estado de la tesis: En proceso

País: México

Fecha de aprobación: 07/oct/2019

Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Riego

Tesis - Programas No PNPC

Institución: Universidad Autonoma de San Luis Potosi

Título de la tesis:

Uso de Autodesk MAP 6 para la caracterización morfológica de cuencas hidrológicas. Caso: Cuenca Rivera ¿El Tepetate¿

Nombre del autor

Nombre: Néstor Camacho Alemán

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 16/ago/2013

Fecha de obtención de grado: 16/ago/2013

País: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Tecnología de los ordenadores

Subdisciplina: Diseño con ayuda de ordenador

Tesis - Programas No PNPC

Institución: Universidad Autonoma Chapingo

Título de la tesis:

Evaluación del Desempeño de tres programas informáticos para diseño de sistemas de riego presurizado

Nombre del autor

Nombre: Jair Gomez Radilla

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 10/oct/2014

Fecha de obtención de grado: 06/nov/2014

País: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Riego

CONACYT

Tesis - Programas No PNPC

Institución: Universidad Autonoma de Sinaloa (UAS)

Título de la tesis:

Extracción nutrimental de las principales variedades de papa en Sinaloa

Nombre del autor

Nombre: María Antonia Macias Segura

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 21/nov/2014

Fecha de obtención de grado: 21/nov/2014

País: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agronomía

Subdisciplina: Cultivos de campo

Tesis - Programas No PNPC

Institución: Universidad Autonoma Chapingo

Título de la tesis:

Evaluación del microclima de un invernadero cenital típico de 3 naves usando dinámica de fluidos computacional (CFD)

Nombre del autor

Nombre: Manuel Vega Ramirez

Estado de la tesis: Terminada

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Fecha de aprobación: 01/oct/2015

Fecha de obtención de grado: 01/oct/2015

País: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agronomía

Subdisciplina: Sistemas de producción agropecuaria

Tesis - Programas No PNPC

Institución: Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano

Título de la tesis:

Desarrollo de una propuesta metodológica para el diseño, evaluación y optimización microclimática de invernaderos pasivos mediante el uso de herramienta numéricas de simulación.

Nombre del autor

Nombre: Edwin Andrés Villagran Munar

Estado de la tesis: En proceso

Grado académico de la tesis: Doctorado

Fecha de aprobación:

Fecha de obtención de grado:

País: Colombia

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Fluidos

CONACYT

Tesis - Programas No PNPC

Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Título de la tesis:

MODELO INTEGRAL PARA ESTIMAR POTENCIAL PRODUCTIVO DE INVERNADEROS BASADO EN CDF Y VARIABLES CLIMÁTICAS REGIONALES

Nombre del autor

Nombre: Cruz Ernesto Aguilar Rodriguez

Estado de la tesis: En proceso

Grado académico de la tesis: Doctorado

Fecha de aprobación:

Fecha de obtención de grado:

País: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Fluidos

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 00000000

Nombre: Productores de Hortalizas

País:

Título del artículo: Factores de manejo en un invernadero de media tecnología-Componentes de un buen sistema

Número de la revista: 26

Volumen de la revista: 7

Año de edición:

Año de publicación: 2017

Páginas de: 16

a: 14

Palabra clave 1: clima

Palabra clave 2: meteorología

Palabra clave 2: manejo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Horticultura

Subdisciplina: Hortalizas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 00000000

Nombre: Productores de Hortalizas

País:

Título del artículo: La preparacion de la solucion nutritiva en Fertirriego

Número de la revista: 26

Volumen de la revista: 4

Año de edición:

Año de publicación: 2017

Páginas de: 46

a: 42

Palabra clave 1: Aniones

Palabra clave 2: Riego

Palabra clave 2: Solubilidad

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

CONACYT

Disciplina: Horticultura

Subdisciplina: Técnicas de cultivo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Publicación de artículos

ISSN impreso: 05677572

ISSN electrónico: 24066168

Nombre: Acta Horticulturae

País:

Título del artículo: Effect of crops on natural ventilation in a greenhouse evaluated by CFD simulations.

Número de la revista: 1170

Volumen de la revista: 1

Año de edición:

Año de publicación: 2017

Páginas de: 102

a: 95

Palabra clave 1: Leaf index

Palabra clave 2: momentum

Palabra clave 2: model

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Federico Villarreal	MANUAL	Autor
Abraham Rojano	MANUAL	Autor
Waldo Ojeda	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 00000000

Nombre: Productores de Hortalizas

País:

Título del artículo: Alcance un mejor nivel de eficiencia en su sistema de riego

Número de la revista: 26

Volumen de la revista: 1

Año de edición:

Año de publicación: 2017

Páginas de: 26

a: 24

Palabra clave 1: Invernaderos

Palabra clave 2: Riego

Palabra clave 2: manejo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Riego

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Publicación de artículos

CONACYT

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	00000000
Nombre:	Productores de Hortalizas	
País:		
Título del artículo:	Tecnologías disruptivas para convertir cosechas en dietas saludables	
Número de la revista:	26	Volumen de la revista: 7
Año de edición:		Año de publicación: 2018
Páginas de:	14	a: 12
Palabra clave 1:	Invernaderos	Palabra clave 2: control climatico Palabra clave 2: tomate

Áreas de conocimiento

Área:	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo:	Ciencias agrarias
Disciplina:	Horticultura	Subdisciplina:	Hortalizas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Publicación de artículos

ISSN impreso:	05677572	ISSN electrónico:	24066168
Nombre:	Acta Horticulturae		
País:			
Título del artículo:	Computational fluid dynamics analysis of the wind drag force in a typical Mexican screenhouse		
Número de la revista:	1227	Volumen de la revista:	1
Año de edición:		Año de publicación:	2018
Páginas de:	106	a:	99
Palabra clave 1:	Screen	Palabra clave 2: porous jump	Palabra clave 2: tomato

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería mecánica	Subdisciplina:	Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Federico Villarreal	MANUAL	Autor
Abraham Arzeta	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	00000000
Nombre:	H2O Gestion del agua	
País:		
Título del artículo:	Agricultura, tecnologías disruptivas para la produciocn de cultivos en zonas urbanas	
Número de la revista:	22	Volumen de la revista: 6
Año de edición:		Año de publicación: 2019

CONACYT

Páginas de:	59	a:	54
Palabra clave 1:	hidroponia	Palabra clave 2:	gestion hidrica
		Palabra clave 2:	lechugas

Áreas de conocimiento			
Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ciencias tecnológicas
Disciplina:	Planificación urbana	Subdisciplina:	Medio urbano

¿Recibió apoyo CONACYT?:	No
--------------------------	----

Publicación de libros			
ISBN:	04-2016-021717275200-203	Título del libro:	Memorias del I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015: Desafíos e
País:		Idioma:	
		Año de publicación:	2016
		Volumen:	1
Número de páginas:	800	Tomo:	
		Tiraje:	0.000000000
Palabra clave 1:	SEGURIDAD HIDRICA	Palabra clave 2:	RETO DE LA AGRICULTURA
		Palabra clave 3:	CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL
Editorial:	IMTA		
Número de edición:		Año edición:	

Áreas de conocimiento	
Área:	
Campo:	
Disciplina:	
Subdisciplina:	

ISBN traducido:		Título traducido:	
Idioma traducido:		¿Recibió apoyo CONACYT?	No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
W. OJEDA	MANUAL	Autor
J. FLORES	MANUAL	Autor
C. FUENTES	MANUAL	Autor

Capítulos publicados			
ISBN:	978-953-51-3791-7	Título del libro:	Computational Fluid Dynamics - Basic Instruments and Applications in Science
Editorial:	intechopen		
Número de edición:	1	Año de edición:	2018
Título del capítulo:	CFD Analysis of Turbulence Models to Achieve the Digester Mixing Process.		
Número de capítulo:	11	Páginas de:	613
		a:	646

Resumen:
 Mixing efficiency defines the features of physicochemical and biological reactions carried out in reactors or digesters. The reason for this influence is because it conditions the heat and mass transfer. That is why the mixing level and intensity become important aspects to study to know the effects they have on the processes. Furthermore, it should be noted that most of the mixing processes are carried out under turbulent conditions. Mixing enhancement evaluation is

Áreas de conocimiento	
Área:	Ingeniería y tecnología
Campo:	Ingeniería

CONACYT

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Abraham Arzeta	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-1-78984-447-4	Título del libro: Heat and Mass Transfer - Advances in Science and Technology Applications	
Editorial: intechopen		
Número de edición: 1	Año de edición: 2019	
Título del capítulo: CFD Simulation of Heat and Mass Transfer for Climate Control in Greenhouses.		
Número de capítulo: 6	Páginas de: 286	a: 341

Resumen:

Greenhouse plant production involves a number of processes such as transpiration, condensation, photosynthesis, and climate control. Such processes, in turn, set off mass and heat transfer phenomena that influence not only the quality and quantity of crop production but also its environmental cost. While these processes have considerably been analyzed in separate, they strongly interact with one another. For instance, increased radiation (mainly thermal infrared) increases

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería mecánica	Subdisciplina: Fluidos

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Ernesto Aguilar	MANUAL	Autor

Participación en congresos

Nombre del congreso: XI Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología		
Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA DE UN INVERNADERO TIPO DEL CENTRO DE MÉXICO		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2005	País: México	
Palabra clave 1: INVERNADEROS	Palabra clave 2: FUNCION ERROR	Palabra clave 2: TEMPERATURA

Colaboradores

Nombre: WALDO OJEDA

Sexo:

Nombre: IRINEO L. LOPEZ

Sexo:

Participación en congresos

CONACYT

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Irrigación 2005		
Título del trabajo: : REQUERIMIENTOS DE RIEGO DE JITOMATE (LICOPERSICON ESCULENTUM MILL) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2005	País: México	
Palabra clave 1: PROGRAMACION DE	Palabra clave 2: SENSOR DE SAVIA	Palabra clave 2: TRANSPIRACION

Colaboradores

Nombre: WALDO OJEDA
Sexo:

Nombre: IRINEO LOPEZ
Sexo:

Nombre: ABRAHAN ROJANO
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional sobre matemáticas y sus aplicaciones a la agricultura		
Título del trabajo: INDICADOR CLIMÁTICO PARA INVERNADEROS		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2006	País: México	
Palabra clave 1: HUMEDAD RELATIVA	Palabra clave 2: AMBIENTE CONTROLADO	Palabra clave 2: INVERNADERO

Colaboradores

Nombre: WALDO OJEDA
Sexo:

Nombre: ABRAHAN ROJANO
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Inspiring Engineering, Fluent		
Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA VENTILACIÓN DE UN INVERNADERO TIPO CASASOMBRA DE GRANDES DIMENSIONES Y DOS POROSIDADES		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2008	País: México	
Palabra clave 1: MALLA	Palabra clave 2: COEFICIENTE DE	Palabra clave 2: FLOTACION

Colaboradores

Nombre: JUAN IGNACION MONTERO
Sexo:

Participación en congresos

CONACYT

Nombre del congreso: International workshop on greenhouse environmental control and crop productions in semi-arid regions		
Título del trabajo: : COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) STUDY OF LARGE SCALE SCREENHOUSES.		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2008	País: México	
Palabra clave 1: EOLIC EFECT	Palabra clave 2: GREENHOUSE	Palabra clave 2: SCREEN MESH

Colaboradores

Nombre: JUAN IGNACION MONTERO
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico AgroIngeniería 2009		
Título del trabajo: : CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE UN INVERNADERO MULTITÚNEL CON VENTILACIÓN MECÁNICA		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2009	País: Spain	
Palabra clave 1: FLOTACION	Palabra clave 2: TRASNFERENCIA DE CALOR	Palabra clave 2: VENTANA CENITAL

Colaboradores

Nombre: JUAN IGNACION MONTERO
Sexo:

Nombre: SANTIAGO BONACHELA
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: VX Congreso Nacional de Irrigación		
Título del trabajo: COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD): UNA PERSPECTIVA EN LA ESTIMACIÓN NUMÉRICA DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN.		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2009	País: México	
Palabra clave 1: TRASNPIRACION	Palabra clave 2: MODELOS NUMERICO	Palabra clave 2: INVERNADERO

Colaboradores

Nombre: WALDO OJEDA
Sexo:

Nombre: JUAN I MONTERO
Sexo:

Nombre: DAVIDE PISCIA
Sexo:

Participación en congresos

CONACYT

Nombre del congreso: International symposium on high technology for greenhouse system

Título del trabajo: : ANALYSIS OF MECHANICAL VENTILATION A THREE-SPAN GREENHOUSE USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD)

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2009

País: Canada

Palabra clave 1: MECHANICAL VENTILATION

Palabra clave 2: HEAT TRASNFER

Palabra clave 2: GRENHOUSE

Colaboradores

Nombre: JUAN IGNACIO MONTERO

Sexo:

Nombre: ESTEBAN BAEZA

Sexo:

Nombre: SANTIAGO BONA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: VII Jornadas doctorales andaluzas

Título del trabajo: ANÁLISIS DEL CLIMA EN LOS PRINCIPALES TIPOS DE INVERNADEROS EN MÉXICO MEDIANTE DINÁMICA DE FLUIDOS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2009

País: Spain

Palabra clave 1: CFD

Palabra clave 2: AMBIENTE CONTROLADO

Palabra clave 2: MALLA ANTIINSECTO

Colaboradores

Nombre: JUAN IGNACIO MONTERO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Nacional de las ciencias agronómicas

Título del trabajo: : ANÁLISIS DE LA VENTILACIÓN DE UN INVERNADERO BATICENITAL TÍPICO DEL CENTRO DE MÉXICO MEDIANTE CFD

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2010

País: México

Palabra clave 1: INVERNADERO

Palabra clave 2: VENTILACION CENITAL

Palabra clave 2: COMPUTATIONAL FLUI

Colaboradores

Nombre: JUAN I MONTERO

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

CONACYT

Nombre: ENRIQUE MEJIA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: III Jornadas Iberoamericanas de agricultura de precisión

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA VENTILACIÓN DE UN INVERNADERO BATICENITAL TÍPICO DEL CENTRO DE MÉXICO MEDIANTE CFD

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2010

País: Spain

Palabra clave 1: VENTILACION NATURAL

Palabra clave 2: FLOTACION

Palabra clave 2: AMBIENTE CONTROLADO

Colaboradores

Nombre: JUAN IGNACION MONTERO

Sexo:

Nombre: DAVIDE PISCIA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1er congreso nacional de investigaciones en ciencias basicas agronomicas

Título del trabajo: ANALISIS DE LA VENTILACION NATURAL EN UN INVERNADERO BATICENITAL DEL CENTRO DE MEXICO MEDIANTE LA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2010

País: México

Palabra clave 1: FLUIDOS

Palabra clave 2: CONTROL CLIMATICO

Palabra clave 2: PRODUCCION HORTICOLA

Colaboradores

Nombre: J.I. MONTERO

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Nombre: I. LOPEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: International seminar for energy in greenhouses

Título del trabajo: COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS IN A MANAGEMENT OF GRENHOUSE CLIMATE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2010

País: México

Palabra clave 1: CONTROL CLIMATE

Palabra clave 2: VENTILATION

Palabra clave 2: GRADIENT

Participación en congresos

CONACYT

Nombre del congreso: II international symposium on soilless culture and hidroponics		
Título del trabajo: EFFECT OF SODIUM CHLORIDE CONTENT IN THE IRRIGATION SOLUTION ON THE QUALITY OF TOMATO FRUIT		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2011	País: México	
Palabra clave 1: SALINITY	Palabra clave 2: BUFFER	Palabra clave 2: RAF

Colaboradores

Nombre: ENRIQUE MEJIA
Sexo:

Nombre: HECTOR FLORES
Sexo:

Nombre: JOSE M. ALEMAN
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: GREENSYS 2011		
Título del trabajo: A CFD MODEL TO STUDY EXTERNAL SHADING AND ON-COVER SHADING OF GREENHOUSES		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2011	País: Greece	
Palabra clave 1: CFD	Palabra clave 2: SCREENCOVER	Palabra clave 2: POROSITY

Colaboradores

Nombre: M. MELÉ
Sexo:

Nombre: D. PISCIA
Sexo:

Nombre: J. FLORES
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: GreenSys 2011		
Título del trabajo: COMPARATIVE ANALYSIS OF A BIG SCALE SCREENHOUSE WITH PLANE AND MULTISPAN ROOF BY USING		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2011	País: Greece	
Palabra clave 1: SCREENCOVER	Palabra clave 2: COOL	Palabra clave 2: POROSITY

Colaboradores

CONACYT

Nombre: E. MEJIA J.I. MONTERO
Sexo:

Nombre: D. PISCIA
Sexo:

Participación en congresos			
Nombre del congreso: GreenSys 2011			
Título del trabajo: A CFD MODEL TO STUDY EXTERNAL SHADING AND ON-COVER SHADING OF GREENHOUSES			
Título de participación congreso: Ponencia			
Fecha: 01/ene/2011		País: México	
Palabra clave 1: PRESSURE DEFICIT	Palabra clave 2: IAF	Palabra clave 2: THERMAL GRADIENT	

Colaboradores

Nombre: M. MELÉ
Sexo:

Nombre: D. PISCIA
Sexo:

Nombre: J. FLORES
Sexo:

Nombre: E.J. BAEZA
Sexo:

Participación en congresos			
Nombre del congreso: GreenSys 2011			
Título del trabajo: SENSIBLE AND LATENT HEAT RATIO IN CONTROLLED AGRICULTURE			
Título de participación congreso: Ponencia			
Fecha: 01/ene/2011		País: Greece	
Palabra clave 1: 3-D	Palabra clave 2: WIND	Palabra clave 2: THERMAL PROFILE	

Colaboradores

Nombre: R. SALAZAR
Sexo:

Nombre: J. FLORES
Sexo:

Nombre: U. SCHMIDT
Sexo:

CONACYT

Nombre: I. LOPEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Agricultura Controlada, Agua, Energía y Biodigestores

Título del trabajo: CFD PARA GESTIONAR EL CLIMA EN INVERNADERO MULTIMODULARES

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: POLIGONOS

Palabra clave 2: CLUSTERS

Palabra clave 2: GRADIENTE TERMICO

Colaboradores

Nombre: ENRIQUE MEJIA

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Nombre: IRINEO L. LOPEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Irrigación

Título del trabajo: PRINCIPALES MODELOS PARA ESTIMAR TRANSPIRACION EN CULTIVOS EN INVERNADERO

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: CALOR LATENTE

Palabra clave 2: CALOR SENSIBLE

Palabra clave 2: CONDUCTANCIA

Colaboradores

Nombre: ENRIQUE MEJIA

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2º congreso nacional de investigaciones en ciencias básicas y agronómicas

Título del trabajo: EL SISTEMA DE VENTILACIÓN NATURAL Y SU IMPACTO EN INVERNADEROS: CFD (DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL)

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: GAS TRAZADOR

Palabra clave 2: GRADIENTE TERMICO

Palabra clave 2: CONVECCION

CONACYT

Colaboradores

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Nombre: IRINEO L. LOPEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Semana de Mecánica Agrícola

Título del trabajo: CFD, ANÁLISIS Y RESULTADOS DE LA VENTILACIÓN EN CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS.

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: VELOCIDAD DEL VIENTO

Palabra clave 2: EFECTO CONVECTIVO

Palabra clave 2: EFECTO RADIATIVO

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVII Congreso de la División de Dinámica de Fluidos

Título del trabajo: ANÁLISIS COMPARATIVO DEL FLUJO DE AIRE A TRAVÉS DE UNA MALLA SOMBRA CON TECHO PLANO Y EN MULTICAPILLA

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: RUGOSIDAD

Palabra clave 2: FLUJO UNIFORME

Palabra clave 2: FLUJO TURBULENTO

Colaboradores

Nombre: ENRIQUE MEJIA

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE LAS CIENCIAS AGRONOMICAS

Título del trabajo: EL SISTEMA DE VENTILACION Y SU IMPACTO EN INVERNADEROS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011

País: México

Palabra clave 1: CFD

Palabra clave 2: GRADIENTE TERMICO

Palabra clave 2: HORTICULTURA

Participación en congresos

Nombre del congreso: Ciclo de Seminarios de Investigación de los cuerpos académicos

Título del trabajo: MODELOS NUMÉRICOS PARA EL ANÁLISIS CLIMÁTICO EN INVERNADEROS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2012

País: México

Palabra clave 1: NAVIER STOKES

Palabra clave 2: DRAG COEFICIENT

Palabra clave 2: FORCHAIMER

CONACYT

Colaboradores

Nombre: FEDERICO VILLARREAL

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: International Conference of Agricultural Engineering 2012

Título del trabajo: BOUSSINESQ PROBLEM IN A VENLO TYPE GREENHOUSE

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2012

País: Korea, Republic of

Palabra clave 1: TURBULENCE

Palabra clave 2: CONVECTION

Palabra clave 2: VISCOCITY

Colaboradores

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Nombre: RAQUEL SALAZAR

Sexo:

Nombre: TEODORO ESPINO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: International Conference of Agricultural Engineering 2012

Título del trabajo: COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) TO NATURAL CONVECTION ANALYSIS IN A CLOSED GREENHOUSE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2012

País: México

Palabra clave 1: MESHING

Palabra clave 2: FLOW FLUID

Palabra clave 2: SLOW VELOCITY

Colaboradores

Nombre: IRINEO LOPEZ

Sexo:

Nombre: ENRIQUE MEJIA

Sexo:

Nombre: JUAN I MONTERO AND DA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Mixing XXIII Conference

Título del trabajo: COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) FOR ANALYZING MIXING IN A PROTOTYPE COLUMN DIGESTER

Título de participación congreso: Ponencia

CONACYT

Fecha: 01/ene/2012	País: México	
Palabra clave 1: VISCOCITY	Palabra clave 2: MULTIPHASE	Palabra clave 2: TURBULENCE MODEL

Colaboradores

Nombre: ABRAHAM ROJANO
Sexo:

Nombre: TEODORO ESPINOSA
Sexo:

Nombre: MAX DOMASCHKO
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico		
Título del trabajo: MODELOS DINÁMICOS PARA ESTIMAR TRANSPIRACIÓN EN CULTIVOS BAJO INVERNADEROS		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2012	País: México	
Palabra clave 1: RESISTENCIA	Palabra clave 2: CFD	Palabra clave 2: PENMAN-MONTEITH

Colaboradores

Nombre: ENRIQUE MEJIA
Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO
Sexo:

Nombre: IRINEO L. LOPEZ
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Tercer Congreso Internacional, La investigación en el Posgrado		
Título del trabajo: MANEJO DEL CLIMA EN LOS PRINCIPALES MODELOS DE INVERNADEROS DE MÉXICO		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2012	País: México	
Palabra clave 1: GRADIENTE	Palabra clave 2: PERFIL	Palabra clave 2: VECTOR DE VIENTO

Colaboradores

Nombre: FEDERICO VILLARREAL
Sexo:

Nombre: PABLO DELGADO

CONACYT

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1er congreso nacional de ciencia y tecnología Agropecuaria

Título del trabajo: DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD) PARA MODELAR Y OPTIMIZAR EL AMBIENTE DEL INVERNADERO

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2012

País: México

Palabra clave 1: CLIMA

Palabra clave 2: PERFIL TERMICO

Palabra clave 2: GRADINET

Colaboradores

Nombre: PABLO DELGADO

Sexo:

Nombre: FEDERICO VILLARREAL

Sexo:

Nombre: IRINEO LOPEZ

Sexo:

Nombre: JUAN I MONTERO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: HortiModel : Symposium on Models for Plant Growth, Environmental Control and Farm Management in Protected

Título del trabajo: COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) TO NATURAL CONVECTION ANALYSIS IN A CLOSED GREENHOUSE

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2012

País: México

Palabra clave 1: PIPE TUBE

Palabra clave 2: SPECIES MODEL

Palabra clave 2: FORCHAIMER

Colaboradores

Nombre: IRINEO LOPEZ

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Nombre: JUAN I. MONTERO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XV congreso Internacional Ciencias Agrícolas

CONACYT

Título del trabajo: DINÁMICA DE FLUIDOS COMO HERRAMIENTA PARA EL DISEÑO DE INVERNADEROS		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2012	País: México	
Palabra clave 1: ESTRUCTURA	Palabra clave 2: VECTOR DE VIENTO	Palabra clave 2: POTENCIA DEL

Colaboradores

Nombre: FEDERICO VILLARREAL
Sexo:
Nombre: PABLO DELGADO
Sexo:
Nombre: IRINEO LOPEZ
Sexo:
Nombre: JUAN I. MONTERO
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XV Congreso nacional y I internacinal de ciencias agronomicas		
Título del trabajo: CFD PARA EL ANALIZAR EL DESEMPEÑO DE UN BIODIGESTOR		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2013	País: México	
Palabra clave 1: CONVECCION	Palabra clave 2: MEZCLADO	Palabra clave 2: FLUJO TURBULENTO

Colaboradores

Nombre: ROJANO A. A VILLARREAL G. FEDE
Sexo:
Nombre: LARA M. J. L
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE APLICACIONES COMPUTACIONALES		
Título del trabajo: ANÁLISIS COMPARATIVO DEL FLUJO DEL AIRE EN DIFERENTES CULTIVOS EN INVERNADERO MEDIANTE CFD		
Título de participación congreso: Conferencia magistral		
Fecha: 01/ene/2013	País: México	
Palabra clave 1: APLICACIONES	Palabra clave 2: ECUACION DE MOMENTO	Palabra clave 2: AGRICULTURA PROTEGIDA

Participación en congresos

Nombre del congreso: XII congreso internacional de innovacion y diseño basado en simulacion por computadora		
Título del trabajo: ANSYS-FLUENT, PARA EL ANÁLISIS DE LA VENTILACIÓN NATURAL EN INVERNADEROS TÍPICOS DE MÉXICO		
Título de participación congreso: Ponencia		

CONACYT

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: SIMULACION

Palabra clave 2: FLUIDOS

Palabra clave 2: VENTILACION

Colaboradores

Nombre: FEDERICO VILLARREAL G

Sexo:

Nombre: JOSÉ L. LARA M

Sexo:

Nombre: ABRAHAM R

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Seminarios de investigación de los cuerpos académicos. Centro de Investigación y Estudios de Posgrado. Coordinación de

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA VENTILACIÓN MEDIANTE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD) EN UN INVERNADERO GENITAL DE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: GRADIENTE

Palabra clave 2: TURBULENCIA

Palabra clave 2: HORTICULTURA

Colaboradores

Nombre: VILLARREAL-GUERRERO

Sexo:

Nombre: F

Sexo:

Nombre: DELGADO-SÁNCHEZ

Sexo:

Nombre: P.

Sexo:

Nombre: LOPEZ IRINEO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: tercer semana ingeniería en innovación agrícola sustentable

Título del trabajo: CONSIDERACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS*

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: RADIACION

Palabra clave 2: VIAS DE COMUNICACION

Palabra clave 2: EXPORTACION

Participación en congresos

CONACYT

Nombre del congreso: primer seminario Internacional "Alta tecnología en el sistema Invernadero"		
Título del trabajo: POTENCIAL DE LA AGRICULTURA PROTEGIDA NACIONAL		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2013	País: México	
Palabra clave 1: HORTALIZAS	Palabra clave 2: EXPORTACION	Palabra clave 2: MANEJO SUSTENTABLE

Participación en congresos		
Nombre del congreso: tercer semana ingeniería en innovación agrícola sustentable		
Título del trabajo: PERSPECTIVAS DE LA AGRICULTURA PROTEGIDA EN SAN LUIS POTOSÍ		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2013	País: México	
Palabra clave 1: ORGANIZACION	Palabra clave 2: SECTOR HORTICOLA	Palabra clave 2: TRANSFERENCIA

Participación en congresos		
Nombre del congreso: GreenSys2013. Korea del Sur. Korea.		
Título del trabajo: CFD ANALYSIS OF AMMONIA DISTRIBUTION IN A RABBITS BUILDING WITH NATURAL VENTILATION IN CENTRAL MEXICO		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2013	País: Korea, Republic of	
Palabra clave 1: SPECIES MODEL	Palabra clave 2: BOUYANCY EFFECT	Palabra clave 2: TOXIC GAS

Colaboradores

Nombre: F. VILLARREAL-GUERRERO
Sexo:

Nombre: I. L. LÓPEZ-CRUZ
Sexo:

Nombre: A. ROJANO
Sexo:

Nombre: J. I. MONTERO
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: GreenSys2013.		
Título del trabajo: COMPARATIVE PERFORMANCE OF A GREENHOUSE COOLING STRATEGY WITH NATURAL VENTILATION AND FOGGING		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2013	País: Korea, Republic of	
Palabra clave 1: INNOVATION	Palabra clave 2: HUMIDITY	Palabra clave 2: VENTILATION

Colaboradores

Nombre: M. KACIRA

CONACYT

Sexo:

Nombre: J. FLORES-VELÁZQUEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: GreenSys2013.

Título del trabajo: ROBUSTNESS OF DYNAMICAL TEMPERATURE AND HUMIDITY MODELS IN CONTROLLED AGRICULTURE.

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2013 País: Korea, Republic of

Palabra clave 1: CLIMATE MANAGEMENT Palabra clave 2: CONTROL SYSTEM Palabra clave 2: BOUSINESK

Colaboradores

Nombre: R. SALAZAR

Sexo:

Nombre: J. FLORES

Sexo:

Nombre: I. LÓPEZ

Sexo:

Nombre: F. ROJANO

Sexo:

Nombre: T. ESP

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: GreenSys2013

Título del trabajo: ROBUSTNESS OF DYNAMICAL TEMPERATURE AND HUMIDITY MODELS IN CONTROLLED AGRICULTURE.

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2013 País: Korea, Republic of

Palabra clave 1: CONTROL OPTIMO Palabra clave 2: MANAGEMENT CLIMATE Palabra clave 2: GREENHOUSE

Colaboradores

Nombre: J. FLORES

Sexo:

Nombre: I. LÓPEZ

Sexo:

Nombre: F. ROJANO

CONACYT

Sexo:
Nombre: T. ESPINOSA
Sexo:
Nombre: U. SC
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso:	GreenSys2013	
Título del trabajo:	DYNAMICS OF CLIMATIC CONDITIONS IN A GREENHOUSE: TWO LOCATIONS IN MEXICO.	
Título de participación congreso:	Ponencia	
Fecha:	01/ene/2013	País: Korea, Republic of
Palabra clave 1:	WIND VELOCITY	Palabra clave 2: TRANSPIRATION
		Palabra clave 2: ROOF WINDOWS

Colaboradores	
Nombre:	J. FLORES-VELÁZQUEZ
Sexo:	
Nombre:	F. VILLARREAL-GUERRERO
Sexo:	
Nombre:	A. RO
Sexo:	

Participación en congresos		
Nombre del congreso:	GreenSys2013	
Título del trabajo:	GREENHOUSE AIR DYNAMICS IN FOLIAGE	
Título de participación congreso:	Presentación de artículo en extenso	
Fecha:	01/ene/2013	País: Korea, Republic of
Palabra clave 1:	TURBULENCE MODEL	Palabra clave 2: SPECIES MODEL
		Palabra clave 2: DRY CLIMATE

Colaboradores	
Nombre:	J. FLORES-VELÁZQUEZ
Sexo:	
Nombre:	F. VILLARREAL-GUERRERO
Sexo:	
Nombre:	A. ROJANO
Sexo:	

Participación en congresos	
Nombre del congreso:	GreenSys2013

CONACYT

Título del trabajo: DYNAMICS OF CLIMATIC CONDITIONS IN A GREENHOUSE: TWO LOCATIONS IN MEXICO		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2013	País: Korea, Republic of	
Palabra clave 1: LATITUDE	Palabra clave 2: CLIMATE CONDITION	Palabra clave 2: VOLUMEN FINITE

Colaboradores

Nombre: J. FLORES-VELÁZQUEZ
Sexo:

Nombre: F. VILLARREAL-GUERRERO
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: VII congreso Ibérico de Agroingeniería		
Título del trabajo: SIMULACIÓN DEL DESEMPEÑO CLIMÁTICO DE UNA GRANJA CUNÍCULA DEL CENTRO DE MÉXICO MEDIANTE		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2013	País: Spain	
Palabra clave 1: DIRECCION DEL VIENTO	Palabra clave 2: DISEÑO GRANJA	Palabra clave 2: MANEJO DEL CLIMA

Colaboradores

Nombre: F. VILLARREAL-GUERRERO
Sexo:

Nombre: J. L. LARA-MIRELES
Sexo:

Nombre: J.I. MONTERO
Sexo:

Nombre: D. PISCIA RONCI
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2013 ASABE Annual International Meeting		
Título del trabajo: CFD ANALYSIS OF NATURAL VENTILATION AND AMMONIA DISTRIBUTIONS IN A RABBIT BARN IN CENTRAL MEXICO		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2013	País: United States of America	
Palabra clave 1: CONFORT ZONE	Palabra clave 2: RESPIRATION	Palabra clave 2: VENTILATION SYSTEM

Colaboradores

Nombre: FEDERICO VILLARREAL-GUERRERO

CONACYT

Sexo:

Nombre: JOSÉ L. LARA-MIRELES

Sexo:

Nombre: JOSÉ I. MONTERO

Sexo:

Nombre: ROJANO

Sexo:

Nombre: FERNANDO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional De Irrigación 2013

Título del trabajo: PUESTA A PUNTO DE UN INVERNADERO PARA PROGRAMAR EL RIEGO DEL CHILE VERDE (CAPSICUM ANUUM L.) EN TIEMPO

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: TRANSPIRACION

Palabra clave 2: SENSOR

Palabra clave 2: AUTOMATIZCION

Colaboradores

Nombre: MEJÍA S. ENRIQUE

Sexo:

Nombre: ROJANO A. ABRAHAM

Sexo:

Nombre: OJEDA B. WALDO

Sexo:

Nombre: VILLARREAL G. FEDERICO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Irrigación 2013

Título del trabajo: PRODUCTIVIDAD DEL AGUA DE CULTIVOS EN INVERNADERO

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: HUELLA DE AGUA

Palabra clave 2: AGUA VIRTUAL

Palabra clave 2: CULTIVOS HORTICOLAS

Colaboradores

Nombre: MEJÍA S. ENRIQUE

CONACYT

Sexo:

Nombre: OJEDA B. WALDO

Sexo:

Nombre: ROJANO ABRAHAM

Sexo:

Nombre: VILLARREAL G. FEDERICO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVII congreso Nacional de Irrigación 2013

Título del trabajo: MODELACIÓN MATEMÁTICA DE INVERNADEROS CON MÉTODOS NUMÉRICOS

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: SISTEMA AUXILIAR

Palabra clave 2: PRODUCCION HORTICOLA

Palabra clave 2: MANEJO DEL CLIMA

Colaboradores

Nombre: ROJANO F

Sexo:

Nombre: SALAZAR RAQUEL

Sexo:

Nombre: LÓPEZ IRINEO

Sexo:

Nombre: FLORES-VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: J.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XII congreso Internacional agronómico de ciencias básicas

Título del trabajo: EL PAPEL DE LA VISCOSIDAD DINÁMICA EN UN BIODIGESTOR.

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: MEXCLADO

Palabra clave 2: MODELO TURBULENTO

Palabra clave 2: ANAEROBICO

Colaboradores

Nombre: FLORES-VELÁZQUEZ

CONACYT

Sexo:

Nombre: T. ESPINOSA

Sexo:

Nombre: SALAZAR M.R

Sexo:

Nombre: ROJANO A. F

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Seminario nacional "Modelación matemática en Biosistemas

Título del trabajo: DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL: ESTADO DEL ARTE EN BIOSISTEMAS

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: INVERNADERO

Palabra clave 2: CONTROL DEL CLIMA

Palabra clave 2: METODOS NUMERICOS

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas

Título del trabajo: Análisis espacio temporal de un invernadero cenital de tres naves usando métodos numéricos

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: SISTEMAS

Palabra clave 2: ESTADO TRANSITORIO

Palabra clave 2: DINÁMICA DE FLUIDOS

Participación en congresos

Nombre del congreso: XIX CONGRESO DE LA DIVISION DE DINAMICA DE FLUIDOS

Título del trabajo: MALLA ANTI-INSECTO Y CULTIVO COMO MEDIO POROSO Y SU EFECTO EN LA REDUCCIÓN DE VENTILACIÓN EN

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: PERMEABILIDAD

Palabra clave 2: COEFICIENTE DE

Palabra clave 2: DENSIDAD DE ÁREA

Colaboradores

Nombre: ROJANO

Sexo:

Nombre: F

Sexo:

Nombre: VILLARREAL

Sexo:

Nombre: F

CONACYT

Sexo:

Nombre: ROJANO

Sexo:

Nombre: A

Sexo:

Nombre: OJEDA W

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: DIPLOMADO DE LOS CUERPOS ACADEMICOS

Título del trabajo: FENÓMENOS DE TRANSFERENCIA EN MEDIOS POROSOS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: PERMEABILIDAD

Palabra clave 2: DARCY-FORCHAIMER

Palabra clave 2: DENSIDAD DE AREA

Colaboradores

Nombre: FEDERICO VILLARREAL-GUERRERO

Sexo:

Nombre: PABLO DELGADO SÁNCHEZ

Sexo:

Nombre: JOSÉ MARÍN SÁNCHEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2do. Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas

Título del trabajo: ANALISIS ESPACIO-TEMPORAL DE UN INVERNADERO CENITAL DE TRES NAVES USANDO METODOS NUMERICOS

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: ESTADO TRANSITORIO

Palabra clave 2: DINAMICA DE FLUIDOS

Palabra clave 2: CLIMA AMBIENTAL

Participación en congresos

Nombre del congreso: Xv congreso nacional y I internacional de ciencias agronomicas

Título del trabajo: EL PAPEL DE LA VISCOSIDAD DINAMICA EN UN BIODIGESTOR

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2013

País: México

Palabra clave 1: FLUJO VISCOSO

Palabra clave 2: NAVIES STOKES

Palabra clave 2: MEZCLADO

Colaboradores

CONACYT

Nombre: ABRAHAN ROJANO
Sexo:
Nombre: TEODORO ESPINOZA
Sexo:
Nombre: RAQUEL SALAZAR
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso:	XII Congreso Internacional de Innovacion y Diseño basado en Simulacion por Computadora	
Título del trabajo:	ANSYS-FLuent como herramienta de diseño y evaluación de sistemas auxiliares en Invernaderos	
Título de participación congreso:	Ponencia	
Fecha:	01/ene/2014	País: México
Palabra clave 1:	ENERGÍA	Palabra clave 2: TURBULENCIA
		Palabra clave 2: VENTILACIÓN

Colaboradores	
Nombre: FEDERICO VILLARREAL G.	Sexo:
Nombre: WALDO OJEDA B.	Sexo:
Nombre: ABRAHAM ROJANO A.	Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso:	ASABE and CSBE/SCGAB Annual International Meeting	
Título del trabajo:	Effect of the presence of four different crops on a greenhouse airflow: simulation analysis	
Título de participación congreso:	Presentación de artículo en extenso	
Fecha:	01/ene/2014	País: Canada
Palabra clave 1:	COEFICIENTE DE	Palabra clave 2: AREA FOLIAR
		Palabra clave 2: VENTILACION

Colaboradores	
Nombre: ABRAHAM ROJANO	Sexo:
Nombre: JUAN I. MONTERO	Sexo:
Nombre: WALDO OJEDA B.	Sexo:

CONACYT

Nombre: FEDERICO VILLARREAL-GUERRERO
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: Congreso IMTA 2014		
Título del trabajo: La dinámica de fluidos computacional (CFD) como herramienta para simular el comportamiento de sistemas y dispositivos de		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2014	País: México	
Palabra clave 1: FLUIDOS	Palabra clave 2: DENSIDAD	Palabra clave 2: SIMULACIÓN

Colaboradores

Nombre: W. OJEDA-BUSTAMANTE
Sexo:

Nombre: M IÑIGUEZ C.
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica		
Título del trabajo: Análisis Hidráulico de un Inyector Venturí usando Dinámica de Fluidos Computacional (CFD)		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2014	País: Chile	
Palabra clave 1: DISPOSITIVO HIDRAULICO	Palabra clave 2: FLUIDOS	Palabra clave 2: SOLUCION NUTRITIVA

Colaboradores

Nombre: W OJEDA
Sexo:

Nombre: M IÑIGUEZ
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: Greenhouse Engineering for Sustainable Plant Production		
Título del trabajo: Adapting greenhouse technology for sustainable plant production		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2014	País: México	
Palabra clave 1: GREENHOUSE MODEL	Palabra clave 2: SIMULATIONS	Palabra clave 2: ENERGY CONSUMTION

Participación en congresos		
Nombre del congreso: XI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola		
Título del trabajo: Consideraciones climáticas para el manejo de una granja de conejos rustica del centro de México usando dinámica de fluidos		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		

CONACYT

Fecha: 01/ene/2014	País: México	
Palabra clave 1: GRADIENTE TÉRMICO	Palabra clave 2: HUMEDAD RELATIVA	Palabra clave 2: MODELO DE SIMULACIÓN

Colaboradores

Nombre: FEDERICO VILLARREAL-GUERRERO
Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE
Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO AGUILAR
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola y XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola		
Título del trabajo: Psicometría de un sistema de producción de hongos		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2014	País: México	
Palabra clave 1: TEMPERATURA	Palabra clave 2: HUMEDAD	Palabra clave 2: ENTALPIA

Colaboradores

Nombre: R. SALAZAR M.
Sexo:

Nombre: A. ROJAS M.
Sexo:

Nombre: J. FLORES V.
Sexo:

Nombre: I. LÓPEZ C.
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola		
Título del trabajo: Modelos matemáticos en vehículos aéreos no tripulados en agricultura		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2014	País: México	
Palabra clave 1: PLAN DE VUELO	Palabra clave 2: GIMBAL	Palabra clave 2: CARTOGRAFÍA

Colaboradores

Nombre: J FLORES

CONACYT

Sexo:

Nombre: W OJEDA

Sexo:

Nombre: R SALAZAR

Sexo:

Nombre: F ROJANO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Hidráulica

Título del trabajo: Comparación de resultados experimentales de un Venturi, con simulación de dinámica de fluidos computacional

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2014

País: México

Palabra clave 1: SIMULACIÓN

Palabra clave 2: MÉTODO DE AFORO

Palabra clave 2: DINÁMICA DE FLUIDOS

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 3er Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas

Título del trabajo: Simulación numérica para la adaptación de la agricultura protegida, mediante dinámica de fluidos computacional (CFD)

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2014

País: México

Palabra clave 1: ADAPTABILIDAD

Palabra clave 2: DINÁMICA DE FLUIDOS

Palabra clave 2: HORTICULTURA

Participación en congresos

Nombre del congreso: XI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola

Título del trabajo: Consideraciones climáticas para el manejo de una granja de conejos rustica del centro de México usando dinámica de fluidos

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2014

País: México

Palabra clave 1: FLOTACIÓN

Palabra clave 2: NAVIER -STOKES

Palabra clave 2: CONFORT

Colaboradores

Nombre: FEDERICO VILLARREAL-

Sexo:

CONACYT

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO AGUILAR

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional de innovación y simulación basado en computadora

Título del trabajo: ANSYS-FLuent como herramienta de diseño y evaluación de sistemas auxiliares en Invernaderos

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2014

País: México

Palabra clave 1: ENERGÍA

Palabra clave 2: TURBULENCIA

Palabra clave 2: VENTILACIÓN

Colaboradores

Nombre: WALDO OJEDA B.

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO A.

Sexo:

Nombre: FEDERICO VILLARREAL G.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Título del trabajo: Análisis Hidráulico de un Inyector Venturí usando Dinámica de Fluidos Computacional (CFD)

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2014

País: Chile

Palabra clave 1: DISPOSITIVO HIDRÁULICO

Palabra clave 2: FLUIDOS

Palabra clave 2: SOLUCIÓN NUTRITIVA

Colaboradores

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: MAURO ÑIGUEZ COVARRUBIAS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Hidráulica

Título del trabajo: Comparación de resultados experimentales de un Venturi, con simulación de dinámica de fluidos computacional

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2014

País: México

CONACYT

Palabra clave 1: SIMULACIÓN	Palabra clave 2: MÉTODO DE AFORO	Palabra clave 2: DINÁMICA DE FLUIDOS
-----------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ
Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE
Sexo:

Nombre: CARLOS DÍAZ DELGADO
Sexo:

Nombre: JOSÉ ROBERTO MERCADO ESCALANTE
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso IMTA 2014
 Título del trabajo: La dinámica de fluidos computacional (CFD) como herramienta para simular el comportamiento de sistemas y dispositivos de
 Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso
 Fecha: 01/ene/2014 País: México
 Palabra clave 1: FLUIDOS Palabra clave 2: DENSIDAD Palabra clave 2: SIMULACIÓN

Colaboradores

Nombre: W. OJEDA-BUSTAMANTE
Sexo:

Nombre: M. IÑIGUEZ C
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2014 ASABE and CSBE/SCGAB Annual International Meeting
 Título del trabajo: Comparative Analysis of the Air flow in different Cultures Inside a Greenhouse Using CFD
 Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso
 Fecha: 01/ene/2014 País: Canada
 Palabra clave 1: DYNAMICS Palabra clave 2: TEMPERATURES Palabra clave 2: FLUIDS

Colaboradores

Nombre: F. VILLARREAL
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2014 ASABE and CSBE/SCGAB Annual International Meeting

CONACYT

Título del trabajo: Comparative Analysis of the Air flow in different Cultures Inside a Greenhouse Using CFD

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2014

País: Canada

Palabra clave 1: FLUIDS

Palabra clave 2: AGRICULTURE

Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: J. FLORES-VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: F. VILLARREAL

Sexo:

Nombre: J. I. MONTERO

Sexo:

Nombre: A. ROJANO

Sexo:

Nombre: W. OJEDA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: ASABE Annual International Meeting

Título del trabajo: Energy Exchange by Convection in a closed greenhouse with a pipe heating system: A CFD analysis. doi:10.13031/aim.

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2015

País: United States of America

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

Colaboradores

Nombre: A. ROJANO

Sexo:

Nombre: ADRIANA ROJAS-RISHOR

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA-BUSTAMANTE

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015

Título del trabajo: Producción y calidad de jitomate en función de número de tallos bajo condiciones protegidas

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2015

País: México

Palabra clave 1: INVERNADEROS

Palabra clave 2: RENDIMIENTO

Palabra clave 2: PRODUCTIVIDAD

CONACYT

Colaboradores

Nombre: CÁNDIDO MENDOZA PÉREZ

Sexo:

Nombre: CARLOS RAMÍREZ AYALA

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: ERNESTO SIFUENTES IBARRA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Annual International Meeting

Título del trabajo: Diffusion vs Convection in Water Mass Evapotranspiration: A Comparison on Biological Materials

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2015

País: United States of America

Palabra clave 1: FLUID

Palabra clave 2: GREENHOUSE

Palabra clave 2: AGRICULTURE

Colaboradores

Nombre: A. ROJANO

Sexo:

Nombre: J. FLORES-VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: R.S. SALAZAR

Sexo:

Nombre: W. OJEDA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XIV Congreso ANSYS Convergence México 2015

Título del trabajo: Simulación numérica de los fluidos con interés agrícola para la innovación tecnológica

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2015

País: México

Palabra clave 1: MODELOS

Palabra clave 2: AUTOMATIZACIÓN

Palabra clave 2: CFD

CONACYT

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES-VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: MAURO ÑIGUEZ COVARRUBIAS

Sexo:

Nombre: ROBERTO MERCADO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Annual International Meeting

Título del trabajo: Diffusion vs Convection in Water Mass Evapotranspiration: A Comparison on Biological Materials

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2015

País: United States of America

Palabra clave 1: MODELS

Palabra clave 2: FLUIDS

Palabra clave 2: AIR

Colaboradores

Nombre: J. FLORES-VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: R.S. SALAZAR

Sexo:

Nombre: W. OJEDA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: GreenSys 2015 - International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses

Título del trabajo: Effect of drag coefficient over the natural ventilation system in a Screenhouse by using CFD

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2015

País: United States of America

Palabra clave 1: VENTILATION

Palabra clave 2: FLUIDS

Palabra clave 2: DYNAMICS

Colaboradores

Nombre: W. OJEDA

Sexo:

Nombre: A. ROJANO

CONACYT

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015

Título del trabajo: La calendarización del riego en tiempo real: experiencias y retos para su implantación

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2015

País: México

Palabra clave 1: AUTOMATIZACIÓN

Palabra clave 2: CULTIVOS

Palabra clave 2: RENDIMIENTO

Colaboradores

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: RONALD ONTIVEROS CAPURATA

Sexo:

Nombre: ERNESTO SIFUENTES IBARRA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015

Título del trabajo: Modelado de polietileno como material visco elástico

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2015

País: México

Palabra clave 1: CONDUCCIÓN

Palabra clave 2: INVERNADERO

Palabra clave 2: EFICIENCIA

Colaboradores

Nombre: ABRAHAM ROJANO AGUILAR

Sexo:

Nombre: J. CARLOS CASTILLO

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015

CONACYT

Título del trabajo: La agricultura real y virtual		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2015	País: México	
Palabra clave 1: MODELOS	Palabra clave 2: SIMULACIÓN	Palabra clave 2: TECNIFICACIÓN

Colaboradores

Nombre: ABRAHAM ROJANO AGUILAR
Sexo:
Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE
Sexo:
Nombre: RAQUEL SALAZAR
Sexo:
Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015		
Título del trabajo: Los vehículos aéreos no tripulados y la agricultura de precisión		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2015	País: México	
Palabra clave 1: DRONES	Palabra clave 2: MODERNIZACIÓN	Palabra clave 2: SENSORES REMOTOS

Colaboradores

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE
Sexo:
Nombre: AZUCELLI MAYTHE MAURICIO PÉREZ
Sexo:
Nombre: ALBERTO GONZÁLEZ SÁNCHEZ
Sexo:
Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: ASABE Annual International Meeting		
Título del trabajo: Energy Exchange by Convection in a closed greenhouse with a pipe heating system: A CFD analysis		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2015	País: United States of America	
Palabra clave 1: TURBULENCE MODEL	Palabra clave 2: CROP PRODUCTION	Palabra clave 2: CLIMATE

CONACYT

Colaboradores

Nombre: A. ROJANO

Sexo:

Nombre: A. ROJAS-RISHOR

Sexo:

Nombre: W OJEDA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015

Título del trabajo: La Agrónica: Informática, electrónica, telecomunicaciones al servicio de los biosistemas

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2015

País: México

Palabra clave 1: TECNOLOGÍAS

Palabra clave 2: AGRICULTURA

Palabra clave 2: MODERNIZACIÓN

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES-VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO AGUILAR

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 4to Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas

Título del trabajo: Modelar y optimizar el ambiente de invernaderos modulares mediante DFC (dinámica de fluidos computacional)

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2015

País: México

Palabra clave 1: TUNEL

Palabra clave 2: DISEÑO

Palabra clave 2: PRODUCCION

Colaboradores

Nombre: WALDO OJEDA

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015

CONACYT

Título del trabajo: Diseño del riego presurizado asistido por computadora		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 01/ene/2015	País: México	
Palabra clave 1: MODELOS	Palabra clave 2: AUTOMATIZACIÓN	Palabra clave 2: AGRICULTURA

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ
Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015		
Título del trabajo: La evaluación y seguimiento del programa RIGRAT desde la perspectiva del IMTA		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2015	País: México	
Palabra clave 1: GRAVEDAD	Palabra clave 2: TECNIFICADO	Palabra clave 2: RIEGO

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ
Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE
Sexo:

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA
Sexo:

Nombre: JUAN MANUEL ÁNGELES
Sexo:

Nombre: PEDRO PACHECO
Sexo:

Nombre: MARIO MONTIEL
Sexo:

Nombre: JORGE CASTILLO
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015		
Título del trabajo: Diseño del riego presurizado asistido por computadora		

CONACYT

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2015	País: México	
Palabra clave 1: MODELACIÓN	Palabra clave 2: PRESIÓN	Palabra clave 2: CULTIVOS

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ
Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015		
Título del trabajo: La Agrónica: Informática, electrónica, telecomunicaciones al servicio de los biosistemas		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2015	País: México	
Palabra clave 1: MODERNIZACIÓN	Palabra clave 2: TECNIFICACIÓN	Palabra clave 2: TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES-VELÁZQUEZ
Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE
Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO AGUILAR
Sexo:

Participación en congresos		
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015		
Título del trabajo: Sistema de regulación en canales de distribución y la capacidad de conducción en zonas de riego		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2015	País: México	
Palabra clave 1: MODELACIÓN	Palabra clave 2: AGRICULTURA	Palabra clave 2: TECNIFICACIÓN

Colaboradores

Nombre: MAURO ÑIGUEZ COVARRUBIAS
Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE
Sexo:

CONACYT

Nombre: JORGE FLORES-VELÁZQUEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015

Título del trabajo: El proyecto de riego por gravedad tecnificado 2014-2015, en el distrito de riego 076 Valle del Carrizo, Sinaloa

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2015

País: México

Palabra clave 1: TECNIFICACIÓN

Palabra clave 2: AGRICULTURA

Palabra clave 2: CULTIVOS

Colaboradores

Nombre: PEDRO PACHECO HERNÁNDEZ

Sexo:

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA PONCE

Sexo:

Nombre: HELENE UNLAND WEISS

Sexo:

Nombre: JORGE FLORES-VELÁZQUEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de riego y Drenaje, COMEII 2015

Título del trabajo: La evaluación y seguimiento del programa RIGRAT desde la perspectiva del IMTA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2015

País: México

Palabra clave 1: AGRICULTURA

Palabra clave 2: RIEGO

Palabra clave 2: GRAVEDAD

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA

Sexo:

Nombre: JUAN MANUEL ÁNGELES

Sexo:

CONACYT

Nombre: PEDRO PACHECO

Sexo:

Nombre: MARIO MONTIEL

Sexo:

Nombre: JORGE CASTILLO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XV Congreso ANSYS Convergence México 2016

Título del trabajo: Simulación climática de invernaderos en polígonos usando ANSYS FLUENT

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2016

País: México

Palabra clave 1: AGRICULTURA

Palabra clave 2: MODELOS

Palabra clave 2: FLUIDOS

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional y XVIII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas

Título del trabajo: Estimación de costos para refrigeración emergente en invernadero para cultivar tomate (Lycopersicon Esculentum Mill)

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2016

País: México

Palabra clave 1: PRODUCCIÓN

Palabra clave 2: AGRICULTURA

Palabra clave 2: CLIMATIZACIÓN

Colaboradores

Nombre: FLORES-VELÁZQUEZ J.

Sexo:

Nombre: ROJANO-AGUILAR A.

Sexo:

Nombre: VEGA M.

Sexo:

Nombre: OJEDA-BUSTAMANTE W.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola

Título del trabajo: Modelación dinámica (CFD) para evaluar el ambiente de un invernadero típico en Costa Rica

CONACYT

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2016

País: Colombia

Palabra clave 1: AGRICULTURA

Palabra clave 2: MODELOS

Palabra clave 2: MODERNIZACIÓN

Colaboradores

Nombre: ADRIANA ROJAS RISHOR

Sexo:

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: JOSE C. CASTILLO MÉNDEZ

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO AGUILAR

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: ASABE Annual International Meeting

Título del trabajo: CFD modeling for design improvement of the typical-slope greenhouse in Costa Rica

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2016

País: United States of America

Palabra clave 1: AGRICULTURE

Palabra clave 2: HUMEDAD RELATIVA

Palabra clave 2: PENDIENTE

Colaboradores

Nombre: J. FLORES-VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: A. ROJAS-RISHOR

Sexo:

Nombre: W OJEDA

Sexo:

Nombre: A. ROJANO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Riego y Drenaje COMEII 2016

Título del trabajo: Dinámica de fluidos computacional para materiales no lineales en medios confinados

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2016

País: México

Palabra clave 1: CFD

Palabra clave 2: MODELACIÓN

Palabra clave 2: INVERNADEROS

CONACYT

Colaboradores

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ARZETA

Sexo:

Nombre: TEODORO ESPINOSA

Sexo:

Nombre: JORGE FLORES V.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Riego y Drenaje COMEII 2016

Título del trabajo: Diseño de vertedores tipo laberinto: comparación de dos métodos

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2016

País: México

Palabra clave 1: CONDUCCIÓN

Palabra clave 2: DISTRITOS DE RIEGO

Palabra clave 2: AGUA

Colaboradores

Nombre: MAURO ÍÑIGUEZ COVARRUBIAS

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: JORGE FLORES VELÁSQUEZ

Sexo:

Nombre: CARLOS DÍAZ DELGADO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Riego y Drenaje COMEII 2016

Título del trabajo: Una función conjunta para la gestión hidrosistémica: Demanda de riego, programación de la distribución y capacidad de

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2016

País: México

Palabra clave 1: RIEGO

Palabra clave 2: DISTRITOS DE RIEGO

Palabra clave 2: INFRAESTRUCTURA

Colaboradores

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

CONACYT

Sexo:

Nombre: CARLOS DÍAZ DELGADO

Sexo:

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional y XVIII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas

Título del trabajo: La conjunción de la agricultura real y virtual

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2016

País: México

Palabra clave 1: MODELOS

Palabra clave 2: TECNIFICACIÓN

Palabra clave 2: AGRICULTURA

Colaboradores

Nombre: SALAZAR-MORENO R.

Sexo:

Nombre: OJEDA-BUSTAMANTE W.

Sexo:

Nombre: FLORES-VELÁZQUEZ J.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional y XVIII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas

Título del trabajo: Estimación de costos para refrigeración emergente en invernadero para cultivar tomate (Lycopersicon Esculentum Mill)

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2016

País: México

Palabra clave 1: INVERNADERO

Palabra clave 2: INSUMOS

Palabra clave 2: CLIMATIZACIÓN

Colaboradores

Nombre: ROJANO-AGUILAR A.

Sexo:

Nombre: VEGA M.

Sexo:

Nombre: OJEDA-BUSTAMANTE W.

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XII Congreso Latinoamericano y del Caribe de ingeniería agrícola

CONACYT

Título del trabajo: Modelación dinámica (CFD) para evaluar el ambiente de un invernadero típico en Costa Rica

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2016

País: Colombia

Palabra clave 1: CLIMA

Palabra clave 2: AGRICULTURA

Palabra clave 2: MODELOS

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: JOSE C. CASTILLO MÉNDEZ

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO AGUILAR

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Riego y Drenaje COMEII 2016

Título del trabajo: Aplicaciones de sensores remotos y teledetección para la supervisión de áreas hidroagrícolas

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2016

País: México

Palabra clave 1: DRONES

Palabra clave 2: CÁMARAS

Palabra clave 2: AGRICULTURA

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2nd World Irrigation Forum (WIF2)

Título del trabajo: The use of unmanned aerial systems for operation and maintenance of irrigation systems

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2016

País: Thailand

Palabra clave 1: UAV

Palabra clave 2: DRON

Palabra clave 2: MONITORING AND

Colaboradores

Nombre: NAHÚN H. GARCÍA VILLANUEVA

CONACYT

Sexo:
Nombre: JORGE FLORES-VELÁZQUEZ
Sexo:
Nombre: W. OJEDA BUSTAMANTE
Sexo:
Nombre: RONALD ONTIVEROS CAPURATA
Sexo:
Nombre: MAURO IÑIGUEZ COVARRUVIAS
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: ASABE Annual International Meeting		
Título del trabajo: CFD modeling for design improvement of the typical-slope greenhouse in Costa Rica		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 17/jul/2016	País: United States of America	
Palabra clave 1: MODEL	Palabra clave 2: AGRICULTURE	Palabra clave 2: DESING

Colaboradores

Nombre: A. ROJAS-RISHOR
Sexo:
Nombre: W OJEDA
Sexo:
Nombre: A. ROJANO
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Riego y Drenaje COMEII 2016		
Título del trabajo: Topografía de alta resolución usando sensores remotos transportados en drones		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 08/sep/2016	País: México	
Palabra clave 1: TELEDETECCIÓN	Palabra clave 2: DEM	Palabra clave 2: CÁMARAS

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ
Sexo:
Nombre: BRAULIO DAVID ROBLES RUBIO

CONACYT

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: RONALD ERNESTO ONTIVEROS CAPUR

Sexo:

Nombre: MARIANA DE JESÚS MARCIAL PABLO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Riego y Drenaje COMEII 2016

Título del trabajo: Aplicaciones de sensores remotos y teledetección para la supervisión de áreas hidroagrícolas

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 08/sep/2016

País: México

Palabra clave 1: DRONES

Palabra clave 2: INFRAESTRUCTURA

Palabra clave 2: DETECCIÓN

Colaboradores

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: ABRAHAM ROJANO

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Riego y Drenaje COMEII 2016

Título del trabajo: Uso del modelo de simulación FAO-AQUACROP para determinar el período óptimo de siembra de maíz bajo condiciones de

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 08/sep/2016

País: México

Palabra clave 1: AGRICULTURA

Palabra clave 2: CULTIVOS

Palabra clave 2: PRODUCTIVIDAD

Colaboradores

Nombre: BEATRIZ HERNÁNDEZ BAUTISTA

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: AGUSTÍN RUIZ GARCÍA

Sexo:

Nombre: JORGE FLORES VELÁZQUEZ

CONACYT

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: HORTIMODEL 2016

Título del trabajo: Solar drying device tested with lettuce leaves

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 26/sep/2016

País: France

Palabra clave 1:

Palabra clave 2:

Palabra clave 2:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Xxii congreso nacional de hidráulica

Título del trabajo: Mantenimiento de la infraestructura hidroagropecuaria apoyada en vehiculos aereos no tripulado

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 20/mar/2017

País: México

Palabra clave 1: VANT

Palabra clave 2: INFRAESTRUCTURA

Palabra clave 2: IMAGEN

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXII congreso nacional de hidráulica

Título del trabajo: Dinámica de fluidos computacional (CFD) para el analizar el desempeño de un biodigestor

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 23/mar/2017

País: México

Palabra clave 1: modelo

Palabra clave 2: energia

Palabra clave 2: reologia

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2017 ASABE Annual International Meeting

Título del trabajo: Computational fluid dynamics (CFD) to zoning horticultural Greenhouse in Mexico. (doi:10.13031/aim.201700902).

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 16/jul/2017

País: United States of America

Palabra clave 1: Thermal region

Palabra clave 2: greenhouse

Palabra clave 2: Crops

Colaboradores

Nombre: Ernesto Aguilar

Sexo: Masculino

Nombre: Abraham Arzeta

Sexo: Masculino

Nombre: Federico Villarreal

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2017 ASABE Annual International Meeting.

Título del trabajo: Monitoring and maintenance of hydric systems in Mexican agriculture using unmanned aerial systems (UAS). (doi:10.13031)

CONACYT

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 16/jul/2017

País: United States of America

Palabra clave 1: UAV

Palabra clave 2: sensors

Palabra clave 2: agriculture

Colaboradores

Nombre: Abraham Rojano

Sexo: Masculino

Nombre: waldo ojeda

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: International Symposium on New Technologies for Environment Control, Energy-Saving and Crop Production in

Título del trabajo: CFD Analysis of Drag Force of Wind in a Typical Mexican Screenhouse

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 10/ago/2017

País: China

Palabra clave 1: Screen

Palabra clave 2: strees air

Palabra clave 2: tomatos

Colaboradores

Nombre: Mauro Iñiguez

Sexo: Masculino

Nombre: Abraham Rojano

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 6 congreso internacional de investigaiocn en ciencias basicas y agronomicas

Título del trabajo: Dinamica de fluidos para la zonificacion de la agricultura protegida en Mexico

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 21/sep/2017

País: México

Palabra clave 1: Potencial climatico

Palabra clave 2: produccion de cultivos

Palabra clave 2: invernadero

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVIII congreso nacional de irrigación

Título del trabajo: Instrumentación de plataformas móviles para favorecer una agricultura de precisión

Título de participación congreso: Moderador

Fecha: 22/feb/2018

País: México

Palabra clave 1: Camara

Palabra clave 2: lente

Palabra clave 2: mision

Colaboradores

Nombre: Sergio Jimenez

CONACYT

Sexo: Masculino

Nombre: Mariana Marcial Pablo

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2018 ASABE Annual International Meeting

Título del trabajo: CFD index for thermal greenhouse characterization

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 29/jul/2018 País: United States of America

Palabra clave 1: Thermal region Palabra clave 2: Model Palabra clave 2: tomato

Colaboradores

Nombre: Fernando Rojano

Sexo: Masculino

Nombre: Ernesto Aguilar

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: V congreso nacional de riego y drenaje COMEII 2019

Título del trabajo: Establecimiento de los grados días de crecimiento (DGC) como indicador para el manejo del ciclo del cultivo de jitomate (var)

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 15/oct/2018 País: México

Palabra clave 1: modelo Palabra clave 2: clima Palabra clave 2: rendimiento

Colaboradores

Nombre: Ernesto Aguilar

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: IV congreso nacional de riego y drenaje COMEII 2018

Título del trabajo: Tecnologías disruptivas la 4 revolución agricola

Título de participación congreso: Moderador

Fecha: 15/oct/2018 País: México

Palabra clave 1: Hidroponia Palabra clave 2: contaminacion Palabra clave 2: produccion

Participación en congresos

Nombre del congreso: . IV congreso nacional de riego y drenaje COMEII 2018.

Título del trabajo: Estimación hídrica teórica de plantas en zonas urbanas: estudio de caso "vertical farm

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 18/oct/2018 País: México

CONACYT

Palabra clave 1:	precipitacion	Palabra clave 2:	AgUrban	Palabra clave 2:	horticultura
------------------	---------------	------------------	---------	------------------	--------------

Participación en congresos

Nombre del congreso: Greensys 2019					
Título del trabajo: Implementation of a Comprehensive CFD analysis for greenhouse production applied to the Mexican horticulture					
Título de participación congreso: Ponencia					
Fecha: 24/jun/2019			País: France		
Palabra clave 1:	Numerical simulation	Palabra clave 2:	greenhouse	Palabra clave 2:	tomato

Colaboradores

Nombre: Fernando Rojano
Sexo: Masculino

Nombre: Ernesto Aguilar
Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: ASABE Annual International Meeting 1900223					
Título del trabajo: Surround climate conditions analysis using CFD in a side wall green. (doi:10.13031/aim.201900223)					
Título de participación congreso: Ponencia					
Fecha: 21/jul/2019			País: United States of America		
Palabra clave 1:	Crops production	Palabra clave 2:	fluids	Palabra clave 2:	fertilization

Colaboradores

Nombre: Fernando Rojano
Sexo: Masculino

Nombre: Ernesto Aguilar
Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: ASABE Annual International Meeting 2019					
Título del trabajo: ETo estimation to schedule irrigation in a green wall using Cropwat doi:10.13031/aim.201900223)					
Título de participación congreso: Póster					
Fecha: 23/jul/2019			País: United States of America		
Palabra clave 1:	green wall	Palabra clave 2:	fluids	Palabra clave 2:	Sedum

Colaboradores

Nombre: Ernesto Aguilar
Sexo: Masculino

CONACYT

Nombre: Fernando Rojano

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: V congreso nacional de riego y drenaje COMEII 2019

Título del trabajo: sensores remotos y agricultura de precisión

Título de participación congreso: Moderador

Fecha: 18/sep/2019

País: México

Palabra clave 1: fotogrametría

Palabra clave 2: cartografía

Palabra clave 2: drones

Participación en congresos

Nombre del congreso: V congreso nacional de riego y drenaje COMEII 2019

Título del trabajo: Estimación de coeficiente de escurrimiento para cosecha de lluvia

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 19/sep/2019

País: México

Palabra clave 1: precipitación

Palabra clave 2: AgUrban

Palabra clave 2: Drones

Colaboradores

Nombre: Rodrigo Roblero

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: V congreso nacional de riego y drenaje COMEII 2019

Título del trabajo: SISTEMA DE CULTIVO VERTICAL EN INTERIORES (PFAL) Y EXTERIORES: VIABILIDAD Y PERSPECTIVA EN MÉXICO

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 19/sep/2019

País: México

Palabra clave 1: LED

Palabra clave 2: AgUrban

Palabra clave 2: Crops

Colaboradores

Nombre: Rodrigo Roblero

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: V congreso nacional de riego y drenaje COMEII 2019

Título del trabajo: Sensores remotos y agricultura de precisión

Título de participación congreso: Moderador

Fecha: 19/sep/2019

País: México

Palabra clave 1: UAV

Palabra clave 2: NDVI

Palabra clave 2: RADIACION

Participación en congresos

Nombre del congreso: V congreso nacional de riego y drenaje COMEII 2019

CONACYT

Título del trabajo: sensores remotos u agricultura de precision		
Título de participación congreso: Moderador		
Fecha: 22/nov/2019	País: México	
Palabra clave 1: seonsores	Palabra clave 2: cartografía	Palabra clave 2: drones

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS A. C. Y IV CONGRESO		
Título del trabajo: Potencial climático para el establecimiento de invernaderos en Michoacán		
Título de participación congreso: Ponencia		
Fecha: 25/nov/2019	País: México	
Palabra clave 1: clima	Palabra clave 2: periodo frio	Palabra clave 2: horticultura

Colaboradores

Nombre: Pablo Gallardo
Sexo: Masculino

Nombre: Rodrigo Roblero
Sexo: Masculino

Nombre: Juan Manuel Angeles
Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: Infraestructura verde		
Título del trabajo: Naturacion de infraestructura urbana: perspectiva del biosistema		
Título de participación congreso: Participante en mesa redonda		
Fecha: 26/nov/2019	País: México	
Palabra clave 1: hidroponia	Palabra clave 2: disruptiva	Palabra clave 2: GIRH

Divulgación

Título del trabajo: La huerta de Europa y su costo medioambiental		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 15/oct/2008	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: DESECHOS	Palabra clave 2: AGROQUIMICOS	Palabra clave 2: PESTICIDAS
Notas periodísticas:		

CONACYT

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Casasombra, buena opción para cultivar tomate

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 16/mar/2009

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: POROSIDAD

Palabra clave 2: DENSIDAD

Palabra clave 2: HILOS

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Aspectos relevantes de la agricultura protegida

Tipo de participación: Seminario

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 15/dic/2010

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AMBIENTE

Palabra clave 2: INVERNADEROS

Palabra clave 2: VENTILACION

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Atlas, avance del inventario nacional de unidades de riego

Tipo de participación: Medio impreso

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 23/jun/2011

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: DISTRITO DE RIEGO

Palabra clave 2: COMISION NACIONAL DEL

Palabra clave 2: CUANCAS

Notas periodísticas:

CONACYT

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: Uso eficiente del agua en sistemas presurizados		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha:	01/ago/2011
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: TRANSPIRACIÓN	Palabra clave 2: USO CONSUNTIVO	Palabra clave 2: CALENDARIO DE RIEGO
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: CFD, análisis y resultados de la ventilación en construcciones agropecuarias		
Tipo de participación: Demostración	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha:	21/oct/2011
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: DISEÑO	Palabra clave 2: OPTIMIZACION	Palabra clave 2: PRODUCCION DE CULTIVOS
Notas periodísticas: Semana de Mecánica Agrícola		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: Perspectivas de la producción en invernaderos		
Tipo de participación: Demostración	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		

CONACYT

Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 24/oct/2012	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: CULTIVO	Palabra clave 2: SUSTRATOS	Palabra clave 2: RIEGO
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: El agua	Tipo de evento:	
Tipo de participación: Conferencia	Institución organizadora:	
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 24/oct/2012	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: MOLECULA	Palabra clave 2: PRECIPITACIÓN	Palabra clave 2: BOMBEO
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: Producción de cultivos en invernadero	Tipo de evento:	
Tipo de participación: Feria científica y tecnológica	Institución organizadora:	
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 24/oct/2012	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: DESARROLLO VEGETATIVO	Palabra clave 2: CONTROL DEL CLIMA	Palabra clave 2: DOSIS DE RIEGO
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

CONACYT

Divulgación

Título del trabajo: Dinámica de fluidos computacional: estado del arte en biosistemas		
Tipo de participación: Seminario	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 14/jun/2013	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: BIOSISTEMAS	Palabra clave 2: MODELOS NUMERICOS	Palabra clave 2: AVANCES EN
Notas periodísticas: Posgrado en Ingeniería Agrícola y Uso integral del agua. Universidad Autónoma Chapingo.		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Consideraciones para la construcción de invernaderos		
Tipo de participación: Seminario	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 14/sep/2013	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: ESTRUCTURA	Palabra clave 2: RADIACION	Palabra clave 2: PRODUCCION
Notas periodísticas:		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Alta tecnología en el sistema invernadero		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 28/sep/2013	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: PRODUCCION	Palabra clave 2: EFICIENCIA ENERGETICA	Palabra clave 2: ENERGIAS ALTERNATIVAS
Notas periodísticas:		

CONACYT

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Alta tecnología en el sistema invernadero

Tipo de participación: Seminario

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 28/sep/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: COSTOS ENERGETICOS

Palabra clave 2: VIABILIDAD TECNICA

Palabra clave 2: SISTEMA INVERNADERO

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Sistemas de producción en ambientes protegidos

Tipo de participación: Demostración

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 10/oct/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: PRODUCCION

Palabra clave 2: CULTIVOS

Palabra clave 2: ALIMENTOS

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Perspectivas de la agricultura protegida en San Luis Potosí

Tipo de participación: Demostración

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 14/oct/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: VISITA GUIADA

Palabra clave 2: PRODUCCION INTENSIVA

Palabra clave 2: EXPOSICIONES

Notas periodísticas:

CONACYT

Semana Nacional de la Ciencia

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Consideraciones para la construcción de invernaderos

Tipo de participación: Feria científica y tecnológica

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 14/oct/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: CONSIDERACIONES

Palabra clave 2: CONSIDERACIONES

Palabra clave 2: CONSIDERACIONES

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Perspectivas de la agricultura protegida en San Luis Potosí

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 16/oct/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: RADIACION

Palabra clave 2: COMUNICACION

Palabra clave 2: MODELOS

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Consideraciones para la construcción de invernaderos potosinos

Tipo de participación: Seminario

Tipo de evento:

Institución organizadora:

CONACYT

Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 17/oct/2013	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: ENERGIA	Palabra clave 2: ESTRUCTURAS	Palabra clave 2: NORMAS
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: Análisis de la ventilación mediante CFD		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 17/oct/2013	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: EFECTO CONVECTIVO	Palabra clave 2: TASA DE RENOVACION	Palabra clave 2: HORTICULTURA
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: La universidad y la producción de alimentos		
Tipo de participación: Radio	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 18/oct/2013	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: GUIA DE CAMPO	Palabra clave 2: PORDUCCION DE	Palabra clave 2: DESARROLLO
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

CONACYT

Divulgación

Título del trabajo: Estimación de la transpiración como fracción de masa usando CFD		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 18/dic/2013	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: EVAPOTRANSPIRACION	Palabra clave 2: INVERNADERO	Palabra clave 2: FLOTACION
Notas periodísticas:		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Estructuras y sistemas auxiliares alternativos para cultivar en Invernaderos Mexicanos		
Tipo de participación: Simposium	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 27/may/2014	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: CALEFACCION	Palabra clave 2: CULTIVOS HORTICOLAS	Palabra clave 2: MERCADO
Notas periodísticas: Universidad Autónoma Chapingo, México		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Agua y conocimiento en la agricultura protegida		
Tipo de participación: Radio	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 20/ago/2014	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: AGRICULTURA PROTEGIDA	Palabra clave 2: PRODUCCION HORTICOLA	Palabra clave 2: ECONOMIA
Notas periodísticas: Universidad Autónoma de Morelos		

CONACYT

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Vulnerabilidad de la agricultura de riego ante el Cambio climático

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 23/sep/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: TEMPERATURA

Palabra clave 2: RIESGO

Palabra clave 2: GRADIENTE

Notas periodísticas:

Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca, Morelos

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Agua, reto en la agricultura

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 30/sep/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: POSOZ PROFUNDO

Palabra clave 2: ARIDO

Palabra clave 2: PRODUCCION

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Adapting Greenhouse Technology for Sustainable PL

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 01/oct/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: CFD

Palabra clave 2: GREENHOUSE

Palabra clave 2: CROP

Notas periodísticas:

CONACYT

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Manejo de una granja cunicola del centro de México		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 07/oct/2014	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: AMONIO	Palabra clave 2: GASES	Palabra clave 2: VENTILACION
Notas periodísticas:		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Productividad del agua de riego		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 21/oct/2014	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: RENDIMIENTO	Palabra clave 2: HUELLA HIDRICA	Palabra clave 2: HORTICULTURA
Notas periodísticas:		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Modelación basada en CFD para la adaptación de tecnologías		
Tipo de participación: Conferencia	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		

CONACYT

Dirigido a: Sector estudiantil	Fecha: 07/nov/2014	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: HORTICULTURA	Palabra clave 2: REGIONALIZACION	Palabra clave 2: CLIMA
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: Riego en cultivos de alto rendimiento		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 29/ene/2015	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: INVERNADERO	Palabra clave 2: DENSIDAD DE SIEMBRA	Palabra clave 2: HORTALIZAS
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: Control climático en invernaderos pasivos		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 13/feb/2015	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: FOG SYSTEM	Palabra clave 2: PAD SYSTEM	Palabra clave 2: TOMATE
Notas periodísticas: Año 24, No 2. Febrero 2015		

Productos
Otro

CONACYT

Divulgación

Título del trabajo: Control de clima en invernaderos pasivos		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha:	19/feb/2015
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: NATURAL	Palabra clave 2: MACANIZADA	Palabra clave 2: TOMATE
Notas periodísticas:		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Ventilación y control de temperatura		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha:	26/feb/2015
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: OXIDO NITROSO	Palabra clave 2: APERTURA DE VENTANA	Palabra clave 2: TOMATE
Notas periodísticas:		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Manejo de energía en climas cálidos		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha:	15/may/2015
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: REGIONALIZACIÓN	Palabra clave 2: TEMPERATURA PROMEDIO	Palabra clave 2: PRODUCCION DE CULTIVOS
Notas periodísticas: Año 24, No 5. Mayo 2015		

CONACYT

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Necesidades de tecnología para la producción protegida

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 25/jun/2015

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGRONICA

Palabra clave 2: AGROMATICA

Palabra clave 2: EMPRESA

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Effect of drag coefficient over the natural ventilation system in a Screenhouse by using CFD

Tipo de participación: Symposium

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 23/jul/2015

Tipo divulgación y difusión: Internacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: ARRASTRE

Palabra clave 2: FUERZA

Palabra clave 2: CLIMA

Notas periodísticas:

Évora, Portugal

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Estrés en tomate

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 14/ago/2015

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: ABIOTICO

Palabra clave 2: POTENCIAL HIDRICO

Palabra clave 2: TOMATE

Notas periodísticas:

CONACYT

Año 24, No 8. Agosto 2015

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Prevén del estrés en el tomate

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 05/oct/2015

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: CAROTENOS

Palabra clave 2: RAS

Palabra clave 2: TOMATE

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Hacia una mayor eficiencia

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 15/feb/2016

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: PRODUCCION DE

Palabra clave 2: SECTOR AGRICOLA

Palabra clave 2: AVANCE DE CULTIVOS

Notas periodísticas:

Año 25, No 2. Febrero 2016

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Optimiza del Invernadero con la automatización parte 1

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento:

Institución organizadora:

CONACYT

Dirigido a: Público en general	Fecha: 23/feb/2016	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: SENSOR	Palabra clave 2: CONTROL	Palabra clave 2: CONTROL OPTIMO
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: Optimiza del Invernadero con la automatización parte 2		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 26/feb/2016	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: AUTOMATA	Palabra clave 2: CONTROLADOR	Palabra clave 2: SENSOR
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: Perspectivas Agrícolas 2016: Enfrentando nuevos retos con mayor inversión		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 16/mar/2016	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: COMERCIALIZACION	Palabra clave 2: INTERNET	Palabra clave 2: POSCOSECHA
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

CONACYT

Divulgación

Título del trabajo: El rol imprescindible del riego en la producción en Sinaloa		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 30/mar/2016	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: PRODUCTIVIDAD	Palabra clave 2: ESTRES HIDRICOS	Palabra clave 2: SISTEMA DE RIEGO
Notas periodísticas:		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Manejo ambiental: Factores a tomar en cuenta al manejar invernaderos de mediana tecnología		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 16/may/2016	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: DIOXIDO DE CARBONO	Palabra clave 2: TASA DE VENTILACION	Palabra clave 2: CLIMA
Notas periodísticas: Año 25, No 5. Mayo 2016		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Factores para el manejo ambiental del invernadero de mediana tecnología		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 18/may/2016	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: GESTION CLIMATICA	Palabra clave 2: PRODUCION DE CULTIVOS	Palabra clave 2: INVERNADERO
Notas periodísticas:		

CONACYT

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Manejo del riego en suelo y sustrato

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 15/jun/2016

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: GOTERO

Palabra clave 2: FILTRO

Palabra clave 2: PRESION

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Manejo ambiental de invernaderos de mediana tecnología

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 09/jul/2016

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AMBIENTE

Palabra clave 2: TASA DE VENTILACION

Palabra clave 2: DESARROLLO DEL CULTIVO

Notas periodísticas:

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Descubre cuál es el sustrato ideal para tu operación de invernadero

Tipo de participación: Revista de divulgación

Tipo de evento:

Institución organizadora:

Dirigido a: Público en general

Fecha: 12/jul/2016

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio:

Palabra clave 1: RIEGO

Palabra clave 2: FERTILIZACION

Palabra clave 2: NUTRICION

Notas periodísticas:

CONACYT

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Manejo de riego en sustratos		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 15/jul/2016	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: PROPIEDADES QUIMICAS	Palabra clave 2: GRANULOIMETRIA	Palabra clave 2: RETENCION DE AGUA
Notas periodísticas: Año 25, No 7. Julio 2016		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Vermiculita: otra alternativa para el cultivar sin suelo		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 22/oct/2016	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: SUSTRATO	Palabra clave 2: ABSORCION	Palabra clave 2: POTENCIAL HIDRICO
Notas periodísticas:		

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: La tecnología y utilización emergente de drones en la agricultura		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		

CONACYT

Dirigido a: Público en general	Fecha: 01/nov/2016	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: CONTROLADOR DE VUELO	Palabra clave 2: GESTION DE CULTIVOS	Palabra clave 2: EFICIENCIA
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: Soluciones para los equipos de filtración y el riego eficientado		
Tipo de participación: Revista de divulgación	Tipo de evento:	
Institución organizadora:		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 10/ene/2017	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio:		
Palabra clave 1: IONES	Palabra clave 2: INYECCION	Palabra clave 2: DESARROLLO DE CULTIVO
Notas periodísticas:		

Productos
Otro

Divulgación		
Título del trabajo: Aprovechamiento sostenible del agua para la agricultura de riego		
Tipo de participación: Curso	Tipo de evento: Sector gobierno	
Institución organizadora: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua		
Dirigido a: Sector gobierno	Fecha: 29/may/2017	
Tipo divulgación y difusión: Internacional	País:	
Tipo de medio: Internet		
Palabra clave 1: riego	Palabra clave 2: SIG	Palabra clave 2: CROPWAT
Notas periodísticas:		

Productos
Desarrollo de nuevos servicios

CONACYT

Divulgación

Título del trabajo: Dinamica de Fluidos para la Zonificación de la Agricultura protegida en Mexico			
Tipo de participación: Conferencia magistral		Tipo de evento: Ponencia en congreso, seminario o simposio	
Institución organizadora: Universidad Autonoma Chapingo			
Dirigido a: Público en general		Fecha: 21/sep/2017	
Tipo divulgación y difusión: Internacional		País:	
Tipo de medio: Internet			
Palabra clave 1: Potencial climatico	Palabra clave 2: produccion de cultivos	Palabra clave 2: invernaderos	
Notas periodísticas:			

Productos

Presentación para conferencia

Divulgación

Título del trabajo: Relator			
Tipo de participación: Simposium		Tipo de evento: Sector académico	
Institución organizadora: ICID			
Dirigido a: Público en general		Fecha: 17/oct/2017	
Tipo divulgación y difusión: Internacional		País:	
Tipo de medio: Revista de divulgación			
Palabra clave 1: riego	Palabra clave 2: america latina	Palabra clave 2: agricultura	
Notas periodísticas:			

Productos

Crónica

Divulgación

Título del trabajo: CFD tools as alternative to optimize urban horticulture			
Tipo de participación: Conferencia		Tipo de evento: Taller de ciencia recreativa	
Institución organizadora: Universidad Autonoma Chapingo			
Dirigido a: Sector estudiantil		Fecha: 07/nov/2017	
Tipo divulgación y difusión: Internacional		País:	
Tipo de medio: Internet			
Palabra clave 1: AgUrban	Palabra clave 2: Water scarcity	Palabra clave 2: disruptive tools	
Notas periodísticas:			

CONACYT

Productos

Ponencia

Divulgación

Título del trabajo: Sistemas innovadores para la producción de cultivos en zonas urbanas**Tipo de participación:** Conferencia**Tipo de evento:** Ponencia en congreso, seminario o simposio**Institución organizadora:** Instituto Mexicano de Tecnología del Agua**Dirigido a:** Sector estudiantil**Fecha:** 12/dic/2017**Tipo divulgación y difusión:** Nacional**País:****Tipo de medio:** Internet**Palabra clave 1:** AgUrban**Palabra clave 2:** producción de cultivos**Palabra clave 2:** Plant Factory**Notas periodísticas:**

Productos

Presentación para conferencia

Divulgación

Título del trabajo: Percepción remota aplicada al sector hidroagrícola**Tipo de participación:** Taller**Tipo de evento:** Taller de ciencia recreativa**Institución organizadora:** Sistema Nacional de Investigación y Transferencia Tecnológica**Dirigido a:** Sector gobierno**Fecha:** 15/feb/2018**Tipo divulgación y difusión:** Nacional**País:****Tipo de medio:** Internet**Palabra clave 1:** Potencial climático**Palabra clave 2:** índices de vegetación**Palabra clave 2:** drones**Notas periodísticas:**

Productos

Desarrollo de nuevos programas

Fortalecimiento y/o formación de redes

Divulgación

Título del trabajo: Riego por gravedad y receta parcelaria**Tipo de participación:** Curso**Tipo de evento:** Taller de ciencia recreativa**Institución organizadora:** Instituto Mexicano de Tecnología del Agua**Dirigido a:** Sector empresarial**Fecha:** 07/mar/2018**Tipo divulgación y difusión:** Nacional**País:****Tipo de medio:** Otro**Palabra clave 1:** riego**Palabra clave 2:** surco**Palabra clave 2:** lámina de riego

CONACYT

Notas periodísticas:

Productos

Desarrollo de nuevos procesos

Divulgación

Título del trabajo: Gestion integral del recurso hidrico perspectiva agricola urbana

Tipo de participación: Conferencia

Tipo de evento: Sector académico

Institución organizadora: Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigacion

Dirigido a: Sector estudiantil

Fecha: 17/oct/2018

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: AgUrban

Palabra clave 2: produccion de cultivos

Palabra clave 2: agua

Notas periodísticas:

Productos

Presentación para conferencia

Divulgación

Título del trabajo: POTENCIALIZA TU DINERO EN RIEGO POR GOTEO

Tipo de participación: Demostración

Tipo de evento: Conferencia

Institución organizadora: AMERD

Dirigido a: Público en general

Fecha: 16/mar/2019

Tipo divulgación y difusión: Nacional

País:

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: RIEGO

Palabra clave 2: radiacion

Palabra clave 2: rendimientos

Notas periodísticas:

Productos

Presentación para conferencia

Divulgación

Título del trabajo: Clima Vs Tecnologia

Tipo de participación: Conferencia magistral

Tipo de evento: Exposición en centro de convenciones

Institución organizadora: Meinster media

CONACYT

Dirigido a:	Sector empresarial	Fecha:	08/may/2019
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:	
Tipo de medio:	Internet		
Palabra clave 1:	agrometeorología	Palabra clave 2:	rendimiento
		Palabra clave 2:	berries
Notas periodísticas: https://www.hortalizas.com/agricultura-inteligente/clima-vs-tecnologia/ https://www.youtube.com/watch?v=n26assxEwNs			

Productos
Ponencia

Divulgación			
Título del trabajo:	Clima vs tecnología		
Tipo de participación:	Conferencia magistral	Tipo de evento:	Exposición en centro de convenciones
Institución organizadora:	Meister media		
Dirigido a:	Sector empresarial	Fecha:	05/jun/2019
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:	
Tipo de medio:	Revista de divulgación		
Palabra clave 1:	berries	Palabra clave 2:	agroclimatología
		Palabra clave 2:	normales meteorológicas
Notas periodísticas: https://www.hortalizas.com/agricultura-inteligente/clima-vs-tecnologia/			

Productos
Crónica

Divulgación			
Título del trabajo:	Transferencia de tecnologías verdes		
Tipo de participación:	Demostración	Tipo de evento:	Exposición interactiva
Institución organizadora:	IMTA		
Dirigido a:	Sector estudiantil	Fecha:	13/ago/2019
Tipo divulgación y difusión:	Nacional	País:	
Tipo de medio:	Otro		
Palabra clave 1:	green wall	Palabra clave 2:	sedum
		Palabra clave 2:	fotosíntesis
Notas periodísticas:			

Productos
Exposición itinerante

CONACYT

Divulgación

Título del trabajo: Intercambio de experiencias sobre metodologías de investigación en el uso y manejo del agua		
Tipo de participación: Curso	Tipo de evento: Exposición interactiva	
Institución organizadora: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua		
Dirigido a: Sector gobierno	Fecha: 11/nov/2019	
Tipo divulgación y difusión: Internacional	País:	
Tipo de medio: Internet		
Palabra clave 1: AgUrban	Palabra clave 2: hidroponia	Palabra clave 2: granja vertical
Notas periodísticas:		

Productos

Desarrollo de nuevos procesos
Desarrollo de prototipo
Exposición itinerante
Ponencia

Divulgación

Título del trabajo: El rol de la infraestructura verde en la gestión hídrica.		
Tipo de participación: Coloquio	Tipo de evento: Ponencia en congreso, seminario o simposio	
Institución organizadora: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua		
Dirigido a: Público en general	Fecha: 26/nov/2019	
Tipo divulgación y difusión: Nacional	País:	
Tipo de medio: Internet		
Palabra clave 1: AgUrban	Palabra clave 2: hidroponia	Palabra clave 2: cultivos
Notas periodísticas:		

Productos

Memoria

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: APOYO PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE	
Tipo de proyecto: Consultoría	
Inicio: 20/jul/2010	Fin: 17/dic/2010
Institución:	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

CONACYT

Colaboradores

Nombre: ABRAHAM ROJANO AGUILAR

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: PROPUESTA PARA LOS ESTUDIOS BASICOS DE DIAGNOSTICO DE LA INSTRUMENTACION INSTALADA PARA EL MONITOREO

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 18/ago/2011

Fin: 20/dic/2011

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: DELIMITACION DE LA ZONA FEDERAL DEL RIO PITILLAL, PUERTO VALLARTA MEXICO

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 22/sep/2011

Fin: 02/mar/2012

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELAZQUEZ

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: INSPECCIÓN DE PRESAS EN EL ORGANISMO DE CUENCA LERMA-SANTIAGO-PACÍFICO

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 20/abr/2011

Fin: 30/abr/2012

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELAZQUEZ

CONACYT

Sexo:

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto: SUPERVISION DE TRES INVERNADEROS CONSTRUIDOS EN EL ESTADO DE MEXICO	
Tipo de proyecto: Consultoría	
Inicio: 30/ene/2012	Fin: 10/dic/2012
Institución:	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto: USO DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS PARA USOS AGRICOLAS	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 30/ene/2014	Fin: 29/ago/2014
Institución:	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto: RIEGO DE PRECISION; DISEÑO, APLICACION Y EVALUACION	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 17/ene/2014	Fin: 20/nov/2014
Institución:	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES-VELAZQUEZ

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto: Implementar acciones para incorporar 50 mil hectáreas al proyecto riego por gravedad Tecnificado, en 2014, en los distritos de riego	
Tipo de proyecto: Consultoría	
Inicio: 01/jun/2014	Fin: 30/dic/2014

CONACYT

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Capacitación de técnicos para la implementación del Proyecto de Riego por Gravedad Tecnificado (RIGRAT) en el DR 043, Estado de

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/abr/2014

Fin: 30/dic/2014

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELAZQUEZ

Sexo:

Nombre: WALDO OJEDA BUSTAMANTE

Sexo:

Nombre: PEDRO PACHECO HERNANDEZ

Sexo:

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA PONCE

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: EFECTO DE LA APERTURA DE VENTANA CENITAL Y LATERAL EN UN INVERNADERO DE TRES NAVES EN SAN LUIS POTOSI

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 06/ene/2014

Fin: 31/dic/2014

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: CARLOS DANIEL MORENO MENDOZA

Sexo:

CONACYT

Nombre: JORGE FLORES VELAZQUEZ

Sexo:

Nombre: FEDERICO VILLARREAL GUERRERO

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: CAPACITACIÓN DE SUPERVISORES TÉCNICOS Y RESPONSABLES TÉCNICOS, ASÍ COMO DEL PERSONAL TÉCNICO Y DIRECTIVOS DE

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/ene/2015

Fin: 31/mar/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Realizar la implantación, seguimiento y evaluación en 8,000 hectáreas que se incorporan al proyecto de riego por gravedad tecnificado,

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/ene/2015

Fin: 30/may/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ACCIONES PARA LA IMPLANTACION DE 6000 HAS LA PROYECTO DE RIEGO POR GRAVEDAD TECNIFICADO EN EL DR075 RIO FUERTE,

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 30/oct/2014

Fin: 30/jun/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Realizar la implantación, seguimiento y evaluación en 5,000 hectáreas que se incorporan al proyecto de riego por gravedad tecnificado,

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/jun/2015

Fin: 30/dic/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

CONACYT

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Realizar la implantación, seguimiento y evaluación en 6,000 hectáreas que se incorporan al proyecto de riego por gravedad tecnificado,	
Tipo de proyecto: Consultoría	
Inicio: 01/jun/2015	Fin: 30/dic/2015
Institución:	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Elaborar el documento de estadísticas agrícolas de los distritos de riego: año agrícola 2014-2015, y brindar servicios profesionales en	
Tipo de proyecto: Consultoría	
Inicio: 01/jun/2015	Fin: 30/dic/2015
Institución:	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Realizar la implantación, seguimiento y evaluación en 15,000 hectáreas que se incorporan al proyecto de riego por gravedad	
Tipo de proyecto: Consultoría	
Inicio: 01/jun/2015	Fin: 30/dic/2015
Institución:	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Capacitación de técnicos para la implementación del proyecto de riego por gravedad tecnificado (RIGRAT) en el distrito de riego 011 alto	
Tipo de proyecto: Consultoría	
Inicio: 01/jun/2015	Fin: 31/dic/2015
Institución:	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

CONACYT

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Capacitación de técnicos para la implementación del Proyecto de Riego por Gravedad Tecnificado (RIGRAT) en el D.R. 043, Estado de

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/jun/2015

Fin: 31/dic/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Realizar la implantación, seguimiento y evaluación en 8,000 hectáreas que se incorporan al proyecto de riego por gravedad tecnificado,

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/jul/2015

Fin: 31/dic/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Capacitación de técnicos para la implementación del proyecto de riego por gravedad tecnificado (RIGRAT) en el distrito de riego 043

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/jul/2015

Fin: 31/dic/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Capacitación de Supervisores Técnicos y Responsables técnicos, así como personal técnico y directivos de las asociaciones civiles de

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/abr/2015

Fin: 31/dic/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Riego a la demanda para desarrollar una agricultura de precisión.

Tipo de proyecto: Consultoría

CONACYT

Inicio: 01/abr/2016

Fin: 30/abr/2016

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JORGE FLORES VELAZQUEZ

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Realizar el seguimiento y evaluación del proyecto riego por gravedad tecnificado en una superficie de 22,000 hectáreas, en los distritos

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/mar/2016

Fin: 31/jul/2016

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: "Desarrollar los trabajos de coordinación seguimiento y evaluación de la componente riego por gravedad tecnificado, en una superficie

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 31/ago/2016

Fin: 02/ago/2017

Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Riego

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Apoyo en la conformación y seguimiento del Comité Científico y difusión del Congreso Internacional de Riego y Drenaje.

Tipo de proyecto: Planes de negocio

Inicio: 30/mar/2017

Fin: 29/sep/2017

Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Drenaje

Proyectos de investigación

CONACYT

Nombre del proyecto: Caracterización agroclimática de la agricultura protegida para la seguridad alimentaria y su adaptación ante el cambio climático.

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 20/feb/2017

Fin: 30/nov/2017

Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Horticultura

Subdisciplina: Producción de cultivos

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Uso de sensores remotos para la gestión sustentable de recursos hídricos y seguridad hídrica en zonas agrícolas.

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 21/feb/2017

Fin: 30/nov/2017

Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Prospectiva

Disciplina: Desarrollo sustentable

Subdisciplina: Otras

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Servicios en estadística para la integración del informe estadístico, agrícola e hidrométrico 2016-2017, e impresión de informes

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 02/may/2017

Fin: 29/dic/2017

Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agricultura

Subdisciplina: Otros

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Coordinar los trabajos de seguimiento y evaluación de la componente riego por gravedad tecnificado, en una superficie de 7,000

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 02/ago/2017

Fin: 28/sep/2018

Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Ingeniería agrícola

Subdisciplina: Riego

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Jardinería y horticultura en el IMTA

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 09/feb/2018

Fin: 20/nov/2018

CONACYT

Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Planificación urbana	Subdisciplina: Medio urbano

Colaboradores

Nombre: Pablo Gallardo Almanza
Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Coordinar los trabajos de seguimiento y evaluación de la componente riego por gravedad tecnificado, en una superficie de 7,000
Tipo de proyecto: Consultoría
Inicio: 02/oct/2018 **Fin:** 31/jul/2019
Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Áreas de conocimiento

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

Colaboradores

Nombre: Juan Manuel Angeles
Sexo: Masculino

Nombre: Mauro Iñiguez Cobarruvias
Sexo: Masculino

Nombre: Leticia Becerra
Sexo: Femenino

Nombre: Victor Gordillo
Sexo: Masculino

Nombre: Rodrigo Roblero
Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Evaluación de horticultura vertical en el IMTA en apoyo a la gestión integrada del agua a nivel de edificaciones en zonas urbanas
Tipo de proyecto: Investigación
Inicio: 02/may/2019 **Fin:** 31/oct/2019
Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Áreas de conocimiento

CONACYT

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ciencias tecnológicas
Disciplina: Planificación urbana	Subdisciplina: Medio urbano

Grupos de investigación

Nombre del grupo: BIOSISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN AMBIENTES PROTEGIDOS	
Fecha de creación: 08/ago/2012	Fecha de ingreso:

Responsable / líder de la red

Nombre:
Institución adscripción del responsable del grupo:
Total de investigadores:

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: FEDERICO VILLARRREAL GUERRERO
Sexo:
Nombre: PABLO DELGADO
Sexo:
Nombre: JOSE MARIN SANCHEZ
Sexo:

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Programa de estímulos a la INNOVACION		
Fecha de asignación: 13/dic/2016	Fecha de aceptación: 14/dic/2016	Fecha de evaluación: 10/ene/2017
Dictamen:		
Descripción:		

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Comparación entre cactáceas argentinas y mexicanas en el marco del calentamiento global		
Fecha de asignación: 09/ago/2018	Fecha de aceptación: 14/ago/2018	Fecha de evaluación: 14/sep/2018
Dictamen:		
Descripción:		

CONACYT

Evaluación del proyecto de la Convocatoria CONACYT - ESRC 2018 Ciudades Inteligentes para fortalecer la cooperación entre México y el Reino Unido en materia de Ciencia Tecnología e Innovación.

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: MINCYT

Fecha de asignación: 13/ago/2018

Fecha de aceptación: 15/ago/2018

Fecha de evaluación: 14/sep/2018

Dictamen:

Descripción:

Es en este contexto, como integrante del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), y debido a su experiencia y formación en el ámbito de AGRONOMÍA extendemos la más atenta invitación para evaluar la solicitud número 296539 del proyecto ¿Comparación entre cactáceas argentinas y mexicanas en el marco del calentamiento global¿, en base a dicha Convocatoria publicada.

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: FOMIX YUCATAN

Fecha de asignación: 13/sep/2018

Fecha de aceptación: 15/sep/2018

Fecha de evaluación: 04/oct/2018

Dictamen:

Descripción:

Lectura de la propuesta; análisis de la propuesta; delimitación de: objetivos, alcance, metodología, resultados esperados y transferencia. Evaluación presencial y dictamen

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Estancias Posdoctorales 1er Año 2019 - 1,

Fecha de asignación: 05/jul/2019

Fecha de aceptación: 10/jul/2019

Fecha de evaluación: 15/jul/2019

Dictamen:

Descripción:

Con el propósito de promover la formación y consolidación integral de Investigadores vinculada al fortalecimiento de la docencia, la investigación y la innovación en el país, el CONACYT ha convocado a profesionistas con grado de doctor para concursar por un apoyo en la modalidad de Estancia Posdoctoral

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Becas CONACYT Regional Centro 2019 - 1.

Fecha de asignación: 10/jul/2019

Fecha de aceptación: 12/jul/2019

Fecha de evaluación: 19/jul/2019

Dictamen:

Descripción:

CONACYT

Se reviso la documentación referente al historial académico, desempeño y proyecto para realizar estudios de maestría en el extranjero. Con esta información se realiza una evacuación encaminada en conocer la probabilidad de éxito en cursar y terminar en tiempo y académicamente calidad, para volver al país y aplicar metodologías y técnicas en el entorno geográfico de México,.

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Regional Noroeste 2019 - 1

Fecha de asignación: 09/jul/2019

Fecha de aceptación: 13/jul/2019

Fecha de evaluación: 22/jul/2019

Dictamen:

Descripción:

Se reviso la documentación referente al historial académico, desempeño y proyecto para realizar estudios de maestría en el extranjero. Con esta información se realiza una evacuación encaminada en conocer la probabilidad de éxito en cursar y terminar en tiempo y académicamente calidad, para volver al país y aplicar metodologías y técnicas en el entorno geográfico de México,.

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Becas CONACYT para estudios de Doctorado en el Extranjero 2019 - 1

Fecha de asignación: 12/jul/2019

Fecha de aceptación: 16/jul/2019

Fecha de evaluación: 23/jul/2019

Dictamen:

Descripción:

Se revisa la documentación correspondiente al historial académico, desempeño y perspectiva de proyecto de estudio de estudiantes en etapa terminal de la carrera de licenciatura, para evaluar las probabilidades de éxito en el curso de una maestría en el extranjero, atendiendo su desarrollo en el tema y la perspectiva del tema en el entorno geoeconómico de México

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Becas CONACYT-Regional Noreste 2019 - 1

Fecha de asignación: 16/jul/2019

Fecha de aceptación: 18/jul/2019

Fecha de evaluación: 22/jul/2019

Dictamen:

Descripción:

Se revisa la documentación correspondiente al historial académico, desempeño y perspectiva de proyecto de estudio de estudiantes en etapa terminal de la carrera de licenciatura, para evaluar las probabilidades de éxito en el curso de una maestría en el extranjero, atendiendo su desarrollo en el tema y la perspectiva del tema en el entorno geoeconómico de México

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Fecha de inicio: 10/feb/2017

Fecha fin: 28/ago/2017

Cargo desempeñado: Vocal

Tipo de evaluación: Académica

Producto evaluado: Programa académico

Nombre producto evaluado: Posgrado en tecnologi y ciencias del agua

CONACYT

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Revisión de los programas de ingreso, las reglas y características del perfil del estudiante, con el fin de garantizar la calidad del posgrado

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Agronomía

Subdisciplina: Agricultura, silvicultura, pesca

Evaluaciones no CONACYT

Institución: ELSEVIER

Fecha de inicio: 13/feb/2018

Fecha fin: 22/mar/2018

Cargo desempeñado: REVISOR

Tipo de evaluación: Arbitraje de producción académica

Producto evaluado: Artículos de revista

Nombre producto evaluado: ARTICULO

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Revisar el documento de acuerdo a la normatividad de la revista, y contenido científico

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería mecánica

Subdisciplina: Fluidos

Evaluaciones no CONACYT

Institución: Universidad Autonoma Chapingo

Fecha de inicio: 10/ene/2020

Fecha fin: 21/ene/2020

Cargo desempeñado: Editor Adjunto

Tipo de evaluación: Arbitraje de producción académica

Producto evaluado: Artículos de revista

Nombre producto evaluado: Productividad del agua y energía y mano de obra en un invernadero de baja tecnología

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Determinar la viabilidad técnica científica para la publicación de un trabajo de investigación atendiendo las normas editoriales y de contenido de la revista

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Horticultura

Subdisciplina: Producción de cultivos

CONACYT

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: Candidato

Año: 2011

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: SNI 1

Año: 2018

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Premio al mejor proyecto de innovacion

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2009

País: Spain

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Disertacion doctoral con Mencion Honorifica

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2010

País: Spain

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: CANDIDATO A SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2012

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: MIEMBRO DEL COMITE EVALUADOR DE PNCP

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2012

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Secretario de Investigacion

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2013

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Par Académico

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2016

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Evaluación del proyecto

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2016

País: México

CONACYT

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Evaluación del proyecto

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2016

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Distinción como asesor de la mejor tesis

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad Autonoma Chapingo

Año: 2017

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: editor adjunto

Institución que otorgó premio o distinción: Universidad Autonoma Chapingo

Año: 2019

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Presidente de mesa

Institución que otorgó premio o distinción: Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación, A.C. (COMI)

Año: 2019

País: México

Idioma

Idioma: English

Grado de dominio

Grado de dominio:

Nivel de conversación: Intermedio

Nivel de lectura: Intermedio

Nivel de escritura: Intermedio

Fecha de evaluación: 19/oct/2005

¿Cuenta con certificación?

Documento probatorio: TOEFL

Puntos / porcentaje: 462

Institución que otorgó certificado:

Idioma

Idioma: Spanish

Grado de dominio

Grado de dominio:

Nivel de conversación: Avanzado

Nivel de lectura: Avanzado

Nivel de escritura: Avanzado

¿Cuenta con certificación?

Documento probatorio:

Puntos / porcentaje: 0

Institución que otorgó certificado: