



Información Curricular

Dr. Cirenio Escamiroso Tinoco

Dr. Cirenio Escamiroso Tinoco

Doctorado en Agricultura Protegida en la Universidad de Almería España

Nombramiento de Profesor Colegiado emitido por el Instituto Politécnico Nacional e investigador nacional nivel I del SNII del CONAHCYT perteneciente a la SECIHTI

Áreas de trabajo en investigación de interés: Gestión del Clima en Agricultura Protegida, Técnicas Instrumentales en Bioproduktividad, Diseño de Invernaderos, Caracterización Climática de Invernaderos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

Temas posibles de tesis en Licenciatura, Maestría y Doctorado

Efecto del clima en horticultura protegida

Efectos de variables climáticas en el desarrollo y productividad de los cultivos

Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en la Agricultura.

Correo electrónico: cescamiroso@ipn.mx

Telefono: (951) 517-11-99, 11-06-10 Ext. 82715

La información contenida en este sitio web es responsabilidad exclusiva del autor.

PUBLICACIONES

Publicaciones científicas

1. Screen Porosity and Exclusion of Pest in Greenhouse Tomatoes (*Solanum lycopersicum* L.) Author(s): Cirenio Escamiroso Tinoco, Gabino A. Martínez Gutiérrez, Teodulfo Aquino Bolaños, y David Martínez Sánchez Source: Southwestern Entomologist, 39(3):625-634. 2014. Published By: Society of Southwestern Entomologists
2. Substrate volume and nursery times for earliness and yield of greenhouse tomato, Emirates Journal of Food and Agriculture. 2016. 28(12): 897-902; Autores Gabino A. Martínez-Gutiérrez, Isidro Morales*, Teodulfo Aquino-Bolaños, Cirenio Escamiroso-Tinoco, Martín Hernández-Tolentino.
3. Loss caused by fruit worm and its treatment with entomopathogenic nematodes in fruits of *Physalis ixocarpa* Guenee, Autores: Teodulfo Aquino Bolaños*, Gabino A. Martínez Gutiérrez, Cirenio Escamiroso Tinoco, Carlos I. Cortés-Martínez and David Martínez Sánchez: International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research, IJAMBR 4 (2016) 60-65, ISSN 2053-1818.
4. Productivity Under Shade and Different Nutrient Solution of Hydroponic Watercress (*Nasturtium Officinale* R. Br.), Autores: Yolanda D. Ortiz-Hernández, 1 Gabino Alberto Martínez-Gutiérrez, 1 Miguel Urrestarazu, 2 L. Vasquez-Vasquez, 1 and Cirenio Escamiroso-Tinoco 1 Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR-Oaxaca, Oaxaca, Mexico 2 Departamento de Agronomía, Universidad de Almería, Almería, Spain.
5. Effect of Particle Size and Reused Organic Substrates on Tomato Crop Production, Autores: Alberto Gabino Martínez-Gutiérrez, Angélica Bautista Cruz, Cirenio Escamiroso Tinoco, Juana Yolanda López Cruz y Miguel Urrestarazu, Journal of Plant Nutrition: 38:12, 1877-1884, DOI: 10.1080/01904167.2015.1069333.



6. Efecto del Microclima en Tres Tipos de Invernadero de Bajo Costo para Cultivo de Tomate de Cáscara. Autores: Escamirosa Tinoco Cirenio¹, Martínez Gutiérrez Gabino Alberto¹, Guzmán Cruz Dora Lilia¹, Revista Electrónica de Investigación en Educación Superior Vol.2, Núm.1 2014.
7. La Rotación de Cultivos y las Propiedades de la Cascara de Almendra como Sustrato; Autores: Gabino A. Martínez Gutiérrez, Yolanda D. Ortiz Hernandez, Miguel Urrestarazu Gavilan, Ma. del Carmen Salas San Juan y Cirenio Escamirosa Tinoco: Revista Fitotecnia Mexicana Vol. 32 (2): 135 – 142, 2009.
8. EFECTO DEL DÉFICIT DE PRESIÓN DE VAPOR EN EL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE Agave potatorum Zucc. BAJO AMBIENTE CONTROLADO Y EN CAMPO. Autores: Cirenio Escamirosa Tinoco, Dora Lilia Guzmán Cruz, Lucia Armin Langlé Argüello. Universidad & Ciencia Pág. 18-26. Vol.6, No. Especial de CIVITEC, octubre (2017) ISSN: 2227-2690 RNPS: 2450
9. Consumo de agua y rendimiento de tomate de cáscara bajo diferentes cubiertas de invernaderos. Autores: RAMOS-LÓPEZ, BI; MARTÍNEZ-GUTIÉRREZ, GA; MORALES, I; ESCAMIROSA-TINOCO, C; PÉREZ-HERRERA, A. 2017. Horticultura Brasileira 35: 265-270. DOI – <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-053620170218>.
10. Substrate volume and nursery times for earliness and yield of greenhouse tomato. Autores: Gabino A. Martínez-Gutiérrez, Isidro Morales*, Teodulfo Aquino-Bolaños, Cirenio Escamirosa-Tinoco, Martín Hernández-Tolentino. Emirates. Journal of Food and Agriculture. 2016. 28(12): 897-902 doi: 10.9755/ejfa.2016-09-1282 <http://www.ejfa.me/>.

Artículos en Congresos y Conferencias impartidas

1. Evaluación del Efecto de las Mallas Anti-Insectos en el Rendimiento y Calidad de Fruto de Tomate. Autores: Cirenio Escamirosa Tinoco, Teodulfo Aquino Bolaños y Juana Yolanda López Cruz. XIV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales, 3 al 5 de junio de 2015.
2. Efecto de las Mallas de Protección Anti-insectos en el Microclima de los Invernaderos y en el Crecimiento de las Plantas de Tomate. Autores: Cirenio Escamirosa Tinoco, Gabino A. Martínez Gutiérrez, Dora Lilia Guzmán Cruz. XIV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales 3 al 5 de junio de 2015.
3. Efecto de las Mallas Anti-insectos en el Microclima de los Invernaderos y su Respuesta en la Producción y Calidad de Tomate. Autores: Cirenio Escamirosa Tinoco, Teodulfo Aquino Bolaños y José Navarro Antonio. III Congreso Internacional Virtual de Innovación, Tecnología y Educación. (CIVITEC 2015), 1 al 3 de Noviembre 2015.
4. Efecto de las Mallas de Protección Anti-insectos en el Microclima de los Invernaderos y en el Crecimiento y Rendimiento de las Plantas de Tomate. Autores: Cirenio Escamirosa Tinoco, Gabino A. Martínez Gutiérrez y Dora Lilia Guzmán Cruz. III Congreso Internacional Virtual de Innovación, Tecnología y Educación. (CIVITEC 2015), 1 al 3 de noviembre de 2015.
5. Efecto Barrera de Mallas de Protección Anti-insectos para la Exclusión de Mosca Blanca en Cultivo de Tomate en Invernadero. Autores: Cirenio Escamirosa Tinoco, Teodulfo Aquino Bolaños y Baldomero Zárate Nicolas. Congreso Internacional Virtual de Innovación, Tecnología y Educación (CIVITEC 2014) 9 al 11 de octubre 2014
6. Efecto del Déficit de Presión de Vapor en la Producción de Tomate de Cáscara Bajo Invernadero. Autores: Cirenio Escamirosa, Gabino A. Martínez Gutiérrez y Dora Lilia Guzmán Cruz. Congreso Internacional Virtual de Innovación, Tecnología y Educación (CIVITEC 2014) 9 al 11 de Octubre de 2014.
7. “Colores de la Cubierta en Invernaderos de Porte Bajo y su Efecto en la Producción y Calidad del Fruto de Physalis ixocarpa Brot.” Autores: Ignacio López Ramos, Gabino A. Martínez Gutiérrez, David Martínez Sanchez y Teodulfo Aquino Bolaños y Cirenio Escamirosa Tinoco. VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario dentro del Simposio de Agronomía y Agronegocios. 23 al 25 de noviembre de 2015.

8. Efecto del Déficit de Presión de Vapor en la Producción de Tomate de Cáscara Bajo Tres Ambientes de Clima Controlado. Autores: Cirenio Escamiroso Tinoco, Gabino A. Martínez Gutiérrez y Dora Lilia Guzmán Cruz. XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales del 11 al 13 de junio de 2014.

9. Comparación Climática De Dos Estructuras De Invernadero Tipo,Macrotunel Para Cultivo De Plantas De Tomate De Cáscara,(Physalis Ixocarpa Brot) Autores: Escamiroso Tinoco Cirenio, Santiago García Patricia A., Aquino Bolaños Teodulfo.4to. Congreso Internacional Virtual de Innovación, Tecnología y Educación 2016 a celebrarse los días 24, 25 y 26 de Noviembre de 2016.

10. Diseño De Un Sistema De Información Geográfica Para La, Región Mixteca – Zapoteca (Mix-Za) Productora De Mezcal, Mayormente Con Agave Tobalà (Potatorium Zucc). Autores: Escamiroso Tinoco Cirenio, Martínez Gutierrez Gabino, Rivera García Raúl.4to. Congreso Internacional Virtual de Innovación, Tecnología y Educación 2016 a celebrarse los días 24, 25 y 26 de Noviembre de 2016.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación (2011-2025)

1. Sistema de captura de drenajes y recirculación del agua de riego, nutrientes y su interacción con el microclima y la productividad en cultivo de tomate (L. esculentum Mill), en invernaderos de los Valles Centrales de Oaxaca. Registro asignado por la SIP: 20110096. Proyecto Concluido.

2. Sistema de captura de drenajes y recirculación del agua de riego, nutrientes y su interacción con el microclima y la productividad en cultivo de tomate (L.esculentum Mill), en invernaderos de los Valles Centrales de Oaxaca. Registro asignado por la SIP: 20120077. Proyecto Concluido

3. Caracterización Climática y Energética de Estructuras de Invernadero para el Cultivo Intensivo de Tomate de Cáscara (Physalis ixocarpa Brot) Registro asignado por la SIP: 20130275. Proyecto Concluido

4. Caracterización Climática y Energética de Estructuras de Invernadero para el Cultivo Intensivo de Tomate de Cáscara (Physalis ixocarpa Brot)Registro asignado por la SIP: 20140483. Proyecto Concluido

5. Evaluación del Efecto del Microclima en la Fisiología de Plantas de Agave Sp. Bajo Ambiente Controlado y en Campo.(Etapa 1)Registro asignado por la SIP: 20150155. Proyecto Concluido

6. Evaluación del Efecto del Microclima en la Fisiología de Plantas de Agave Sp. Bajo Ambiente Controlado y en Campo (Etapa 1)Registro asignado por la SIP: 20160439. Proyecto Concluido

7. Uso y conocimiento de Physalis spp., para su cultivo intensivo en ambientes protegido y en campo. Registro Conacyt (248261). Participante.Proyecto en desarrollo.

8. Monitoreo espacial de variables climáticas y edafológicas del complejo Agave potatorium Zucc. y su respuesta en la distribución poblacional. Clave SIP: 20170213. Proyecto concluido.

9. Monitoreo espacial de variables climáticas y edafológicas del complejo Agave potatorium Zucc. y su respuesta en la distribución poblacional. Clave SIP: 20180344.

10. Monitoreo de variables ambientales y fisiográficas, en espacios naturales con potencial para el cultivo de especies de agaves silvestres en el estado de Oaxaca, México.Clave SIP:20195336



TESIS

Tesis

1. Tesis de Maestría. «Integración de una red de colaboración para el abasto de alimentos familiar, Caso de estudio San Juan de Dios, Reyes Etlá y Vigüera Oaxaca». Autor: Cintia Mendez Santiago. Fecha de Titulación 03 de mayo 2017.
2. Tesis de licenciatura: «Sistema Web para el analisis estadístico de monitoreo ambiental» autor: Jaime Aragón Parada. Fecha de Titulación: 23 de marzo 2016
3. Tesis de licenciatura: «Sistema Web para el analisis de monitoreo ambiental» Autor: Ithai Virgen García López. Fecha de Titulación: 19 de julio 2017
4. Tesis de licenciatura «Delimitación de espacios naturales con aptitud para el cultivo de agave potatorum zucc, en la región mixteca de Oaxaca, Mexico. Autor: Ana Luz Martínez Jimenez. Fecha de titulación: 11 de septiembre 2017.
5. Tesis de Maestría. «Fortalecimiento de unidades de producción familiar de mezcal ancestral en localidades de la Mixteca de Oaxaca». Autor. Eduardo Elias Gómez Agustín. Fecha de titulación: 31 de julio de 2018.
6. Tesis de Maestría. Estudios preliminares para el establecimiento de un signo distintivo de protección para los mezcales proveniente de agaves silvestres de la Mixteca Alta de Oaxaca, México. Autora: Karina Marbella Yescas Bazán. Fecha de titulación 9 de septiembre de 2020.
7. Tesis de Maestría. Fortalecimiento de unidades de producción familiar para el cultivo de hongos setas bajo ambiente controlado, como contribución a la economía familiar en el municipio de San Pablo Huitzo, en el estado de Oaxaca, México, Autora: Gabriela Morales Nava, Fecha de titulación 10 de septiembre de 2020.
8. Tesis de Maestría. Mejorar el funcionamiento de una consultora ambiental sin fines de lucro en apoyo a la comunidad de el «Mazunte», en Santa María Tonameca, en el estado de Oaxaca, México. Autor: Natan Tishman Gracida, Fecha de titulación 13 de diciembre de 2023.
9. Tesis de Maestría. Cultivo de hongo seta (*Pleurotus ostreatus*), como impulso para la seguridad alimentaria de un grupo de mujeres de Santa Cruz Lachixolana Etlá, Oaxaca. Autora: Alicia López Martínez, Fecha de titulación: 12 de febrero de 2024.
10. Tesis de Maestría. Evaluación de variedades del cultivo de pepino en diferentes estructuras de protección. Autora: Gabriela Bautista Bautista. Fecha de titulación: 15 de enero de 2025.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Actividades académicas

Se desarrollan actividades académicas complementarias en la formación de recursos humanos, en la integración de las siguientes actividades:

1. Participación en Comité Tutoriales
2. Participación en el Programa Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI)
3. Comité Revisor de Tesis de Posgrado
4. Dirección de Proyectos de Residencias Profesional de Estudiante de nivel Licenciatura
5. Dirección de Estudiantes de Licenciatura en Servicio Social



6. Dirección de Tesis de Licenciatura y Posgrado.

Unidades de Aprendizaje Impartidas en los Programas de Maestrías: Profesional y en Ciencias: «Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario» y en «Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales»

1. Estación meteorológica para monitoreo de variables climáticas de interés en agricultura moderna
2. Agricultura Protegida Sustentable
3. Seminario Proyectos III
4. Seminario de Proyectos IV
5. Agricultura Agroecológica.
6. Seminario de Investigación IV

TEMAS DE INTERÉS PARA LA ELABORACIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA Y MAESTRÍA.

1. MONITOREO DE VARIABLES CLIMÁTICAS Y SU EFECTO EN HORTICULTURA BAJO AMBIENTE CONTROLADO Y EN CAMPO ABIERTO
2. MANEJO E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.
3. CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA DE INVERNADEROS DE BAJO COSTO PARA CULTIVOS DE PORTE BAJO
4. MAPEOS DE SUPERFICIE TERRESTRE CON VEHÍCULOS AUTÓNOMOS NO TRIPULADOS Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN CON MEDIOS TECNOLÓGICOS.
5. 5. Cultivo de hongo seta (*Pleurotus Ostretus*), en instalaciones domesticas, con propósito de mejorar la seguridad alimentaria y el mejoramiento de la economía familiar por la venta de excedentes.