



❖ DATOS PERSONALES

José Antonio Yam Tzec

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- **DOCTORADO:** Cedula 9123019, En Ingeniería Agrícola y uso integral del agua, Universidad Autónoma Chapingo. Departamento de Irrigación, Universidad Autónoma Chapingo, Tema de Investigación: *Incorporación del guiado automático en un tractor agrícola mediante sistema de Geoposicionamiento Global.*
- **MAESTRIA:** Cédula: 5646773, En Ingeniería Agrícola y uso integral del agua, Universidad Autónoma Chapingo. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola, Universidad Autónoma Chapingo, Tema de Investigación: *Daños mecánicos en guayaba y su relación con procesos fisiológicos.*
- **LICENCIATURA:** Cédula: 4597086, Ingeniero Mecánico Agrícola, Universidad Autónoma Chapingo, Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola, Tema de Investigación: *Administración de parques de maquinaria agrícola.*
- **DIPLOMADO EN HABILIDADES DIRECTIVAS,** Universidad Nacional Autónoma de México, División de Educación Continua, enero de 2014, Duración de 120 horas.

❖ POSICIÓN ACTUAL

PROFESOR-INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO, Universidad del Papaloapan, Carrera de Ingeniería Agrícola Tropical, Instituto de Agro ingeniería, Cuerpo académico: Ingeniería Agrícola

❖ EXPERIENCIA LABORAL

- **JEFE DEL DEPARTAMENTO DE VEHICULOS OFICIALES,** Universidad Autónoma Chapingo, Julio de 2012- mayo de 2015.
- **JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ALMACEN GENERAL,** Universidad Autónoma Chapingo, agosto de 2011- Junio de 2012.



- *SUBJEFE DE DEPARTAMENTO*, Universidad Autónoma Chapingo, Mayo de 2007 a Junio 2008,
- *ASISTENTE TECNICO*, del programa de producción agropecuaria. ITCR, San José Costa Rica, febrero-Mayo 2005
- ❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**
 - Ingeniería agrícola
 - Modelado de cultivos
 - Diseño, prueba y evaluación de máquinas agrícolas
- ❖ **SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS**
 - *Caracterización física de frutos y rendimiento de pepino (Cucumis sativum L.) en condiciones de casa sombra y campo abierto*, II Foro de Agricultura Tropical, Universidad del Papaloapan, noviembre de 2018
 - *Deducción y control de las condiciones climatológicas al interior de una casa sombra mediante simulaciones térmicas en Loma Bonita, Oaxaca*, II Foro de Agricultura Tropical, Universidad del Papaloapan, noviembre de 2018
 - *Incidencia de Botrytis cinerea en racimos de jitomate bajo casa sombra y campo abierto*, II Foro de Agricultura Tropical, Universidad del Papaloapan, noviembre de 2018
 - *Evaluación económica del cultivo de pepino en invernadero tipo casa sombra en Loma Bonita, Oaxaca*, II Foro de Agricultura Tropical, Universidad del Papaloapan, noviembre de 2018
 - *Rendimiento de pepino (Cucumis sativus L.) en función de la reducción de radiación solar con el uso de malla en invernadero tipo cenital y casa sombra en la cuenca del Papaloapan (Oaxaca México)*. XX Congreso Nacional Agronómico, Universidad Autónoma Chapingo, abril 2018
 - *Trayectoria del tractor MF 592 T con dirección automática*, XIII congreso Nacional de Ciencias Agronómicas, Universidad Autónoma Chapingo, abril 2011.
 - *Cambio de rango de giro vertical en un conjunto agrícola*, XII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas Universidad Autónoma Chapingo, abril 2010.



- *Incorporación de la dirección automática en el tractor agrícola mediante sistema GPS*, Congreso internacional de agrociencias, Universidad Agraria de la Habana, julio 2009.
- *Analysis of the mechanical behavior of guava fruit (Psidium guajava L.) and its relationship to physiological processes*, 8th Fruit, Nut and Vegetable Production Engineering Symposium, Santiago de Chile, 2009.

❖ **DISTINCIONES ACADÉMICAS, RECONOCIMIENTOS, PREMIOS**

Perfil deseable PRODEP, Jul 19 2017 -Jul 18 2020

❖ **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

- *Simulación de crecimiento de pepino en condiciones de casa sombra, invernadero y cielo abierto*, María del Carmen Antonio Luis, Ingeniero Agrícola Tropical, Director de Tesis en proceso.
- *Simulación de la demanda de Agua en cultivos de pepino*, Alba Hernández Tizaman, Ingeniero Agrícola Tropical, Director de Tesis en proceso.
- *Diseño de una maquina seleccionadora de malanga (Colocasia esculenta)*, Santos Pérez Ortiz, Ingeniero Agrícola Tropical, Director de Tesis en proceso.

❖ **PUBLICACIONES**

- *Evaluación de factores técnicos y de operación de un motocultor con arado y cultivador*. Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias, 2019, Volumen 28, Numero 1, 1-6, ISSN 2071-0054
- *Efecto del sistema de guiado semi-automático en la trayectoria de un tractor agrícola*, Revista Ingeniería Agrícola, 2018, Volumen 8, Numero 3, 12-17, ISSN impreso: 2227-8761.
- *Trayectoria de un tractor con guiado automático*, Revista Ingeniería Agrícola y biosistemas, Volumen 6, Numero 2, 2015, 43-50, ISSN impreso: 2007-3925.
- *Comportamiento de los frutos de guayaba (Psidium guajava L.) sometidos a impacto*, Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias, 2011, 57 - 61, ISSN, 2071-0054



Universidad del Papaloapan
terra uberrima, mens aperta ~ Bøu Lo-tama, chí jí jú
Loma Bonita ~ Tuxtepec



- *Una revisión sobre la importancia del fruto de guayaba (Psidium guajava L.) y sus principales características en la postcosecha*, Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias 74-82, 2010
- *Análisis de frutos de guayaba bajo compresión y su relación con los procesos fisiológicos*, Revista Ingeniería Agrícola y biosistemas, 2009, 63-70, folio reserva ISSN 00000-331, 2009