

## Julián Pérez Flores

- Profesor Investigador Titular
- 2006, Doctor of Philosophy - Plant Science, University of Idaho, Moscow, Idaho U.S.A.
- 2001, Maestría en Ciencias en Agricultura Ecológica con Énfasis en Recursos Fitogenéticos y Biotecnología; CATIE, Turrialba, Costa Rica.
- 1993, Ingeniería en Agronomía con Especialidad en Fitotecnia, Universidad Autónoma de Chapingo, México.
- S.N.I: Nivel 1
- [julianflores@colpos.mx](mailto:julianflores@colpos.mx)



Su formación como Ingeniero Agrónomo, especialista en Fitotecnia, por la Universidad Autónoma Chapingo en Texcoco, México, así como el postgrado enfocado en Agricultura Ecológica y Ciencia Vegetal, son la base de sus actividades académicas y personales. En lo académico, su línea de investigación se enfoca en el Sistema Agroforestal Cacao, los Recursos Fitogenéticos y la Biotecnología. Su investigación la ha compartido de manera oral y escrita. Ha impartido cursos sobre Agroforestería, Cultivo de plantas ornamentales, Reforestación en zonas tropicales, Biotecnología y fitomejoramiento, Cultivo y manejo del cacao, Renovación de plantaciones y Uso y manejo de los recursos del sistema agroforestal cacao a técnicos agrícolas, estudiantes y productores. Ha escrito 44 artículos científicos (21 de ellos en coautoría); un libro y cinco capítulos de libro sobre plantas ornamentales tropicales y sobre productos forestales no maderables. En colaboración con otros profesores y estudiantes, ha desarrollado la línea de investigación sobre manejo sustentable del cacao. En esta línea, se han formado recursos humanos a nivel de licenciatura y posgrado. Actualmente participa en el proyecto: TAB-2018-01-01-84312: Impulso de la competitividad del ecosistema cacao-chocolate del estado de Tabasco mediante el fortalecimiento de sus capacidades científicas, tecnológicas y de innovación; es responsable de los cursos Sistemas de Producción Agrícola Sustentable y Manejo, Uso y Conservación de Recursos Fitogenéticos en los Postgrados del Colegio de Postgraduados Campus Tabasco. En lo personal le gusta escuchar música, leer y hacer ejercicio. Corre en las mañanas o tardes, y practica Karate Do, es Cinta Negra 1er Dan.



### Artículos recientes

Artículos en JCR y CONACYT: 7  
Total de Artículos: 23



### Libros/capítulo recientes

Capítulos de libros: 5



### Estudiantes graduados

Maestrías y licenciaturas: 4  
Licenciatura: 2



### Cursos que imparte

CAT-607 Conservación, uso y manejo de recursos fitogenéticos.

PAT-628 Sistemas de producción agroalimentaria.



### Proyectos financiados

Número de proyectos: 2

Instituciones financiadoras: CONACYT. FOMIX CONACYT-Tabasco, DUMACK, Gobierno del Estado de Tabasco.



### Aplicaciones de la investigación

Con base en el Plan Estatal de desarrollo de Tabasco, contribuye en el objetivo 2.4. Educación, ciencia y tecnología. En sus actividades participan estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado, quienes aprenden a investigar y contribuyen en la obtención de resultados para generar nuevos conocimientos.

Con el uso de subproductos del cacaotal se han elaborado compostas para acelerar el reciclaje de nutrientes al suelo y para mantener la productividad del cultivo. Se ha identificado y cuantificado el uso de especies arbóreas y no arbóreas en el cacao. Los usos más comunes para los árboles son sombra para cacao, leña, medicinales, madera para muebles y construcción de casas, postes de cercas, mangos de herramientas, producción de frutas, ornamentales. El uso de las especies no arbóreas incluyen frutas, plantas medicinales, plantas ornamentales, miel entre otros usos. Estos recursos, además de complementar la dieta, complementan los ingresos de los productores por la venta de cacao y proporcionan servicios ambientales que también se han cuantificado.

Objetivo 12.  
Producción y  
consumo  
responsable



Relación de la  
investigación  
con la Agenda  
2030

Se ha planteado la injertación, el  
acodamiento y la renovación de  
plantaciones de cacao para  
hacerlas más productivas.