

Dr. Gerardo Loera Alvarado



Categoría: Investigador Asociado

Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores: Candidato

Doctorado: Doctor en Recursos Genéticos y Productividad – Fruticultura. Colegio de Postgraduados. México. 2018

Maestría: Maestro en Ciencias. Recursos Genéticos y Productividad – Fruticultura. Colegio de Postgraduados. México. 2014

Licenciatura: Ingeniero Agroindustrial, Universidad Autónoma Chapingo. México. 2010

Disciplina: Ciencias biológicas.

Área de Conocimiento: Ingeniería, agroindustria.

Área de Fortalezas: Ingeniería postcosecha de frutas y hortalizas, aprovechamiento de subproductos agrícolas, análisis de imágenes digitales y machine learning.

Contacto:

Correo: gerardo.loera@colpos.mx

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5339-3819>

Tel.: +52 496 963 0240 Ext. 4035

CV, Resumen.

En los últimos cinco años ha sido evaluador de 45 proyectos de investigación para financiamiento interno, ha participado en la publicación de 23 artículos científicos y de divulgación en revistas nacionales e internacionales, además de arbitrar tres artículos en revistas JCR, ha dirigido nueve trabajos de titulación de estudiantes de licenciatura y asesorado tres tesis de maestría, ha sido docente de siete cursos a nivel licenciatura, maestría y doctorado, relacionados con innovación, procesamiento de producto agrícolas, ingeniería, manejo postcosecha de productos hortícolas, programación y análisis de datos. Ha impartido diversos cursos de capacitación en temas relacionados con programación en el lenguaje *r* y entrenamiento de modelos de inteligencia artificial para el análisis de imágenes digitales, así como en procesos de valor agregados en frutas, hortalizas y leche de oveja. Ha presentado dos conferencias magistrales en congresos internacionales y 13 ponencias relacionadas con la agroindustria 4.0 y la aplicación de visión artificial en teléfonos inteligentes, ha participado en la organización de cuatro congresos nacionales y en la edición de las memorias de estos eventos, además, fungió como editor en jefe de la Revista Ciencias Agronómicas Aplicadas y Biotecnología entre 2021 y 2022. Actualmente es el Subdirector de Investigación del Campus San Luis Potosí.