



**Dr. Gerardo Loera Alvarado**

**Categoría:** Investigador Auxiliar Adjunto  
**Sistema Nacional de Investigadores:** No

**Doctorado:** Colegio de Postgraduados. México. 2018

**Maestría:** Colegio de Postgraduados. México. 2014

**Licenciatura:** Universidad Autónoma Chapingo. México. 2010

**Disciplina:** Ciencias biológicas.

**Área de Conocimiento:** Ingeniería, agroindustria.

**Área de Fortalezas:** Fisiología, tecnología e ingeniería poscosecha de frutas y hortalizas. Análisis de imágenes digitales y *Machine Learning*.

**Contacto:**

**Correo:** gerardo.loera@colpos.mx

**Tel.:** +52 496 963 0240 Ext. 4035

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

**CV, resumen.**

El Dr. Gerardo Loera Alvarado es Ing. Agroindustrial egresado de la Universidad Autónoma Chapingo con Maestría y Doctorado en Recursos Genéticos y Productividad-Fruticultura orientado al manejo poscosecha de frutas y hortalizas por el Colegio de Postgraduados. Apasionado de la programación, sistemas de visión computacional, desarrollo de aplicaciones para teléfonos inteligentes y *machine learning*. Desde su incorporación al Campus San Luis

Potosí en 2020 como Investigador Auxiliar Adjunto ha impartido cursos a nivel licenciatura, ha participado como organizador, moderador y ponente en congresos nacionales, seminarios e instructor de talleres, con temas relacionados al Agro 4.0, identificación autónoma con teléfonos inteligentes, análisis de imágenes digitales y redes neuronales artificiales. Colabora en investigaciones sobre desarrollo de productos a partir de desechos o subproductos de nopal, tuna y otras especies hortícolas. Forma parte del Comité Ejecutivo de la Sociedad Multidisciplinaria en Ciencias Agronómicas Aplicadas y Biotecnología, A. C. desde 2019.