

SÍNTESIS CURRICULAR PROFESOR BIMARENA

FICHA BÁSICA DEL PROFESOR

Departamento de Botánica y Zoología



Dr. Jessica Pérez Alquicira

Nombramiento U de G:

Investigadores por México, CONAHCYT

Correo electrónico:

jessica.perez01@academicos.udg.mx

Teléfono y extensión

5539614673

SNI: Nivel I

<https://www.researchgate.net/profile/Jessica-Perez-Alquicira>

<https://scholar.google.com/citations?user=sXJg4rsAAAAJ&hl=es>

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura

Biología
UNAM

Maestría

Doctorado

Genética evolutiva
UNAM

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento en la Maestría BIMARENA SNP/PNPC:

Genética vegetal y animal, y Biosistemática

LGAC: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

LGAC: ECOLOGÍA

LGAC: GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL

LGAC: MANEJO SUSTENTABLE Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES

LGAC: BIOSISTEMÁTICA

RESÚMEN CURRICULAR

Realiza Investigación sobre:

- 1.- Filogeografía y genética del paisaje de *Vanilla pompona*
- 2.- Estudios genéticos, ecológicos y sociales de Vainillas silvestres
- 3.- Estudio sobre las interacciones ecológicas y aspectos sociales de Agobosques de piña y café
- 4.- Microbiomas de *Vanilla pompona* y *V. planifolia*

Elabore una breve descripción de sus principales actividades académicas a lo largo de su labor profesional o de investigación. Puede incluir alguno de los siguientes aspectos:

- Miembro del cuerpo académico
- He impartido los cursos de Ecología Molecular y Seminario de Botánica
- Es Autor y co-autor de 19 artículos científicos en revistas indexadas y arbitradas, publicados en colaboración con profesores institucionales, nacionales e internacionales, con estudiantes y egresados de posgrado dirigidos y asesorados
- He dirigido 3 tesis de licenciatura, codirigido 2 tesis de maestría y codirigido 1 de Doctorado en temas relacionados con la diversidad genética de plantas mexicanas.
- He participado en Congresos nacionales e internacionales
- Estamos trabajando con diversidad de plantas útiles en agrobosques de piña y café
- Miembro del Sistema nacional de investigadores (SNI-CONACYT) nivel I desde 2020.

OPCIONAL:

EN CASO DE QUE SEA DE SU INTERÉS, INCLUIR INFORMACIÓN DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES EN TABLAS

Mis principales líneas de investigación son 1) filogeografía y diversidad genética de plantas de vainilla, palmas, bambúes, tomates e insectos . Utilizando marcadores moleculares como microsatélites y SNPs (single nucleotide polymorphism) 2) estudios ecológicos de interacciones planta – insecto y 3) diversidad de bacterias asociadas a raíces de *Vanilla pompona* y *V. planifolia*

Actualmente dirijo a dos estudiantes de maestría, a uno de doctorado y dos estudiantes de licenciatura