❖ DATOS PERSONALES

- Nombre: María Dolores Pérez Lainez
- Correo Electrónico: correo@uncos.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

2014-2018. Doctorado en Ciencias en Recurso Genéticos y Productividad - Genética. Colegio de Postgraduados - Campus Montecillo. México.

2012-2014. Maestría en ciencias en Biotecnología Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. Instituto de Horticultura. México.

2000-2005 Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Departamento de Fitotecnia. México.

❖ ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

05/09/2006-06/12/2006 Estancia de investigación. Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN (CONVESTAV), Unidad Irapuato.

❖ POSICIÓN ACTUAL

- 16/03/2023 – A fecha actual. Jefa de Carrera de Ingeniería en Agroindustrias, Universidad de la Costa.
- 02/02/2021 - A fecha actual. Profesora – investigadora adscrita a la carrera de Ingeniería en Agroindustrias, Universidad de la Costa.
- 16/08/2019 – 15/11/2021. Profesora – investigadora adscrita a la carrera de Ingeniería en Agroindustrias, Universidad de la Costa.

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aprovechamiento y caracterización de recursos fitogenéticos.
- Extracción y caracterización de metabolitos secundarios en plantas (Compuestos volátiles, fenoles, carotenos, antocianinas y alcaloides).
- Análisis molecular y filogenético en plantas.
- Producción agrícola convencional y agroecológica.

❖ PUBLICACIONES

Artículos

- 2019. Metabolomic study of volatile compounds in the pigmented fruit from Mexico *Crataegus* genotypes. Journal of applied botany and food quality 92. DOI: https://doi.org/10.5073/JABFQ.2019.092.003

- 2018. Comparación de seis métodos de extracción de ADN en tejocote (*Crataegus* mexicana Moc. & Sessé). Fitotecnia Mexicana 41(1). https://doi.org/10.35196/rfm.2018.1.75-79.

- 2010. Phytotoxic activity of Calia secundiflora (Ortega) Yakovlev. Allelopathy Journal. Planta Medica 74(09). DOI:10.1055/s-0028-1084706

- 2008. Bactericidal and Fungicidal Activities of Calia secundiflora (Ort.) Yakovlev. Zeitschrift für Naturforschung C. 63(9-10). DOI: 10.1515/znc-2008-9-1007

❖ TESIS

- 2023. Evaluación agronómica del cultivo de okra (*Abelmoschus esculentus* L.) y análisis proximal de la semilla, utilizada para elaborar café mareño. DIRECTORA.

- 2023. Análisis bromatológico del pseudofruto del marañón (*Anacardium occidentale* L.) en la región costa de Oaxaca. ASESORA

❖ SIMPOSIOS, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- Mayo 2024. JURADO EVALUADOR. Categoría cambio climático. Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación InnovaTecNM2024. Pinotepa Nacional, Oaxaca.
- Abril 2024. ORGANIZADOR. VI Jornada Agroindustrial "Fortaleciendo el sector primario". Universidad de la Costa. Pinotepa Nacional, Oaxaca.
- 2023 y 2024. Integrante de la Red de Algodón.
- Octubre 2023. PONENTE. ¿Y si no hay abejas? Día del Pueblo Negro Afromexicano y 1er Feria de la Agrobiodiversidad. Cerro Hermoso, Villa de Tututepec, Oaxaca.
- Mayo 2023. JURADO EVALUADOR. Categoría cambio climático. Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación InnovaTecNM2023. Pinotepa Nacional, Oaxaca.

- Febrero 2023. PONENTE. Manejo de compostas. Educación Ambiental-Escuela Secundaria Benito Juárez, Pinotepa Nacional, Oaxaca.
- Diciembre 2022. PONENTE. Importancia de los polinizadores en la producción de alimentos. Foro-taller. Universidad de la Costa. Pinotepa Nacional, Oaxaca.
- Noviembre 2022. PONENTE. Técnicas de compostaje. Foro-Taller Manejo de Residuos Sólidos Urbanos y Técnicas de Compostaje. Universidad de la Costa. Pinotepa Nacional, Oaxaca.
- Octubre 2020. INTEGRANTE DE COMITÉ ORGANIZADOR. "II Simposio Internacional de Agroindustrias en Latinoamérica". Universidad de la Costa. Pinotepa Nacional, Oaxaca.
- Enero 2020. PONENTE. Caracterización Fitoquímica y molecular del tejocote. Seminarios de investigación. Universidad de la Costa. Pinotepa Nacional, Oaxaca.
- Diciembre 2019. AGENTE DE CAMPO. Manejo Integrado del cultivo de la Jamaica. Inifap- Campo Experimental Costa Oaxaqueña, Oaxaca.
- Abril 2019. PONENTE. Detección de volátiles en el fruto de tejocote (*Crataegus* sp.) por plasma de baja temperatura acoplado a espectrometría de masas". VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Chapingo, México.