



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS/
División de Ciencias Biológicas y Ambientales

Resumen curricular



LIBERATO PORTILLO MARTÍNEZ

Liberato.portillo@cucba.udg.mx

PROFESOR-INVESTIGADOR TITULAR C

[UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA](#) / [CUCBA](#)

Departamento de Botánica y Zoología

Nivel I SNI / Perfil PRODEP

Grados académicos

Doctorado

Doctor en Ciencias, CUCEI-Universidad de Guadalajara

Maestría

Maestro en Ciencias, CIATEJ-Universidad de Guadalajara

Licenciatura

Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía-Universidad de Guadalajara

Área de especialización académica

Línea de investigación en Biotecnología y restauración de zonas áridas.

Proyectos

Producción/control de Dactylopiidae	Cría de grana carmín y biocontrol de cochinillas silvestres
Resistencia genética de <i>Opuntia sps</i>	Selección y vitrocultivo de nopales de interés comercial
Criobiotecnología vegetal	Protocolos de crioconservación de plantas nativas
Sistemas de micropagación	Diferenciación celular en sistemas de regeneración vegetal

Publicaciones

Berhe, Y., **Portillo, L.** y ... 2023. Calcium oxalate and other cladode features in *Opuntia ficus-indica* resistant cultivars to *Dactylopius coccus* Costa. DOI: 10.4236/jacen.2023.122009.

Delgado-Aceves, L., **Portillo, L.** y ... 2022. New approaches for micropropagation and cryopreservation of *Agave peacockii*, an endangered species. DOI: 10.1007/s11240-022-02246-z.

Romo-Paz, F., ... **Portillo, L.** y... 2021. Tissue culture of *Physalis angulata* L. (Solanaceae): techniques for micropropagation and germplasm long-term preservation DOI: 10.1007/s11240-020-01970-8.

Listado: <https://www.researchgate.net/profile/Liberato-Portillo>

Colaboraciones

Food and Agriculture Organization, ONU	Responsable grupo de trabajo internacional en www.cactusnetwork.org
Secretaría de Relaciones Exteriores-MEX	Asesor en Biotecnología de zonas áridas en países de África y América.
MTCO, IINOCA, Gobiernos y otros	Proyectos en México y otros países, www.mtco.org , www.iinoca.org

Premios y distinciones destacadas

1. Primer Lugar del Premio Anual "Mayahuel" a la Investigación en el cultivo de *Agave tequilana* Weber var. azul. 20 de junio de 1997. Otorgado por el Consejo Regulador del Tequila (www.crt.org.mx).
2. Primer Lugar del Premio a la AgroBiotecnología en México nivel Doctorado. 25 de octubre de 2008. Otorgado por AgroBio (www.agrobiomexico.org).
3. Reconocimiento Honorífico al Mérito Académico. 23 de febrero de 2018. Otorgado por el Gobierno de Ayacucho, Perú.