



DR. OCTAVIO PAREDES LÓPEZ

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
Unidad Irapuato. Departamento de Biotecnología y
Bioquímica
Profesor Titular, Investigador Emérito
Tel. (462) 6239674, 641
Email: oparedes@ira.cinvestav.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ciencias de Plantas (Ciencia de los Alimentos). Universidad de Manitoba, Winnipeg, Canadá.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biotecnología agroalimentaria de materiales de origen mesoamericano

- Biotecnología molecular en materiales agrícolas de interés nutracéutico
- Expresión microbiana de macromoléculas de importancia nutracéutica y medicinal.

PUBLICACIONES RECIENTES

-Paredes López, O., Cervantes Ceja, M. L., Vigna Pérez, M. y Hernández Pérez, T. 2010. Berries: Improving human health and healthy aging, and promoting quality life- a review. *Plant Foods Hum. Nutr.* 65(3):299-308.

-Angulo Bejarano, P. I. y Paredes López, O. 2011. Development of a regeneration protocol through indirect organogenesis in prickly pear cactus (*Opuntia ficus indica* (L.) Mill). *Scientia Hort.* 128:283-288.

-Castro Martínez, C., Luna Suárez, S. y Paredes López, O. 2012. Overexpression of a modified protein from amaranth seed in *Escherichia coli* and effect of environmental conditions on the protein expression. *J. Biotechnol.* 158(1-2):59-67.

-Arano Varela, H., Domínguez Domínguez, J. y Paredes López, O. 2012. Effect of environmental conditions on the expression levels of a recombinant 11S amaranth globulin in *E. coli* using response surface methodology. *Recent Pat. Biotechnol.* 6:23-31.

-Sandoval Oliveros, M. R. y Paredes López, O. 2013. Isolation and characterization of proteins from chia seeds (*Salvia hispanica* L.). *J. Agric. Food Chem.* 61:193-201.



Vinculación o cualquier otra información que considere pertinente para la promoción: Fundador del Programa de Doctorado en Biotecnología del Noroeste. Asesor científico de organismos y empresas internacionales. Fundador, director y actualmente profesor de la Unidad Irapuato del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN.