

Nombre / Name	Dr. Eduardo Padilla Camberos; Eduardo Padilla Camberos Ph. D.
Título / Grade	Doctor en Ciencias Biomédicas, Biomedical Health Science Ph. D.
Nivel SIN / SNI level	II
Área del SNI / SNI area	Salud
Cargo / Position	Investigador
Institución / Center	CIATEJ Sede Guadalajara.
Datos postales / Adress	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. A.C. Av. Normalistas 800. Colinas de la Normal. 44270 Guadalajara, Jalisco. México.
Línea de investigación / Line of research	Biotecnología Médica y Farmacéutica/ Medical and Pharmaceutical Biotechnology
Sublíneas de investigación / Sublines of research	Desarrollo y evaluación de productos con potencial terapéutico.
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación / Areas of industry in wich your research topics are related or applied	Pesticidas/Pesticides, Nutraceuticos/Nutraceuticals
Grupos de investigación / Research groups	
Redes internas / Internal networks	Dispositivos medicos
Proyecto actual / Actual project	Actividad biológica de productos naturales/Biological activity of natural products
Teléfono + Ext. / Phone + Ext.	(33) 33455200 Ext. 1640
Correo electrónico / E-mail	epadilla@ciatej.mx
Número de CVU /	227924

Formación académica / Academic training	Doctorado en Ciencias Biomédicas.
Experiencia profesional / Professional experience	Estudios de seguridad y eficacia de moléculas bioactivas
Proyección en temas de interés / Projection on topics of interest	Evaluación toxicológica, productos naturales
Proyectos de Investigación / Research projects	Evaluación toxicológica de plaguicidas
Publicaciones Relevantes / Relevant publications	Herrera-Rodríguez, S. E., García-Márquez, E., Padilla-Camberos, E., & Espinosa-Andrews, H. (2022). Evaluation of an Ionic Calcium Fiber Supplement and Its Impact on Bone Health Preservation in a Dietary Calcium Deficiency Mice Model. <i>Nutrients</i> , 14(3), 422.

Padilla-Camberos, E., Torres-Gonzalez, O. R., Sanchez-Hernandez, I. M., Diaz-Martinez, N. E., Hernandez-Perez, O. R., & Flores-Fernandez, J. M. (2021). Anti-Inflammatory Activity of *Cnidioscolus aconitifolius* (Mill.) Ethyl Acetate Extract on Croton Oil-Induced Mouse Ear Edema. *Applied Sciences*, *11*(20), 9697.

Padilla-Camberos, E., Sanchez-Hernandez, I. M., Torres-Gonzalez, O. R., Ramirez-Rodriguez, P., Diaz, E., Wille, H., & Flores-Fernandez, J. M. (2021). Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using *Stenocereus queretaroensis* Fruit Peel Extract: Study of Antimicrobial Activity. *Materials*, *14*(16), 4543.

Beltrán-Medina, E. A., Guatemala-Morales, G. M., Padilla-Camberos, E., Corona-González, R. I., Mondragón-Cortez, P. M., & Arriola-Guevara, E. (2020). Evaluation of the use of a coffee industry by-product in a cereal-based extruded food product. *Foods*, *9*(8), 1008.

Cota-Coronado, A., Ramírez-Rodríguez, P. B., Padilla-Camberos, E., Flores-Fernández, J. M., Ávila-González, D., & Diaz-Martinez, N. E. (2019). Implications of human induced pluripotent stem cells in metabolic disorders: from drug discovery toward precision medicine. *Drug Discovery Today*, *24*(1), 334-341.

Padilla-Camberos, E., Barragán-Álvarez, C. P., Diaz-Martinez, N. E., Rathod, V., & Flores-Fernández, J. M. (2018). Effects of Agave fructans (*Agave tequilana* Weber var. azul) on body fat and serum lipids in obesity. *Plant foods for human nutrition*, *73*(1), 34-39.

José Miguel Flores-Fernández, Carla Patricia Barragán-Álvarez, Nestor Emmanuel Díaz-Martínez, Socorro Villanueva-Rodríguez, **Eduardo Padilla-Camberos**. *In vitro* and *In vivo* Postprandial Glycemic Activity of *Citrus limetta* Peel Flour. *Pharmacognosy Magazine* Oct-Dec; *13*(52): 613–616 **2017**. DOI: 10.4103/pm.pm_158_17

J.A. Cota-Coronado, S. Sandoval-Ávila, Y.P. Gaytan-Dávila, N.F. Diaz, B. Vega-Ruiz, **E. Padilla-Camberos**, N.E. Díaz-Martínez. Nuevos modelos transgénicos para el estudio de la enfermedad de Parkinson basados en sistemas de edición con nucleasas. *Neurología*. **2017** Nov 28. pii: S0213-4853(17)30306-7. doi: 10.1016/j.nrl.2017.08.009.

Cota-Coronado, A., Ramírez-Rodríguez, P. B., **Padilla-Camberos, E.**, Diaz, N. F., Flores-Fernández, J. M., Avila-Gonzalez, D., & Diaz-Martinez, N. E. (2019). Implications of human induced pluripotent stem cells in metabolic disorders: from drug discovery toward precision medicine. *Drug discovery today*. Jan;24(1):334-341. doi: 10.1016/j.drudis.2018.10.001.

Eduardo Padilla-Camberos, Carla P. Barragán-Álvarez, Nestor E. Diaz-Martinez, Vineet Rathod & José Miguel Flores-Fernández. Effects of Agave fructans (*Agave tequilana* Weber var. azul) on Body Fat and Serum Lipids in Obesity. *Plant Foods for Human Nutrition* pp 1–6 **2018**
<https://doi.org/10.1007/s11130-018-0654-5>

	<p>Manuel-Cabrera, C. A., Vallejo-Cardona, A. A., Padilla-Camberos, E., Hernández-Gutiérrez, R., Herrera-Rodríguez, S. E., & Gutiérrez-Ortega, A. (2016). Self-assembly of hexahistidine-tagged tobacco etch virus capsid protein into microfilaments that induce IgG2-specific response against a soluble porcine reproductive and respiratory syndrome virus chimeric protein. <i>Virology Journal</i>,13(1), 196. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27894314</p> <p>Márquez-Aguirre, A. L., Camacho-Ruiz, R. M., Gutiérrez-Mercado, Y. K., Padilla-Camberos, E., González-Ávila, M., Gálvez-Gastélum, F. J., ... & Ortuño-Sahagún, D. (2016). Fructans from Agave tequilana with a Lower Degree of Polymerization Prevent Weight Gain, Hyperglycemia and Liver Steatosis in High-Fat Diet-Induced Obese Mice. <i>Plant Foods for Human Nutrition</i>, 71(4), 416-421. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27679439</p> <p>FERNÁNDEZ, J. M. F., ÁLVAREZ, C. P. B., HERNÁNDEZ, C. V. S., CAMBEROS, E. P., CASTILLO, C. G., SAHAGÚN, D. O., & VELÁZQUEZ, M. M. (2016). Molecular characterization and expression analysis of three novel autophagy-related genes from the cattle tick Rhipicephalus (Boophilus) microplus (Acari: Ixodidae). <i>Parasitology</i>, 143(13), 1802. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27609093</p> <p>Sandoval-Avila, S., Diaz, N. F., Gómez-Pinedo, U., Canales-Aguirre, A. A., Gutiérrez-Mercado, Y. K., Padilla-Camberos, E., ... & Díaz-Martínez, N. E. (2016). Neuroprotective effects of phytochemicals on dopaminergic neuron cultures. <i>Neurologia (Barcelona, Spain)</i>. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27342389</p> <p>Padilla-Camberos, E., Flores-Fernandez, J. M., Fernandez-Flores, O., Gutierrez-Mercado, Y., Carmona-de la Luz, J., Sandoval-Salas, F., ... & Allen, K. (2015). Hypocholesterolemic effect and in vitro pancreatic lipase inhibitory activity of an Opuntia ficus-indica extract. <i>BioMed research international</i>, 2015. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26078966</p>
Temas para asesoría de tesis / Thesis advices subjects	Tesis de Maestría: Evaluación de actividad biológica de plantas medicinales locales
Solicitudes de patente / Patent applications	
Patentes otorgadas / Patets granted	
Principales logros y distinciones / Main achievements and	Investigador Nacional nivel II

distinctions	
Formación de recursos humanos / Teaching experience	Dirección de tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado
Breve semblanza / Brief sketch	Estudio de la actividad biológica de productos naturales

Research Gate	
Linked in	
Scopus	
ORCID	0000-0003-4783-841X
Google Scholar	
ResearcherID	