



## CV EXTENSO

<b>Nombre</b>	Dra. Marisela González Ávila; Marisela Gonzalez Avila Ph.D.
<b>Título</b>	Doctora en Biología Celular, Cellular Biology Ph.D.
<b>Nivel SNI</b>	1
<b>Área del SNI</b>	
<b>Cargo</b>	
<b>Institución</b>	CIATEJ Unidad Normalistas
<b>Datos postales</b>	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.
<b>Línea de investigación (disciplina)</b>	Tecnología Alimentaria/Food Technology
<b>Sublíneas de investigación (subdisciplina)</b>	Desarrollo y evaluación de productos con potencial terapéutico./Development and evaluation of products with therapeutic potential.
<b>Áreas de la industria en que se relaciona o aplican sus temas de investigación</b>	
<b>Grupos de investigación</b>	
<b>Redes internas</b>	
<b>Proyecto actual</b>	
<b>Teléfono + Ext.</b>	(33) 33455200 Ext. 1312
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:mgavila@ciatej.mx">mgavila@ciatej.mx</a>

<b>Formación académica</b>	Doctorado en Ciencias con Especialidad en Biología Celular.
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Proyección, temas de interés</b>	
<b>Proyectos de Investigación (5 últimos)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinación la actividad prebiótica y potencial antiobesogénico de un suplemento simbiótico digerido en un simulador de tracto digestivo humano.</li> <li>2. Determinación de la funcionalidad de un nuevo producto alimenticio enriquecido con fibras evaluado en un STDH.</li> <li>3. Cinéticas de liberación de sustancias activas con fines terapéutico-farmacológicos evaluados en un STDH</li> </ol>
<b>Publicaciones Relevantes (5 últimas)</b>	A.L. Márquez-Aguirre, R.M. Camacho-Ruíz, Y.K. Guitiérrez-Mercado, E. Padilla- Camberos, <b>M. González-Ávila</b> , F.J. Gálvez- Gástelum, N.E. Díaz-Martínez, D. Ortuño-Sahagún. (2016) "Fructants from agave tequilana with a lower degree of polymerization prevent weight gain hyperglycemia and liver steatosis in high-fat-diet-induced obese mice." Doi: 10.1007/s11130-016-



	<p>0578x. Plan foods human nutrition. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11130-016-0578-x">https://link.springer.com/article/10.1007/s11130-016-0578-x</a> Nancy J. Ruiz-Perez, <b>Marisela González Ávila</b>, Jaime Sánchez-Navarrete, Julia D. Toscano-Garibay, Mario A. Moreno-Eutemio, Teresa Sandoval-Hernández y Myriam Arriaga-Alba. (2016) "Antimycotic Activity and Genotoxic Evaluation of citrus sinesis and Citrus latifolia Essential Oils." Sci Rep. 2016 May 3; 6 25371 doi: 10.1038/srep25371. <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4853807/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4853807/</a></p> <p>Luis Antonio Cruz Díaz, María Guadalupe Flores Miramontes, Paulina Chávez Hurtado, Kirk Allen, <b>Marisela Gonzalez Ávila</b>, and Ernesto Prado Montes de Oca, "Ascorbic Acid, Ultraviolet C Rays, and Glucose but not Hyperthermia Are Elicitors of Human <math>\beta</math>-Defensin 1 mRNA in Normal Keratinocytes." BioMed Research International, vol. 2015, Article ID 714580, 9 pages, 2015. doi:10.1155/2015/714580. <a href="https://www.hindawi.com/journals/bmri/2015/714580/">https://www.hindawi.com/journals/bmri/2015/714580/</a></p> <p>Carmen Lizette del Toro-Sánchez, Nereyda Bautista-Bautista, José Luis Blasco-Cabal, <b>Marisela González-Ávila</b>, Melesio Gutiérrez-Lomelí and Myriam Arriaga-Alba.(2014)-Antimutagenicity of methanolic extracts from anemopsis californica in relation to other antioxidant activity. Based Complement Alternat Med. 2014; 2014:273878. doi: 10.1155/2014/273878. Epub 2014 Jul 23.<a href="https://www.hindawi.com/journals/ecam/2014/273878/">https://www.hindawi.com/journals/ecam/2014/273878/</a></p> <p>Márquez-Aguirre, Ana Laura, Camacho-Ruiz, Rosa María, Arriaga-Alba, Myriam, Padilla-Camberos, Eduardo, Kirchmayr, Manuel, Blasco, José Luis, <b>González-Ávila</b>, Marisela. (2013) Effects of <i>Agave tequilana</i>fructans with different degree of polymerization profiles on the body weight, blood lipids and Count of fecal <i>Lactobacilli/Bifidobacteria</i> in obese mice. <i>Food &amp; Function</i>, Jan 2013<a href="https://www.researchgate.net/publication/239062018_Effects_of_Agave_tequilana_fructans_with_different_degree_of_polymerization_profiles_on_the_body_weight_blood_lipids_and_count_of_fecal_LactobacilliBifidobacteria_in_obese_mice">https://www.researchgate.net/publication/239062018_Effects_of_Agave_tequilana_fructans_with_different_degree_of_polymerization_profiles_on_the_body_weight_blood_lipids_and_count_of_fecal_LactobacilliBifidobacteria_in_obese_mice</a></p> <p><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507224561&amp;eid=2-s2.0-84988689032">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507224561&amp;eid=2-s2.0-84988689032</a></p>
<b>Oportunidades de Tesis</b>	
<b>Solicitudes de patente</b>	
<b>Patentes otorgadas</b>	
<b>Principales logros y distinciones</b>	<p>Estudiante Sobresaliente y Excelente Nivel Académico, otorgado por la Universidad de Guadalajara.</p> <p>Trainer excellence : Japanese Bioindustries Association and Japan International Cooperation Agency</p> <p>Ganadora Premio Glaxo-Welcome 2002, modalidad Desarrollo tecnológico con aplicación terapéutica</p> <p>Ganadora Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Jalisco 2012, modalidad Innovación</p>
<b>Formación de recursos humanos</b>	Hasta la fecha de hoy he dirigido 8 tesis de licenciatura, 4 de maestría y una de doctorado.



CONACYT

A qué se dedica y qué  
ha hecho

