

<b>NOMBRE:</b> Selene Aguilera Aguirre.	
	<b>ÁREA DE INTERÉS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudios moleculares de la interacción planta-microorganismo.</li> <li>• Antagonismo bacteriano para el biocontrol de fitopatógenos.</li> <li>• Diagnóstico molecular de microorganismos fitopatógenos.</li> </ul>
<b>LINEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Biología molecular, Biotecnología e Innovación en Alimentos y Sistemas Biológicos.
<b>CUERPO ACADÉMICO:</b>	ITTEP-CA-3 “Alimentos y Biología molecular”.
<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>	
<b>LICENCIATURA:</b>	Químico- Farmacobiología (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo).
<b>MAESTRÍA:</b>	Biología Experimental (Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas).
<b>DOCTORADO:</b>	Biotecnología de Plantas (Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Unidad Irapuato).
<b>RECONOCIMIENTOS:</b>	S.N.I. Nivel 1.; Cátedra CONACYT 2014.
<b>PUBLICACIONES RECIENTES:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. González-Villanueva L., Arvizu-Gómez J. L., Hernández-Morales A., <b>Aguilera-Aguirre S.</b>, Álvarez-Morales A. <b>2014</b>. The PhtL protein of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. phaseolicola NPS3121 affects the expression of both phaseolotoxin cluster (Pht) and Non-Pht encoded genes. <i>Microbiological Research</i>. Vol. 169; pp. 221-231.</li> <li>2. <b>Aguilera S.</b>, De la Torre-Zavala S, Hernández-Flores JL, Murillo J, Bravo J, Álvarez-Morales A. <b>2012</b>. Expression of the Gene for Resistance to Phaseolotoxin (<i>argK</i>) Depends on the Activity of Genes <i>phtABC</i> in <i>Pseudomonas syringae</i> pv. phaseolicola. <i>PLoS ONE</i>. Vol. 7: e46815. doi:10.1371/journal.pone. 0046815.</li> <li>3. S. De la Torre-Zavala, <b>S. Aguilera</b>, E. Ibarra-Laclette, L. Hernández-Flores, A. Hernández-Morales, J. Murillo, A. Alvarez-Morales. <b>2011</b>. Gene expression of Pht cluster genes and a putative non-ribosomal peptide synthetase required for phaseolotoxin production, is regulated by GacS/GacA in <i>Pseudomonas syringae</i> pv. phaseolicola. <i>Research in Microbiology</i>. Vol. 162; pp. 488-498.</li> <li>4. Jesús Murillo, Leire Bardaji, Laura Navarro de la Fuente, M. Elena Führer, <b>Selene Aguilera-Aguirre</b> and Ariel Álvarez-Morales. <b>2011</b>. Variations in the conservation of the cluster for biosynthesis of the phytotoxin phaseolotoxin in <i>Pseudomonas syringae</i> suggests at least two events of horizontal acquisition. <i>Research in Microbiology</i>. Vol. 162; pp. 253-261.</li> </ol>	
No. Total de Publicaciones: <b>8</b>	
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:saguileraag@conacyt.mx">saguileraag@conacyt.mx</a>	
<b>Tel. Oficina:</b> (311) 211-9400 Ext. 229	