

RESEÑA CURRICULAR

Nombre:	Norma Almaraz Abarca
Unidad de Adscripción:	CIIDIR Durango
Líneas o interés de Investigación:	Biología Molecular Vegetal, Metabolismo Secundario de Plantas
Correo Electrónico:	noralab@yahoo.com
Nivel SNI:	I
Producción académica Relevante:	<p>1) Almaraz-Abarca, N.; M. S. González-Elizondo, J. A; Tena-Flores; J. A. Ávila-Reyes; N. Naranjo-Jiménez; J. Herrera-Corral. 2006. Foliar flavonoids distinguish <i>Pinus leiophylla</i> and <i>Pinus chihuahuana</i> (Coniferales: Pinaceae). Proceedings of the Biological Society of Washington 119 (3):426-436.</p> <p>2) Almaraz-Abarca, N.; M. G. Campos; J. A. Ávila-Reyes; N. Naranjo-Jiménez; J. Herrera-Corral y L. S. González-Valdez. 2007. Antioxidant activity of polyphenolic extract of monofloral honeybee-collected pollen from mesquite (<i>Prosopis juliflora</i>, Leguminosae). Journal of Food Composition and Analysis 20(2):119-124.</p> <p>3) Segura-Carretero, A.; D. Arráez-Román, G. Zurek, N. Almaraz-Abarca, R. Quirantes, A. Fernández-Gutiérrez. 2007. Identification of phenolic compounds from pollen extracts using capillary electrophoresis-electrospray-time of flight-mass spectrometry. Analytical and Bioanalytical Chemistry 389(6): 1909-1917</p> <p>4) Almaraz-Abarca, N.; M. G. Campos; A. Delgado-Alvarado; J. A. Ávila-Reyes; N. Naranjo-Jiménez; J. Herrera-Corral; A. F. Tomatas; A. J. Almeida; A. Vieira. 2007. Fenoles del polen de <i>Stenocactus</i>, <i>Echinocereus</i> y <i>Mammillaria</i> (Cactaceae). Polibotánica 23:37-55.</p> <p>5) Almaraz-Abarca, N., M. G. Campos, E. A. Delgado-Alvarado, J. A. Ávila-Reyes, J. Herrera-Corral, L. S. González-Valdez, N. Naranjo-Jiménez, Ch. Frigerio, A. F. Tomatas, A. J. Almeida, A. Vieira, J. N. Uribe-Soto. 2008. Pollen flavonoid/phenolic acid composition of four species of Cactaceae and its taxonomic significance. American Journal of Agricultural and Biological Sciences 3(3): 534-543.</p> <p>6) Ávila-Reyes, J. A., N. Almaraz-Abarca, E. A. Delgado-Alvarado, L. S. González-Valdez, G. Valencia-del Toro, E. Durán-Páramo. 2010. Phenol profile and antioxidant capacity of mescal aged in oak Wood barrels. Food Research International 43(1): 296-300.</p>

	<p>7) Almaraz-Abarca, D. M. Rivera-Rodríguez, D. Arráez-Román, A. Segura-Carretero, J. de J. Sánchez-González, A. Delgado-Alvarado, J. A. Ávila-Reyes. 2013. Los fenoles del polen del género <i>Zea</i>. Acta Botánica Mexicana 105: 59-85.</p> <p>8) Almaraz-Abarca, N, M. S. González-Elizondo, M. G. Campos, Z. E. Ávila-Sevilla, E. A. Delgado-Alvarado, J. A. Ávila-Reyes. 2013. Variability of the Foliar Phenol Profiles of the <i>Agave victoriae-reginae</i> Complex (Agavaceae). Botanical Sciences 91 (3): 295-306.</p> <p>9) Barriada-Bernal, L. G., N. Almaraz-Abarca, E. A. Delgado-Alvarado, T. Gallardo-Velázquez, J. A. Ávila-Reyes, M. I. Torres-Morán, María del Socorro González-Elizondo, Y. Herrera-Arrieta. 2014. Flavonoid composition and antioxidant capacity of the edible flowers of <i>Agave durangensis</i> (Agavaceae). CYTA-Journal of Food 12(2): 105-114.</p> <p>10) Reyes-Martínez, A., N. Almaraz-Abarca, T. Gallardo-Velázquez, M. S. González-Elizondo, Y. Herrera-Arrieta, A. Pajarito-Ravelero, R. E. Alanís-Bañuelos, M. I. Torres-Morán. 2014. Evaluation of foliar phenols of 25 Mexican varieties of common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) as antioxidants and varietal markers. Natural Product Research 28(23): 2158-2162.</p> <p>11) Medina-Medrano, J. R., N. Almaraz-Abarca, M. S. González-Elizondo, J. N. Uribe-Soto, L. S. González-Valdez, Y. Herrera-Arrieta. 2015. Phenolic constituents and antioxidant properties of five wild species of <i>Physalis</i> (Solanaceae). Botanical Studies 56:24.</p> <p>12) Cobaleda-Velasco, M., N. Almaraz-Abarca, R. E. Alanís-Bañuelos, J. N. Uribe-Soto, L. Silvia González-Valdez, G. Muñoz-Hernández, O. Zaca-Morán, M. Rojas-López. 2018. Rapid Determination of Phenolics, Flavonoids and Antioxidant Properties of <i>Physalis ixocarpa</i> Brot. ex Hornem. and <i>Physalis angulata</i> L. by Infrared Spectroscopy and Partial Least Squares. Analytical Letters 51(4): 523-536.</p> <p>13) Ávila-Reyes, J. A., N. Almaraz-Abarca, A. I. Chaidez-Ayala, D. Ramirez-Noya, E. A. Delgado-Alvarado, R. Torres-Ricario, N. Naranjo-Jiménez, R. E. Alanís-Bañuelos. 2018. Foliar phenolic compounds of ten wild species of Verbenacea as antioxidants and specific chemomarkers. Brazilian Journal of Biology 78 (1): 98-107.</p>
<p>Proyectos de Investigación y de Vinculación relevantes:</p>	<p>1) Proyecto SIP 20170420 "Evaluación de la toxicidad potencial de formulaciones de polifenoles de <i>Agave</i></p>

	<p><i>durangensis</i>, <i>Phaseolus vulgaris</i>, y <i>Physalis patula</i> con actividades antioxidante y antidiabética”</p> <p>2) Proyecto SIP 20181526 “Modulación de la síntesis de bioproductos de berro (<i>Rorippa nasturtium</i> var. <i>aquaticum</i>) y tomatillo (<i>Physalis patula</i>) por medio de cambios epigenéticos asociados a estrés”</p>
Tesis Dirigidas:	De Licenciatura: 6 De Maestría: 9 De Doctorado: 10
Distinciones:	