


NOMBRE: Martina Alejandra Chacón López.	
	ÁREA DE INTERÉS: Biología Molecular, Fisiología y Expresión genética en estrés biótico y abiótico de plantas y frutos.
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Biología Molecular, Biotecnología e Innovación en Alimentos y Sistemas Biológicos.
CUERPO ACADÉMICO	ITTEP-CA-3 “Alimentos y Biología Molecular”.
FORMACIÓN ACADÉMICA	
LICENCIATURA:	Ingeniería de Alimentos (Universidad Autónoma Metropolitana).
DOCTORADO:	Doctora en Ciencias con especialidad en Biotecnología de Plantas (CINVESTAV U-Irapuato)-
RECONOCIMIENTOS:	S.N.I. Candidato.
PUBLICACIONES RECIENTES:	
<ol style="list-style-type: none"> Guillermo Berumen-Varela, Leonardo Daniel Coronado-Partida, Verónica Alhelí Ochoa-Jiménez, Martina Alejandra Chacón-López y Porfirio Gutiérrez Martínez (2015). Efecto del quitosano en la inducción de resistencia contra <i>Colletotrichum</i> sp. en mango (<i>Mangifera indica</i> L.) cv Tommy Atkins” Universidad Autónoma de Aguascalientes. Fulgencio Alatorre-Cobos, Carlos Calderón-Vázquez, Enrique Ibarra-Laclette, Lenin Yong-Villalobos, Claudia-Anahí Pérez-Torres, Araceli Oropeza-Aburto, Alfonso Méndez-Bravo, Sandra-Isabel González-Morales, Dolores Gutiérrez- Alanís, Alejandra Chacón-López, Betsy-Anaid Peña-Ocaña and Luis Herrera- Estrella (2014). An improved, low-cost, hydroponic system for growing Arabidopsis and other plant species under aseptic conditions. BMC Plant Biology. Chacón-López A., Ibarra-Laclette E., Sánchez-Calderón L., Gutiérrez-Alanis D. and Herrera-Estrella L. (2011). Global expression pattern comparison between <i>low phosphorus insensitive 4</i> and WT Arabidopsis reveals an important role of reactive oxygen species and jasmonic acid in the root tip response to phosphate starvation. <i>Plant Signal Behav.</i> 6:3 382-392. Sánchez-Calderón L., Chacón-López A., Alatorre-Cobos F., Leyva-González M.A. and Herrera-Estrella L. (2011). Sensing and signalling of PO₄⁻³ In: Transporters and Pumps in Plant Signaling. Geisler M., Venema K. (Eds). Springer. pp 191-223. Sánchez-Calderón L., Chacón-López A., Pérez-Torres C.A., and Herrera-Estrella L. (2010). Phosphorus: Plant Strategies to Cope with its Sacarcity. In: Cell Biology of Metals and Nutrients. Hell Rüdiger., Mendel Ralf-Rainer (Eds.) Springer. pp 173- 198. <p>Total de publicaciones: 9</p>	

ESTUDIANTES/PROYECTOS DE TESIS/DE 2012 A LA FECHA:

1. **Lusvia Méndez López**/ Caracterización morfológica y molecular de accesiones criollas de aguacate (*persea americana* mill.) cultivadas en el estado de nayarit / 2013.
2. **Jesús Francisco Aldape Santoyo**/ Efecto de la aplicación de hongos micorrizicos y bacterias promotoras del crecimiento vegetal sobre la calidad poscosecha del fruto de guanábana (*Annona muricata* L.) / 2013.
3. **Diego López Henández** /Caracterización fenotípica y genotípica de guanábana (*annona muricata l.*) cultivadas en el estado de nayarit para efectos de generación de un banco de germoplasma/ 2013.
4. **Yocasta Iraís Sojo Aguiar**/ Estudio del efecto del quitosano sobre los perfiles de expresión proteica en frutos de guanabana (*Annona muricata*)/ 2013.
5. **Angélica Esther Cuéllar Torres** / Efecto del quitosano sobre la expresión diferencial de genes de *colletotrichum sp.* en el desarrollo de antracnosis de frutos de aguacate (*Persea americana* Mill) c.v. HASS/ 2014.
6. **Verónica García Hernández** / Determinación de la calidad de aceite, vitamina e y perfil de aminoácidos de 3 accesiones de aguacates criollos genéticamente contrastantes / 2014.

E-mail: mchacon@ittpic.edu.mx

Tel. Oficina: (311) 211-9400 Ext.229