


<b>NOMBRE:</b> Montserrat Calderón Santoyo.	
	<b>ÁREA DE INTERÉS:</b>  Biocontrol de enfermedades poscosecha.  Inocuidad de alimentos.  Tecnología de alimentos.
<b>LINEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Biocontrol, Inocuidad e Ingeniería de Alimentos.
<b>CUERPO ACADÉMICO:</b>	ITTEP-CA-2 “Biotecnología e Ingeniería de Alimentos”.
<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>	
<b>LICENCIATURA:</b>	Ingeniería Bioquímica (Instituto Tecnológico de Morelia).
<b>MAESTRÍA:</b>	Ingeniería Bioquímica (Instituto Tecnológico de Veracruz).
<b>DOCTORADO:</b>	Ciencias en Alimentos (Universidad de Montpellier II, Francia).
<b>RECONOCIMIENTOS:</b>	S.N.I. Nivel 1.
<b>PUBLICACIONES RECIENTES:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan Arturo Ragazzo-Sánchez, Ana Velia Coria-Téllez, Rosa Isela Ortiz Basurto, José Alberto Ramírez de León, <b>Montserrat Calderón-Santoyo</b>. <b>2015</b>. Inhibition of <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> in mango (<i>Mangifera indica</i> L.) var. Ataulfo by high hydrostatic pressure and a biocontrol agent application. <i>Sylwan Journal</i>. 159(3): 448-460.</li> <li>2. Bautista-Rosales P.U., <b>Calderon-Santoyo M.</b>, Servín-Villegas R., Ochoa Alvarez N.A., Vázquez-Juárez R., Ragazzo-Sánchez J.A. <b>2014</b>. Biocontrol action mechanisms of <i>Cryptococcus laurentii</i> on <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> of mango. <i>Crop Protection</i> 65: 194-201.</li> <li>3. Bautista-Rosales P.U., Ragazzo-Sánchez J.A., Ruiz-Montañez, G., Ortiz-Basurto R.I., Luna-Solano G., <b>Calderón-Santoyo M.</b> <b>2014</b>. <i>Saccharomyces cerevisiae</i> mixed culture of blackberry (<i>Rufus ulmifolius</i> L.) juice: Synergism in the aroma compounds production. <i>The Scientific World Journal</i>. 2014: 1-9.</li> <li>4. <b>Montserrat Calderón-Santoyo</b>, Pedro Ulises Bautista-Rosales, Guadalupe Luna-Solano, Charles Ghommith, Juan Arturo Ragazzo-Sanchez. <b>2013</b>. Monitoring of Lactic Fermentation with a Coupling Electronic Nose and Gas Chromatography. <i>Engineering</i>, 5 (9A), 13-19.</li> <li>5. Pedro Ulises Bautista-Rosales, <b>Montserrat Calderon-Santoyo</b>, Rosalía Servín-Villegas,</li> </ol>	

Norma Angélica Ochoa-Álvarez, Juan Arturo Ragazzo-Sánchez. **2013**. Action mechanisms of the yeast *Meyerozyma caribbica* for the control of the phytopathogen *Colletotrichum gloeosporioides* in mangoes. *Biological Control* 65(3): 293-301.

Número total de publicaciones: **27**

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

1. David García Muro/ Aplicación de un recubrimiento de pectina a papaya variedad Maradol/2013.
2. Rafael López Cruz/Elaboración de un puré de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) fortificado con ácido docosaheptaenoico (DHA)/2014.
3. María del Carmen Martí Amezcuita/ Optimización de la hidrólisis de subproductos de frutas mediante tratamientos enzimáticos para la obtención de bebidas deshidratadas por aspersión/2014.
4. Said de Jesús Contreras Montero/Optimización de la obtención de hidrolizados vegetales como pretratamiento en la elaboración de bebidas deshidratadas por aspersión/ 2014.
5. Nimcy Noemí Meza Gutiérrez/ Evaluación de extractos de jugo de noni (*Morinda citrifolia*) en la inactivación de *Escherichia coli* en papaya precortada/2014.

**E-mail:** [montserratcalder@gmail.com](mailto:montserratcalder@gmail.com)

**Tel. Oficina:** (311) 211-9400 Ext. 230