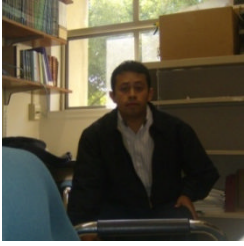


Curriculum en extenso



Dr. Alberto J. Valencia Botín

Profesor Investigador Asociado "C"
Ingeniero Agrónomo especialista en Parasitología Agrícola
Miembro del PROMEP como nuevo PTC 2008
Miembro del SNI 2009-2011, nivel I

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de la Ciénega
Av. Universidad 1115, Col. Lindavista
Ocotlán, Jalisco CP 47810

Tel. (392) 92-59400 Ext.8601
alberto.valencia@cuci.udg.mx

Formación Académica

Ingeniero Agrónomo Especialista en Parasitología Agrícola

Departamento de Parasitología Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo, 1992-1999.

Título de tesis: Efecto del nim (*Azadirachta indica* A. Juss) sobre la mosca mexicana de la fruta (*Anastrepha ludens* Loew) en naranja valencia.

Maestría en Ciencias en Fitopatología

Instituto de Fitosanidad. Colegio de Postgraduados. 2000-2002.

Título de la tesis: Etiología de la enfermedad "ojo de pescado" en pitahaya (*Hylocereus undatus* H.)

Doctorado en Ciencias Recursos Genéticos y Productividad, Postgrado en Producción de Semillas

Colegio de Posgraduados 2003 – 2007.

Título de la tesis: Caracterización, identificación, colonización y repercusión agronómica de bacterias fitopatógenas en trigo.

Estancia académica

University of California, Davis-Kearney Agricultural Center. 2008.

Campos de interés profesional:

- Parasitología Agrícola
- Fitopatología
- Producción de Semillas

Línea de Generación y Aplicación de Conocimiento

- Fitopatología en Agronomía

Proyectos vigentes

- Estudios iniciales de la problemática de aflatoxinas y biocontrol en maíz (*Zea mays* L.) en el estado de Jalisco. Financiamiento por SEP PROMEP.
- Diagnóstico fitosanitario. Financiamiento Fondo UdG – COETCYJAL.

- Filogenia de aislamientos mexicanos de especies de *Pseudomonas syringae* en tomate, apio y algunas ornamentales. Colaboración con el Dr. Boris Vinatzer, Virginia Tech, VA. USA.

Docencia

- Edafología. Universidad de la Ciénega de Michoacán de Ocampo.
- Ciencias de la Tierra. Universidad de la Ciénega de Michoacán de Ocampo.
- Análisis de Fuentes de Financiamiento de un Agronegocio. Licenciatura en Agronegocios. Centro Universitario de la Ciénega.
- Orientación para la Autogestión de un Agronegocio (Selección de la Mejor Alternativa). Licenciatura en Agronegocios. Centro Universitario de la Ciénega.
- Estadística I. Licenciatura en Agronegocios, Licenciatura en Recursos Humanos, Licenciatura en Administración. Centro Universitario de la Ciénega.
- Evaluación de Proyectos de Inversión. Maestría en Administración. Centro Universitario de la Ciénega.

Formación de Recursos Humanos

Tesis dirigidas/asesoradas

Maestría

- “Análisis del Cumplimiento de la Regionalización de la Red Universitaria en Jalisco en el Alumnado de la Sede Atotonilco El Alto en el Ciclo 2008A”. Autor: José de Jesús González Jiménez. CUCIENEGA. Universidad de Guadalajara. Octubre/2008.
- “Análisis de los Procesos del Área de Servicios de la Delegación Federal de la Secretaría de Economía en el Estado de Jalisco para aumentar su eficiencia y eficacia”. Autor: Roberto Carlos Lizárraga Motta. CUCIENEGA. Universidad de Guadalajara. Octubre/2008.

Licenciatura

- “Evaluación del Impacto del Programa de Desarrollo de Proyectos Agropecuarios Integrales en el Estado de Hidalgo 1999”. Autor: César Zapata Acosta. Universidad Autónoma Chapingo. Marzo/2001.
- “Evaluación de la Operación del Programa de Desarrollo de Proyectos Agropecuarios Integrales en el Estado de Hidalgo 1999”. Autor: Alfonso Martínez Borraz. Universidad Autónoma Chapingo. Septiembre/2001.

Publicaciones

Artículos científicos

- 2003 **Valencia-Botín, A. J.**, Sandoval-Islas, J. S., Cárdenas-Soriano, E., Michailides, T. J., and Rendón-Sánchez, G. 2003. *Botryosphaeria dothidea* causing stems spot on *Hylocereus undatus* in Mexico. Plant Pathology 52: 803.

- 2003 **Valencia, B. A. J.**, Cruz H, P. y Rodríguez, C. A. 2003. Avances en la etiología y manejo de la pudrición blanda de tallos de pitahaya, *Hylocereus undatus* H. (Cactaceae). Fitosanidad 7: 11-17.
- 2004 **Valencia-Botín, A. J.**, Bautista-Martínez, N., López-Buenfil, J. A. 2004. Efecto de extractos acuosos de nim, *Azadirachta indica* A. Juss, en la oviposición de la mosca mexicana de la fruta, *Anastrepha ludens* Loew (Diptera:Tephritidae) en naranja valencia. Fitosanidad 8: 57-59.
- 2004 **Valencia-Botín, A. J.**, Sandoval-Islas, J. S., Cárdenas-Soriano, E., Michailides, T. J., and Rendón-Sánchez, G. 2004. A new stem spot disease of pitahaya (*Hylocereus undatus* H.) caused by *Fusicoccum*-like anamorph of *Botryosphaeria dothidea* in Mexico. Revista Mexicana de Fitopatología 22: 40-42.
- 2005 **Valencia-Botín, A. J.**, Livera-Muñoz, M., y Sandoval-Islas, J. S. 2005. Caracterización de una cepa de *Fusicocum* sp. anamorfo de *Botryosphaeria dothidea* Moug.:Fr (Ces. and De Not.) Aislada de Pitahaya [*Hylocereus undatus* (Haw.) Britton y Rose] Cactaceae. Revista Mexicana de Fitopatología 23: 157-161.
- 2007 Zavaleta-Mancera, H. A., **Valencia-Botín, A. J.**, Mendoza-Onofre, L. E, Silva-Rojas, H. V., y Valadez-Moctezuma, E. 2007. Use of green fluorescent protein to monitor the colonization of *Pseudomonas syringae* subsp. *syringae* on wheat seeds. Microscopy and Microanalysis Journal 13 (Suppl): 298-299.
- 2007 **Valencia-Botín, A. J.**, E. Mendoza-Onofre, L. E., Silva-Rojas, H. V., Córdova-Téllez, L., Espinosa-Victoria, D., Valadez-Moctezuma, E., y Villaseñor-Mir, H. E. 2007. Indicadores de agresividad y métodos de inoculación con bacterias fitopatógenas en plántulas y semillas de trigo ‘Seri M82’. Revista Fitotecnia Mexicana 30: 255-259.
- 2007 **Valencia-Botín, A. J.** y Rojas-Bravo, D. 2007. Por la conservación de la biodiversidad. Revista Punto CUCI. Volumen 4: 12-13.
- 2008 **Valencia-Botín, A. J.** y Michailides, T. J. 2008. Importancia del estudio de aflatoxinas en México. Cuciénege Comunidad para el Desarrollo 8-9: 27.

Otras publicaciones

- 2000 **Valencia, B. A., Rodríguez, M. M. L. y Rodríguez, C. A. J.** 2000. Etiología y Manejo de la Pudrición Blanda de los Tallos de Pitahaya (*Hylocereus* spp.). Resúmenes del Simposio Internacional sobre el Cultivo de la Pitaya (*Stenocereus*) y la Pitahaya (*Hylocereus* y *Selenicereus*). Guadalajara, Jalisco, México.
- 2002 **Valencia-Botín, A. J.**, Cárdenas-Soriano, E., y Sandoval-Islas, J. S. 2002. Estudio histológico de la enfermedad “ojo de pescado” en pitahaya. Monterrey, N. L., 2-5 julio.

- 2003 **Valencia-Botín, A. J.**, Cárdenas-Soriano, E., Sandoval-Islas, J. S., and Rendón-Sánchez, G. 2003. Occurrence and histopathology of stem spot disease of *Hylocereus undatus* (Cactaceae) caused by *Botryosphaeria dothidea* in Mexico. Pan American Plant Disease Conference. South Padre Island, Texas, USA.
- 2003 **Valencia, B. A. J., Valadez, M. E., Zelaya, R. L., y Silva, R. H. V.** 2003. Identificación de bacterias fitopatógenas en semilla de trigo usando el gen 16S rRNA en México. IV Reunión Nacional sobre Producción de Semillas en México. 12 al 14 de noviembre. Montecillo, México.
- 2008 **Alberto J. Valencia-Botín**, O. A. Castellanos-Hernández, A. Rodríguez-Sahagún, F. Zurita, A. Canale-Guerrero y D. Ruvalcaba-Ruíz. 2008. Patologías de la Pitahaya (*Hylocereus undatus* H.). Retrospectiva y Perspectiva. Memorias del V Encuentro de la Mujer en la Ciencia. 21 al 23 de mayo de 2008. León, Guanajuato, México.
- 2008 Araceli Rodríguez-Sahagúna, O. A. Castellanos-Hernández, **A. J. Valencia-Botín**, D. Rojas-Bravo, F. Zurita, A. Canale-Guerrero y D. Ruvalcaba-Ruíz. 2008. ALTERNATIVAS BIOTECNOLÓGICAS PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE *Agave tequilana* Weber. Memorias del V Encuentro de la Mujer en la Ciencia. 21 al 23 de mayo de 2008. León, Guanajuato, México.
- 2008 Domingo Ruvalcaba-Ruiz, **Alberto Valencia-Botín**, Araceli Rodríguez-Sahagún, Benjamín Rodríguez-Garay. 2008. CULTIVO DE EMBRIONES CIGÓTICOS INMADUROS DE *Agave tequilana* WEBER VAR. AZUL. Memorias del V Encuentro de la Mujer en la Ciencia. 21 al 23 de mayo de 2008. León, Guanajuato, México.
- 2008 Alejandro Canale-Guerrero, Daniel Rojas-Bravo, **Alberto J. Valencia-Botín**, Domingo Ruvalcaba, Mireya Reyna Villela, Florentina Zurita, Osvaldo Castellanos y Araceli Rodríguez. 2008. EL HONGO *Pleurotus smithii* COMO UNA ALTERNATIVA PARA LA ALIMENTACIÓN HUMANA Y SU APLICACIÓN EN BIORREMEDIACIÓN. Memorias del V Encuentro de la Mujer en la Ciencia. 21 al 23 de mayo de 2008. León, Guanajuato, México.
- 2008 Florentina Zurita, A. Rodríguez-Sahagún, **A. J. Valencia-Botín**, A. Canale-Guerrero, D. Rojas, D. Ruvalcaba-Ruiz, O. Castellanos-Hernández, Z. M. Reyna. 2008. EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS EN MÉXICO Y LOS SISTEMAS UTILIZADOS ACTUALMENTE. Memorias del V Encuentro de la Mujer en la Ciencia. 21 al 23 de mayo de 2008. León, Guanajuato, México.
- 2008 Osvaldo A. Castellanos-Hernández, A. Rodríguez-Sahagún, **Alberto J. Valencia-Botín**, D. Rojas-Bravo, Florentina Zurita, Alejandro Canale-Guerrero y Domingo Ruvalcaba-Ruíz. 2008. TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE ESPECIES FORESTALES. Memorias del V Encuentro de la Mujer en la Ciencia. 21 al 23 de mayo de 2008. León, Guanajuato, México.