

ANEXO B

1. Name

Maria Guadalupe Maldonado Blanco

Education – degree, discipline, institution, year

Degree	Discipline	Institution	Year	Country
PhD	Biotechnology	UANL	2001	México
M Sc.	Microbiology	UANL	1994	México
B Sc	Chemical Bacteriologist Parasitologist	UANL	1981	México

Academic experience – institution, rank, title (chair, coordinator, etc. if appropriate), date (ex. 1990-1995), full time or part time

Institution	Title	Date	Responsibility
UANL	Professor	2003-Present	Full Time
UANL	Assistant in Investigation	1991-2003	Full Time
UANL	Lab Assistant	1978-1982	Part time

Non-academic experience – company or entity, title, brief description of position, when (ex. 1993-1999), full time or part time

Company or entity	Title	Brief description of position	Date	Responsibility
Federal Government		Microbiologist	1982-1983	Full time

Certifications or professional registrations

Certifications/Professional registrations	Institution	Date	Status
N/A	N/A	N/A	N/A

Current membership in professional organizations

Professional Organization	Title	Date	Status
Society for Invertebrate Pathology	Regular member	2012-2013	inactive
American Mosquito Control Association	Regular member	2000-2007	inactive
Florida Entomological Society	Regular member	2011-2012	inactive
Mexican Nutrition and Food Technology Society	Regular member	2012-2013	inactive

Honors and awards

Title	Institution	Date	Status
Summa Cum Laude in Degree Exam	UANL	2001	Concluded
Research Scientist	SNI-CONACYT	2009-2011, 2015-2017	In progress
Awards in the State Contest for Health Research,	Health Office of Nuevo Leon Government	2004, 2005, 2007	Concluded
UANL Award for invention 2016	UANL	March 2016	concluded
Profile PROMEP	SEP	2005-2017	In progress

Service activities (within and outside of the institution)

Activity	Institution	Date	Status

Briefly list the most important publications and presentations from the past five years—title, co-authors, if any, place of publication or presentation, and date of publication or presentation

Pérez-González O., Sandoval-Coronado CF, Maldonado-Blanco MG. 2016. Evaluation of Mexican Strains of <i>Hirsutella citriformis</i> against <i>Diaphorina citri</i> in a Semifield Bioassay. <i>Southwestern Entomologist</i> . 41 (2): 361-372.
Flores González MS, Carrillo BP, Tamez BE, Rangel C R, Rodríguez BEG, Maldonado-Blanco MG, Isibasi D A, Galán-Wong LJ. 2016. Diagnostic parameters of serological ELISA for invasive amoebiasis using antigens preserved without enzymatic inhibitors. <i>Experimental Parasitology</i> 161: 48-53.
Pérez-González O., Rodríguez-Guerra R., López-Arroyo J. I., Sandoval-Coronado C.F., Maldonado-Blanco M. G. 2015. Radial Growth, Sporulation, and Virulence of Mexican Isolates of <i>Hirsutella citriformis</i> against <i>Diaphorina citri</i> . <i>Southwestern Entomologist</i> . 40 (1):111-120
Pérez-González O., Rodríguez-Villarreal R.A., López-Arroyo J. I., Maldonado-Blanco M. G., Rodríguez-Guerra* R. 2015. Mexican strains of <i>Hirsutella</i> isolated from <i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Liviidae): Morphologic and molecular characterization. <i>Florida Entomologist</i> . 98(1):290-297
Meza-García J.L., Elías-Santos M., Cortez-Mondaca E., Guerrero-Olazarán M., Viader-Salvadó J:M:, Luna-Olvera H.A., Maldonado-Blanco , M.G., Quintero Zapata I., Pereyra-Alfárez B. 2014. Evaluation of <i>Heterorhabditis indica</i> (Rhabditida: Heterorhabditidae) Nematode Strain from Sinaloa, Mexico, against <i>Bemisia tabaci</i> Immatures under Laboratory Conditions. <i>Southwestern Entomologist</i> 39: 727-738

<p>Maldonado-Blanco, M. G., Gallegos-Sandoval J. L., Fernández-Peña G., Sandoval-Coronado, C. F., Elías-Santos M. 2014. Effect of culture medium on the production and virulence of submerged spores of <i>Metarhizium anisopliae</i> and <i>Beauveria bassiana</i> against larvae and adults of <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) <i>Biocontrol Science and Technology</i> 24: 180-189</p>
<p>Lozano-Contreras M. G., Maldonado Blanco, M. G., Elías Santos, M., González-Hernández A., Nava-Camberos U. 2013. Application of <i>Isaria fumosorosea</i> blastospores produced in liquid culture for control of <i>Bemisia argentifolii</i> on cotton Plants. <i>Southwestern Entomol.</i> 38: 57-65</p>
<p>Oscar Romero-Rangel, María Guadalupe Maldonado Blanco, Cynthia Carolina Aguilar López, Myriam Elías Santos, Raúl Rodríguez Guerra, José Isabel López Arroyo. 2012. Production of mycelium and blastospores of <i>Hirsutella</i> sp. in submerged culture. <i>African J. Biotechnol.</i> 11:15336-15340</p>
<p>Mabelle Julie Chong-Rodríguez, María Guadalupe Maldonado-Blanco, Jesús Jaime Hernández-Escareño, Luis Jesús Galán Wong, Carlos Francisco Sandoval Coronado. 2011. Study of <i>Beauveria bassiana</i> growth, blastospore yield, desiccation-tolerance, viability and toxic activity using different liquid media. <i>African J. Biotechnology</i> 10:5736-5742</p>
<p>María Guadalupe Maldonado Blanco, Erika Yazmín Leal López, Ozmel Alejandro Ochoa Salazar, Myriam Elías Santos, Luis Jesús Galán Wong, Humberto Quiroz Martínez. 2011. Effects of culture medium and formulation on the larvicidal activity of the mosquito pathogen <i>Lagenidium giganteum</i> (Oomycetes:Lagenidiales) against <i>Aedes aegypti</i>. <i>Acta Tropica</i> 117:114-118</p>
<p>Myriam Elías Santos, Luis Jesús Galán Wong, María Guadalupe Maldonado Blanco, Monica Guadalupe Lozano Contreras, Isela Quintero Zapata, Katiushka Arevalo Niño, Virgilio Mojica Marín, Carlos Solís Rojas, Hugo Alberto Luna Olvera, Lucía Leticia Palacios Cortez. (Eds) 2014. Manual de Operación de Biorreactores y Bioprocesos I. Universidad Autonoma de Nuevo León. ISBN:978-607-433-977-2. LIBRO</p>
<p>García Díaz, G., Carreón Treviño J.G., Galán Franco L.A., Maldonado Blanco, M.G., Sandoval Coronado C.F. 2014. Empresas de Biotecnología Marina En: GALÁN-WONG, L.J. ARÉVALO-NIÑO K, PEREYRA-ALFÉREZ B., LUNA-OLVERA H.A. (Eds) Empresas Biotecnológicas. Ediciones del Instituto de Biotecnología. Imprenta Universitaria UANL. ISBN 978-607-27-0341-4. pp 220-242. Capitulo de libro</p>
<p>Ornelas-Pérez JF, Maldonado-Blanco MG, Elías-Santos M, Flores González MS, Sandoval-Coronado CF y Galán Wong L.J. 2014. Evaluación de la actividad tóxica de cepas nuevas de <i>Bacillus thuringiensis</i> aisladas de Chiapas contra <i>Trichoplusia ni</i> (Lepidoptera: Noctuidae). En: <i>Entomología Mexicana</i> Vol 13. Tomo 1. Estrada Venegas EG, Chaires-Grijalva MP, Acuña-Soto JA, Equihua Martínez A, Pescador-Rubio A., Rodríguez-Iglesias AV (eds) Sociedad Mexicana de Entomología A.C. pp 177-180. ISBN pendiente.paginas 177-180. Capitulo de libro</p>
<p>Fernández-Peña G, Maldonado-Blanco MG, Molina Garza ZJ, Elías-Santos M, Quiroz-Martínez H, Flores-González MS. 2014. Producción de bioinsecticida de <i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> en dos medios de cultivo contra larvas de <i>Aedes aegypti</i>. En: <i>Entomología Mexicana</i> Vol 13. Tomo 1. Estrada Venegas EG, Chaires-grijalva MP, Acuña-Soto JA, Equihua Martínez A, Pescador-Rubio A., Rodríguez-Iglesias AV (eds) Sociedad Mexicana de Entomología A.C. pp 173-176. ISBN pendiente. 173-176. Capitulo de libro</p>

Cruz-Juárez, G, Maldonado-Blanco MG, Elías-Santos M, Rodríguez-Guerra R., Flores González MS, Sandoval-Coronado CF, 2014. Evaluación del crecimiento radial y conidiación de cepas nativas de *Hirsutella citriformis*. En: Entomología Mexicana Vol 13. Tomo 1. Estrada Venegas EG, Chaires-Grijalva MP, Acuña-Soto JA, Equihua Martínez A, Pescador-Rubio A., Rodríguez-Iglesias AV (eds) Sociedad Mexicana de Entomología A.C. pp 167-172. ISBN pendiente. Páginas 167-172. Capitulo de libro

Pérez-González, O.; M.G. Maldonado-Blanco; R.I. Torres-Acosta; R. Rodríguez-Guerra; M. Elías-Santos y J.I. López-Arroyo. 2013. Evaluación de Aislados Mexicanos de *Hirsutella citriformis* Speare contra *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera:Liividae) en Laboratorio. En: Entomología Mexicana Vol. 12 Tomo 1 Equihua Martínez A., Estrada Venegas E. G., Acuña Soto J. A. Chaires Grijalva M. P. (Eds) Sociedad Mexicana de Entomología pp 381-386, ISBN: 978-607-715-108-1. Páginas: 381-386. Capitulo de libro

Ornelas-Pérez, J.F.; M.G. Maldonado-Blanco; O. Pérez-González; M. Elías-Santos; M.G. Lozano-Contreras y C.F. Sandoval-Coronado. 2013. Evaluación de la Actividad Tóxica de cepas nuevas de *Bacillus thuringiensis* aisladas de Yucatán contra *Trichoplusia ni* (Lepidoptera:Noctuidae). En: Entomología Mexicana Vol. 12 Tomo 1 Equihua Martínez A., Estrada Venegas E. G., Acuña Soto J. A. Chaires Grijalva M. P. (Eds) Sociedad Mexicana de Entomología pp, 376-380. ISBN: 978-607-715-108-1. Páginas:376-380. Capitulo de libro

Karla Ivette Leal-López, María Guadalupe Maldonado-Blanco, Myriam Elías-Santos, Mónica Guadalupe Lozano- Contreras, Raúl Rodríguez-Guerra y José Isabel López-Arroyo. 2011. Utilización de medios sólidos de avena, germen y salvado de trigo para la producción conidial de *Hirsutella* sp. En: Entomología Mexicana Vol. 10 Cruz Miranda S. G. Tello-Flores, J., Mendoza-Estrada A., Morales-Moreno o. (Eds). Sociedad Mexicana de Entomología AC. Pp 132-135. ISBN: 978-607-7533-99-3. Capitulo de libro

Romero-RangeL O. Aguilar-López C. C, Elías-Santos M., Maldonado-Blanco M.G., Rodríguez-Guerra R. y López-Arroyo J. I. 2011. Evaluación de diferentes medios líquidos para la propagación de *Hirsutella* sp. en cultivo sumergido. En: Entomología Mexicana Vol. 10 Cruz Miranda S. G. Tello-Flores, J., Mendoza-Estrada A., Morales-Moreno o. (Eds). Sociedad Mexicana de Entomología AC. Pp127-131. ISBN: 978-607-7533-99-3. Capitulo de libro

Briefly list the most recent professional development activities

Professional Activity	Date
Research Project: Recovering and characterization of mutant strains of <i>H. citriformis</i> for control of <i>Diaphorina citri</i> , vector of Huanglongbing disease of Citrus. PAICYT .Responsible: Dra.María Guadalupe Maldonado Blanco.	2015 -2016
Research Project: Isolation and evaluation of <i>Hirsutella citriformis</i> strains in laboratory for control of Huanglongbing disease of citrus. PAICYT . Responsible: Dra.María Guadalupe Maldonado Blanco	2011-2014
Research Project: "Network Use Of Biodiversity In Mexico Through Biotechnology Tools" SEP- PROMEP, Academic of Biotechnology.	2009 - 2014

Research Project: Evaluation of solid media for the conidial production of <i>Hirsutella</i> sp for control of Huanglongbing disease of citrus.PAICYT. Responsible: Dra.María Guadalupe Maldonado Blanco	2011-2012
Research Project: Biotechnology Research of New Generation Bioinsecticides" Project PROINNOVA 138959. Responsible: Dra.María Guadalupe Maldonado Blanco	2010- 2012
4 Doctoral Thesis Supervised	2011- present
2 Master Thesis Supervised	2000-present
10 Bachelor Thesis Supervised	2003- present
40 Author/Co-author Invited Talks/Conference/Symposia Participant (last 5 years)	2012-present