



## CAMPUS MONTECILLO

Montecillo, Texcoco, Estado de México a

## PUBLICACIONES RELEVANTES

### Dr. Israel Castillo Juárez

- Valerie S., B.W. Kwan, H. Quezada, I. Castillo-Juárez, B. Pérez-Eretza, S. García-Contreras, M. Martínez-Vázquez, T.K. Wood and R. García-Contreras. 2016. Repurposing of anticancer drugs for the treatment of bacterial infections. *Journal Current Topics in Medicinal Chemistry*. Aceptado.
- Castillo-Juárez I., T. Maeda, E.A. Mandujano-Tinoco, M. Tomás, B. Pérez-Eretza, S. García-Contreras, T.K. Wood and R. García-Contreras. 2015. Role of quorum sensing in bacterial infections. *World Journal of Clinical Cases* 3(7):575-98.
- Montes de Oca-Mejía M., I. Castillo-Juárez, M. Martínez-Vázquez, M. Soto-Hernández and R. García-Contreras. 2015. Influence of quorum sensing in multiple phenotypes of the bacterial pathogen *Chromobacterium violaceum*. *Pathogens and Disease* 73(2):1-4.
- Castillo-Juárez I., R. García-Contreras, N. Velázquez-Guadarrama, M. Soto-Hernández and M. Martínez-Vázquez. 2013. Anacardic acid from *Amphypterygium adstringens* inhibits quorum sensing-controlled virulence factors of *Chromobacterium violaceum* and *Pseudomonas aeruginosa*. *Archives of Medical Research* 44(7):488-94.
- Rivero-Cruz B.E., N. Esturau, S. Sánchez-Nieto, I. Castillo-Juárez and J.F. Rivero-Cruz. 2011. Isolation of new anacardic acid 6-[16'-Z-nonadecenyl]-salicylic acid and evaluation of its antimicrobial activity against *Streptococcus mutans* and *Porphyromonas gingivalis*. *Natural Product Research* 25(13):1282-7.
- Castillo-Juárez I., A. Rangel-Vega, I. Romero. 2010. Rapid paper disk test for identification of *Helicobacter pylori* in mixed cultures of gerbil gastric homogenates. *Journal of Microbiological Methods* 83(1):20-5.

### Dr. F. Víctor Conde Martínez

- Osorio-Hernández E., J. Hernández-Morales, V. Conde-Martínez, A.C. Michel-Aceves, J.A. López-Santillán, J.A. Torres-Castillo. 2016. In vitro activities of *Trichoderma* species against *Phytophthora parasitica* and *Fusarium oxysporum*. *African Journal of Microbiology Research* 10(15):521-527.
- Jiménez-Francisco B., C. Trejo, H.A. Zavaleta-Mancera, B. Moreno-Gómez, E. García-Moya, F.V. Conde-Martínez, G.A. Aguado-Santacruz. 2016. Ultrastructural and physiological characterization of yelp, a novel, yellow, chlorophyll-deficient cell mutant line that develops etioplast-like plastids in the light. *American Journal of Plant Science* 7:510-524.
- Velázquez-Márquez S., V. Conde-Martínez, C. Trejo, A. Delgado- Alvarado, A. Carballo, R. Suárez, J. O. Mascorro, A.R. Trujillo. 2015. Effects of water deficit on radicle apex elongation and solute accumulation in *Zea mays* L. *Plant Physiology and Biochemistry* 96:29-37.



BOTÁNICA

# COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

MÉXICO-PUEBLA-SAN LUIS POTOSÍ-TABASCO-VERACRUZ-CÓRDOBA-CAMPECHE



## CAMPUS MONTECILLO

Montecillo, Texcoco, Estado de México a

- Aguado-Santacruz G.A., B. Moreno-Gómez, E. García-Moya, F.V. Conde-Martínez, A. Robledo-Paz, A. Delgado-Alvarado. 2015. Efficient protocol for hydrophobic and hydrophilic protein solubilization of free cells from plants for two-dimensional electrophoresis analysis. *Plant Molecular Biology Report* 33(7):1579-1585.
- Torres-García J.R., J. Núñez-Farfán, E. Uscanga-Mortera, C. Trejo, V. Conde-Martínez, J. Kohashi-Shibata, D. Martínez-Moreno and S. Velázquez-Márquez. 2015. Competition for canopy cover between accessions of *Phalaris minor* that are susceptible and resistant to ACCase inhibiting herbicides. *Nordic Journal of Botany* 33:615-623.

### Dr. José Alberto Salvador Escalante Estrada

- Apáez-Barrios M., J.A.S. Escalante-Estrada, M.T. Rodríguez-González, E. Sosa-Montes. 2016. Distancia entre hileras, nitrógeno y producción de garbanzo en humedad residual. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 7(2):223-234.
- Escalante-Estrada J.A.S., y J. Kohashi-Shibata. 2015. El rendimiento y crecimiento del frijol. Manual para toma de datos. Centro de Botánica. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. 84 páginas.
- Apáez-Barrios P., J.A.S. Escalante-Estrada, E. Sosa-Montes, M.T. Rodríguez-González, M. Apáez-Barrios. 2015. Fenología, producción y calidad nutricional del grano de frijol chino en función de la biofertilización y fertilización foliar. *Interciencia* 39(12):857-862.
- Delgado-Martínez R., J.A.S. Escalante-Estrada, E.J. Morales-Rosales, J.A. López-Santillano, M. Roncadio-Rodríguez. 2015. Producción y rentabilidad del frijol ejotero (*Phaseolus vulgaris* L.) asociado a maíz en función de la densidad y el nitrógeno en clima templado. *FCA Uncuyo* 47(2):15-25.
- Escalante-Estrada J.A.S., M.T. Rodríguez-González, I. Escalante-Estrada. 2015. Nitrógeno, distancia entre surcos, rendimiento y productividad del agua en dos cultivares de frijol. *Bioagro* 27(2):75-82.
- Escalante-Estrada J.A.S., M.T. Rodríguez-González y Y.I. Escalante-Estrada. 2015. Fenología, biomasa y rendimiento de cultivares de girasol en valles altos. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. Publicación Especial* 307-311.

### Dr. Edmundo García moya

- Arredondo T., E. García-Moya, E. Huber-Sannwald, H.W. Loescher, J. Delgado-Balbuena y M. Luna-Luna. 2016. Drought manipulation and its direct and legacy effects on productivity of a monodominant and mixed-species semi-arid grassland. *Agricultural and Forest Meteorology* 223:132-140.
- Jiménez-Francisco B., C. Trejo, H.A. Zavaleta-Mancera, B. Moreno-Gómez, E. García-Moya, F.V. Conde-Martínez, G.A. Aguado-Santacruz. 2016. Ultrastructural and physiological characterization of yelp, a novel, yellow, chlorophyll-deficient cell mutant line that develops etioplast-like plastids in the light. *American Journal of Plant Sciences* 77:510-524.
- Medina-Torres S.M., E. García-Moya, M. Márquez-Olivas, A. Romero-Manzanares, H. Vaquera-Huerta y M. Martínez-Menes. 2015. Relación hábitat-densidad de *Odocoileus virginianus couesi* (Coues & Yarrow, 1875) en la sierra del Laurel, Aguascalientes. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 6(32):17-36.



BOTÁNICA

# COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

MÉXICO-PUEBLA-SAN LUIS POTOSÍ-TABASCO-VERACRUZ-CÓRDOBA-CAMPECHE



## CAMPUS MONTECILLO

Montecillo, Texcoco, Estado de México a

- Aguado-Santacruz G.A., B. Moreno-Gómez, E. García-Moya, F.V. Conde-Martínez, A. Robledo-Paz and A. Delgado-Alvarado. 2015. Efficient protocol for hydrophobic and hydrophilic protein solubilization of free cells from plants for two-dimensional electrophoresis analysis. *Plant Molecular Biological Report* 33(7):1579-1585.
- Santiago-Mejía H., J.L. Cortes-Flores, A. Turrent-Fernández, M. Livera-Muñoz, E. Garcia-Moya, H.A. Zavaleta-Mancera y V.H. Volke-Haller. 2015. Respuesta de árboles de duraznero [*Prunus pérsica* (L) *Batsch*] compuesto de dos cultivares en ambiente con incidencia de heladas: floración y amarre de fruto. *Agrociencia* 49:573-592.

### Dr. José Rodolfo García Nava

- Maldonado-Peralta M.A., G. García de los Santos, J.R. García-Nava, C. Ramírez-Herrera, A. Hernández-Livera, J.M. Valdez-Carrasco, T. Torres-Corona and V.M. Cetina-Alcalá. 2016. Seed viability and vigour of two nanche species (*Malpighia mexicana* and *Byrsonima crassifolia*). *Seed Science & Technology* 44:1-9.
- Bañuelos-Hernández K.P., J.R. García-Nava, O.R. Leyva-Ovalle, C.B. Peña-Valdivia, M.C. Ybarra-Moncada. 2016. Flowering stem storage of *Heliconia psittacorum* L. f. cv. Trópica. *Postharvest Biology and Technology* 112:159-169.
- Valdez-Eleuterio G., E. Uscanga-Mortera, J. Kohashi-Shibata, R. García-Nava, D. Martínez-Moreno, J. Torres-García, A. García-Esteva. 2015. Seed size, substrate granulometry and sowing depth in seed and seedling vigour of two weeds 49:899-915.
- Maki-Díaz G., C.B. Peña-Valdivia, R. García-Nava, M.L. Arévalo-Galarza, G. Calderón-Zavala, S. Anaya-Rosales. 2015. Características físicas y químicas de nopal verdura (*Opuntia ficus-indica*) para exportación y consumo. *Agrociencia* 49:39-51.
- García-Nava F., C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo, R. García-Nava, J.A. Reyes-Agüero, J.R. Aguirre- Rivera. 2015. Biophysical and physiological characteristics of nopalito (*Opuntia spp.*, *Cactaceae*) as influenced by domestication. *Genetic Resources and Crop Evolution* 69:927-938.
- Campos H., C. Trejo, C.B. Peña-Valdivia, R. García-Nava, F.V. Conde-Martínez, M.R. Cruz-Ortega. 2014. Stomatal and non-stomatal limitations of bell pepper (*Capsicum annuum* L.) plants under water stress and re-watering: Delayed restoration of photosynthesis during recovery. *Environmental and Experimental Botany* 98:56-64.

### Dr. Stephen Douglas Koch Olt

- Romero-Nápoles J., S.D. Koch, J.L. Carrillo-Sánchez y J.M. Valdez-Carrasco. 2011. Un nuevo hospedero del periquito del aguacate, *Metcalfiella monogramma* (Germer) (Hemiptera: Membracidae), en México. *Acta Zoológica Mexicana Nueva Serie* 27(2):485-490.
- Vásquez-Chan A., J. Romero-Nápoles, M. L. Torres-Colín, S.D. Koch-Olt, R. Yus-Ramos, J.L. Carrillo-Sánchez, H. Bravo-Mojica. 2011. The *Bruchidae* (*Coleoptera*) associated to seeds of *Desmodium Leguminosae: Papilionoideae*. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 49:197-205.

Dirección Postal (Mailing address) Posgrado en Botánica, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados.  
Km. 36.5 Carretera México-Texcoco, C.P. 56230. Montecillo, Texcoco, Estado de México  
Teléfono y Fax D.F.: (55) 5804 5947 o (595) 9520247, Conmutador (595) 9520200 ext. 1300



BOTÁNICA

# COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

MÉXICO-PUEBLA-SAN LUIS POTOSÍ-TABASCO-VERACRUZ-CÓRDOBA-CAMPECHE



## CAMPUS MONTECILLO

Montecillo, Texcoco, Estado de México a

### Dr. Josué Kohashi Shibata

- Barrios-Gómez E.J., C. López-Castañeda, J. Kohashi-Shibata, J.A. Acosta-Gallegos, S. Miranda-Colín y N. Mayek-Pérez, J. Canul-Ku. 2014. Morfología del embrión en frijol y su comparación entre razas Durango y Jalisco. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 5(6):965-978.
- García-Franco J.L., E. Uscanga-Mortera, J. Kohashi-Shibata, A. García-Esteva, P. Yáñez-Jiménez y H.M. Ortega-Escobar. 2014. Caracterización morfológica de biotipos de *Phalaris minor* resistentes y susceptible a herbicidas inhibidores de la ACCasa. *Botanical Sciences* 92(2):169-176.
- Calzada-López S.G., J. Kohashi-Shibata, E. Uscanga-Mortera, A. García-Esteva y P. Yáñez-Jiménez. 2014. Temperaturas cardinales y velocidad de germinación en cultivares de tomate de cáscara. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 8:1451-1458.
- Barrios-Gómez E.J., C. López-Castañeda, J. Kohashi-Shibata, J.A. Acosta-Gallegos, S. Miranda-Colín y N.M. Pérez. 2011. Avances en el mejoramiento genético del frijol en México por tolerancia a temperatura alta y a sequía. *Revista Fitotecnia Mexicana* 34(4):247-255.
- Barrios-Gómez E.J., C. López-Castañeda, J. Kohashi-Shibata. 2011. Relaciones hídricas y temperaturas altas en frijol del tipo "Flor de Mayo". *Agronomía Costarricense* 35(1):131-145.

### Dr. Lauro López Mata

- Suárez-Mota M.E., J.L. Villaseñor y L. López-Mata. 2016. Ecological niche similarity between congeneric Mexican plant species. *Plant Ecology and Evolution* 148(3):318-328.
- López-Mata L. 2015. Dinámica poblacional de *Abies guatemalensis*, una especie en peligro de extinción. En: M.R. Pineda-López, L.R. Sánchez-Velásquez y J.C. Noa-Carranzana (eds.), *Ecología, Biotecnología y Conservación del género Abies en México*. Editorial Académica Española 2-20.
- Suárez-Mota M.E., J.L. Villaseñor y L. López-Mata. 2015. La región del Bajío, México y la conservación de su diversidad florística. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86(3):799-808.
- López-Sandoval J.A., L. López-Mata, G. Cruz-Cárdenas, H. Vibrans, O. Vargas, y M. Martínez. 2015. Modelado de los factores ambientales que determinan la distribución de especies sinantrópicas de *Physalis*. *Botanical Sciences* 93(4):755-764.
- López-Mata L. 2013. The impact of seed extraction on the population dynamics of *Pinus maximartinezii*. *Acta Oecologica* 49:39-44.
- Sánchez-González A. y L. López-Mata. 2005. Plant species richness and diversity along an altitudinal gradient in the Sierra Nevada, México. *Diversity and Distributions* 11(6):566-575.

### Dr. Mario Luna Cavazos

- Hernández-Nicolás N.Y., L. Córdova-Téllez, M. Luna-Cavazos, A. Romero-Manzanares, J. Jiménez-Ramírez. 2016. Morphological variation related with environmental factors in endemic and threatened *Jatropha* species of Tehuacan-Cuicatlan, México. *Genetic Resources and Crop Evolution* 63(1):23-33.
- Sánchez-Soto B.H., E. García-Moya, A. Reyes-Olivas, A. Romero-Manzanares, M. Luna-Cavazos. 2016. Factores topográficos y edáficos que influyen en la estructura de especies perennes de islas de la costa de Sinaloa, México. *Botanical Sciences* 94(1):63-73.

Dirección Postal (Mailing address) Posgrado en Botánica, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados.  
Km. 36.5 Carretera México-Texcoco, C.P. 56230. Montecillo, Texcoco, Estado de México  
Teléfono y Fax D.F.: (55) 5804 5947 o (595) 9520247, Conmutador (595) 9520200 ext. 1300



BOTÁNICA

# COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

MÉXICO-PUEBLA-SAN LUIS POTOSÍ-TABASCO-VERACRUZ-CÓRDOBA-CAMPECHE



## CAMPUS MONTECILLO

Montecillo, Texcoco, Estado de México a

- García-Mayoral L.E., J.I. Valdez-Hernández, M. Luna-Cavazos, R. López-Morgado. 2015. Estructura y diversidad arbórea en sistemas agroforestales de café en la Sierra de Atoyac, Veracruz. *Madera y Bosques* 21(3):69-82.
- Ortiz-Sánchez A., C. Monroy-Ortiz, A. Romero-Manzanares, M. Luna-Cavazos, P. Castillo-España. 2015. Multipurpose function of homegardens for family subsistence. *Botanical Sciences* 93(4):791-806.
- Beltrán-Rodríguez L., A. Romero-Manzanares, M. Luna-Cavazos, H. Vibrans, F. Manzo-Ramos, J. Cuevas-Sánchez, E. García-Moya. 2015. Historia natural y cosecha de corteza de quina amarilla *Hintonia latiflora* (*Rubiaceae*). *Botanical Sciences* 93(2):1-12.

### Dr. Daniel Padilla Chacón

- Maruta T., N. Miyazaki, R. Nosaka, H. Tanaka, D. Padilla-Chacon, K. Otori, A. Kimura, N. Tanabe, K. Yoshimura, M. Tamoi, S. Shigeoka. 2015. A gain-of-function mutation of plastidic invertase alters nuclear gene expression with sucrose treatment partially via genomes uncoupled1-mediated signaling. *The New Phytologist* 206(3):1013-23.
- Tiessen A., D. Padilla-Chacon. 2012. Subcellular compartmentation of sugar signalling: the link between carbon cellular status, route of sucrolysis, sink-source allocation and metabolic partitioning. *Frontiers in Plant Science* (3):306.
- Padilla-Chacón D., E. Cordoba, T. Olivera, S. Sánchez, P. Coello, P. León, A. Tiessen, E. Martínez-Barajas. 2010. Heterologous expression of yeast Hxt2 in *Arabidopsis thaliana* alters sugar uptake, carbon metabolism and gene expression leading to glucose tolerance of germinating seedlings. *Plant Molecular Biology* 72(6):631-641.
- Padilla-Chacón D., E. Martínez-Barajas. 2007. Factores involucrados en la distribución de azúcares en las plantas vasculares: comunicación entre los tejidos fuente y demanda. *Revista de Educación Bioquímica* 26(3):99-105.

### Dra. Cecilia Beatriz Peña Valdivia

- Maki D. G., C.B. Peña-Valdivia, R. García-N., M.L. Arévalo-G., G. Calderón-Z., S. Anaya-R. 2015. Características físicas y químicas de nopal verdura (*Opuntia ficus-indica*) para exportación y consumo nacional. *Agrociencia* 49:31-51.
- López-Palacios C., C.B. Peña-Valdivia, J.A. Reyes-A., J. R. Aguirre-R., H. M. Ramírez-Tobías, R.M. Soto-Hernández, J.F. Jiménez-Bremont. 2015. Inter and intraspecific variation in fruit biomass, number of seeds, and physical characteristics of seeds in *Opuntia spp.*, *Cactaceae*. *Genetic Resources and Crop Evolution* 62:1205-1223.
- García-Nava F., C.B. Peña-Valdivia, J.A. Reyes-Agüero, J.R. Aguirre-Rivera. 2015. Biophysical and physiological characteristics of nopalitos (*Opuntia spp.*, *Cactaceae*) as influenced by domestication. *Genetic Resources and Crop Evolution* 62:927-938.

Dirección Postal (Mailing adress) Posgrado en Botánica, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados.  
Km. 36.5 Carretera México-Texcoco, C.P. 56230. Montecillo, Texcoco, Estado de México  
Teléfono y Fax D.F.: (55) 5804 5947 o (595) 9520247, Conmutador (595) 9520200 ext. 1300



BOTÁNICA

# COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

MÉXICO-PUEBLA-SAN LUIS POTOSÍ-TABASCO-VERACRUZ-CÓRDOBA-CAMPECHE



## CAMPUS MONTECILLO

Montecillo, Texcoco, Estado de México a

- Vázquez-Ybarra J.A., C. B. Peña-Valdivia, C. Trejo, A. Villegas-Bastida, S. Benedicto-Valdéz y P. Sánchez-García. 2015. Promoción del crecimiento de plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L.) con dosis subletales de ozono aplicadas al medio de cultivo. *Revista Fitotecnia Mexicana* 38(4):405-413.
- De la Cruz-Guzmán G.H., M. de L. Arévalo-Galarza, C. B. Peña-Valdivia, A. M. Castillo-González, M.T. Colinas-León, M. Mandujano-Piña. 2015. Influencia del índice de cosecha en la vida de florero de siete cultivares de *Rosa hybrida*. *Agroproductividad* 8(2):3-11.

### Dra. Angélica Romero Manzanares

- Hernández Nicolás, N. Y., L. Córdoba-Téllez, M. Luna-Cavazos, A. Romero-Manzanares y J. Jiménez-Ramírez. 2016. Morphological variation related with environmental factors in endemic and threatened *Jatropha* species of Tehuacán-Cuicatlán, México. *Genetic Resources and Crop Evolution* 63(1):23–33.
- Sánchez-Soto B. H., E. García-Moya, A. Reyes-Olivas, A. Romero-Manzanares Y M. Luna-Cavazos. 2016. Factores topográficos y edáficos que influyen en la estructura vegetal isleña de Sinaloa, México. *Botanical Sciences (Ecología)* 94(1):63-73.
- Hernández Nicolás, N. Y., L. Córdoba-Téllez, A. Romero-Manzanares, J. Jiménez R., R. Lobato O. y J.A. Cuevas S. 2015. Diagnóstico ecológico para la conservación de *Jatropha* sp. (*Euphorbiaceae*) y sus hábitats, en la Reserva Tehuacán-Cuicatlán, México. *Revista de Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology and Conservation* 63(1):23-33.
- Ruiz-Aquino, F., M. M. González-Peña, J.I. Valdez-Hernández, U.S. Revilla, A. Romero-Manzanares. 2015. Chemical characterization and fuel properties of wood and bark of two oaks from Oaxaca, Mexico. *Industrial Crops and Products* 65:90-95.
- Medina-Torres, S.M., E. García-Moya, M. Márquez-Olivas, A. Romero-Manzanares, H. Vaquera Huerta y M. Martínez-Menes. 2015. Relación hábitat-densidad de *Odocoileus virginianus couesi* (Coues & Yarrow, 1875) en la sierra del Laurel, Aguascalientes. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 6(32):17-36.

### Dra. Lucero Ruiz Posadas

- Cadena-Iñiguez J., M. Soto-Hernández, A. Torres-Salas, I. Aguiñiga-Sánchez, L. Ruiz-Posadas, A.R. Rivera-Martínez, C. Avendaño-Arrazate and E. Santiago-Osorio. 2013. The antiproliferative effect of chayote varieties (*Sechium edule* (Jacq.) Sw.) on tumour cell lines. *Journal of Medicinal Plants Research* 7(8):455-460.
- Avendaño-Zarate C.H., J. Cadena-Iñiguez, M.L.C. Arévalo-Galarza, V.M. Cisneros-Solano, F. J. Morales-Flores, L. M. Ruiz-Posadas. 2014. Mejoramiento genético participativo en chayote. *Revista Agroproductividad* 7(6):30-39.
- Aguiñiga-Sánchez I., M. Soto-Hernández, J. Cadena-Iñiguez, L.M. Ruiz-Posadas, J.D. Cadena-Zamudio, A.K. González-Ugarte, B. Weiss-Steider y E. Santiago-Osorio. 2015. Fruit extract from a *Sechium edule* hybrid induce apoptosis in leukacemic cell lines but not in normal cells. *Nutrition and Cancer* 8:1-8.

Dirección Postal (Mailing adress) Posgrado en Botánica, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados.  
Km. 36.5 Carretera México-Texcoco, C.P. 56230. Montecillo, Texcoco, Estado de México  
Teléfono y Fax D.F.: (55) 5804 5947 o (595) 9520247, Conmutador (595) 9520200 ext. 1300



BOTÁNICA

# COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

MÉXICO-PUEBLA-SAN LUIS POTOSÍ-TABASCO-VERACRUZ-CÓRDOBA-CAMPECHE



## CAMPUS MONTECILLO

Montecillo, Texcoco, Estado de México a

- Otero-Sánchez M.A., L. M. Ruiz-Posadas, A.E. Becerril-Román, A.C. Michel-Aceves, A. Barrios-Ayala, R. Ariza-Flores. 2015. Fenología y fisiología de ilama (*Annona diversifolia* Saf.). *Agroproductividad* 8(2):12-19.
- López-Ambrocio R.M., J. Delgadillo-Martínez, L.M. Ruiz-Posadas. 2015. Rendimiento y calidad de aceite de *Thymus vulgaris* L., por efecto de hongos micorrízicos, rizobacterias y fitorreguladores. *Agroproductividad* 8(4):3-11.

### Dr. Ramón Marcos Soto Hernández

- Ruíz-Ruiz J.C., L. Pedraza-Echeverría, M. Soto-Hernández, R. San Miguel-Cávez, D. Pérez-Brito, R. Tapia-Tussell, E. Ortiz-Vázquez and C.M. Rodríguez-García. 2016. *Dyospiros cuneata* inhibition of *Fusarium oxysporum*: aqueous extract and its encapsulation by ionic gelation. *J. Plant Pathol Microbiol* 7:332.
- López-Palacios C., C.B. Peña-Valdivia, J.A. Reyes-Agüero, J.R. Aguirre-Rivera, H.M. Ramírez-Tobías, R.M. Soto-Hernández, J.F. Jiménez-Bremont. 2015. Inter and intra specific variation in fruit biomass number of seeds, and physical characteristics of seeds in *Opuntia* spp. *Cactaceae*. *Genet Resour Crop Evol* 62 1205-1223.
- Salome-Abarca L.F., R.M. Soto-Hernández, N. Cruz-Huerta and V. González-Hernández. 2015. Chemical composition of scented extracts obtained from *calendula officinalis* by three extraction methods. *Botanical Sciences* 93(3)633-638.
- Soto-Hernández M., J. Cadena-Iñiguez, L.C. Arevalo-Galarza, E. Santiago-Osorio, I. Aguiñiga-Sánchez and L.M. Ruiz-Posada. 2015. Lead compound from *Cucurbitaceae* for the treatment of cancer. Chapter 12 *Phytochemical isolation, characterization and role in human health*.
- Montes de Oca-Mejía M., I. Castillo-Juárez, M. Martínez-Vázquez, M. Soto-Hernández and R. García-Contreras. 2015. Influence of quorum sensing in multiple phenotypes of the bacterial pathogen *Chromobacterium violaceum*. *FEMS Pathogen and Disease* 73(2).

### Dr. Carlos Trejo López

- Jiménez-Francisco B., C. Trejo, H.A. Zavaleta-Mancera, B. Moreno-Gómez, E. García-Moya, F.V. Conde-Martínez, G.A. Aguado-Santacruz. 2016. Ultrastructural and physiological characterization of yelp, a novel, yellow, chlorophyll-deficient cell mutant line that develops etioplast-like plastids in the light. *American Journal of Plant Sciences* 77:510-524.
- García-Nava F., C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo, R. García-Nava, J.A. Reyes-Agüero, J.R. Aguirre-Rivera. 2015. Biophysical and physiological characteristics of nopalitos (*Opuntia* spp., *Cactaceae*) as influenced by domestication. *Genetic Resources and Crop Evolution* 62:927-938.
- Torres-García J.R., J. Núñez-Farfán, E. Uscanga-Mortera, C. Trejo, V. Conde-Martínez, J. Kohashi-Shibata, D. Martínez-Moreno and S. Velazquez-Marquez. 2015. Competition for canopy cover between accessions of *Phalaris minor* that are susceptible and resistant to ACCase inhibiting herbicides. *Nordic Journal of Botany* 33:615-623.

Dirección Postal (Mailing address) Posgrado en Botánica, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados.  
Km. 36.5 Carretera México-Texcoco, C.P. 56230. Montecillo, Texcoco, Estado de México  
Teléfono y Fax D.F.: (55) 5804 5947 o (595) 9520247, Conmutador (595) 9520200 ext. 1300



BOTÁNICA

# COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

MÉXICO-PUEBLA-SAN LUIS POTOSÍ-TABASCO-VERACRUZ-CÓRDOBA-CAMPECHE



## CAMPUS MONTECILLO

Montecillo, Texcoco, Estado de México a

- Velázquez-Márquez S., V. Conde-Martínez, C. Trejo, A. Delgado-Alvarado, A. Carballo, R. Suárez, J.O. Mascorro, A.R. Trujillo. 2015. Effects of water deficit on radicle apex elongation and solute accumulation in *Zea mays* L. *Plant Physiology and Biochemistry* 96:29-37.
- Barrales-López A., A. Robledo-Paz, C. Trejo, E. Espitia-Rangel, J.L. Rodríguez-De la O. 2015. Improved *in vitro* rooting and acclimatization of *Capsicum chinense* Jacq. Plantlets. *In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant* 51:274-283.

### Dr. Ebandro Uscanga Mortera

- Galván-Escobedo I.G., A. Montufar-López, E. Uscanga-Mortera, E. García-Moya, R. Esparza-López. 2015. Recuperación e identificación de macrorrestos arqueobotánicos arqueobotánica en el Museo Nacional de las Culturas, Ciudad de México. *Polibotánica* 39:133-149.
- Torres-García J.R., E. Uscanga-Mortera, C. Trejo, V. Conde-Martínez, J. Kohashti-Shibata, J. Núñez-Farfán and D. Martínez-Moreno. 2015. Effect of herbicide resistance on seed physiology of *Phalaris minor* (Littleseed canarygrass). *Botanical Sciences* 93(3):661-667.
- Pérez-Díaz J.P., H.M. Ortega-Escobar, Á. Can-Chulim, E.I. Sánchez-Bernal, C. Ramírez-Ayala and E. Uscanga-Mortera. 2015. Hydrochemical composition and irrigation water quality of Lerma-Chapala river system, México. **International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences** 22(1):18-26.
- Torres-García J.R., J. Núñez-Farfán, E. Uscanga-Mortera, C. Trejo, V. Conde-Martínez, J. Kohashi-Shibata, D. Martínez-Moreno and S. Velazquéz-Marquez. 2015. Competition for canopy cover between accessions of *Phalaris minor* that are susceptible and resistant to ACCase inhibiting herbicides. *Nordic Journal of Botany* 33:615-623.
- Valdez-Eleuterio G., E. Uscanga-Mortera, J. Kohashi-Shibata, R. García-Nava, D. Martínez-Moreno, J. Torres-García, A. García-Esteva. 2015. Tamaño de semilla, granulometría del sustrato y profundidad de siembra en el vigor de semilla y plántula de dos malezas. *Agrociencia* 49:899-915.

### Dra. Heike Vibrans Lindemann

- García-Hernández K.Y., H. Vibrans, M. Rivas-Guevara y A. Aguilar-Contreras, 2015. This plant treats that illness? The hot-cold system and therapeutic procedures mediate medicinal plant use in San Miguel Tulancingo, Oaxaca, Mexico. *Journal of Ethnopharmacology* 163: 12-30.
- Hanan-A., A.M., H. Vibrans, N. I. Cacho, J.L. Villaseñor, E. Ortiz, y V.A. Gómez-G., 2015. Use of herbarium data to evaluate weediness in five congeners. *AoB PLANTS* plv144.
- Saynes-Vásquez, A., H. Vibrans, F. Vergara-Silva y J. Caballero. 2016. Intracultural differences in local botanical knowledge and knowledge loss among the Mexican Isthmus Zapotecs.
- Pérez-Ortega G., M. E. González-Trujano, G. E. Ángeles-López, F. Brindis, H. Vibrans y R. Reyes-Chilpa, 2016. *Tagetes lucida* Cav.: ethnobotany, phytochemistry and pharmacology of its tranquilizing properties. *Journal of Ethnopharmacology* 181:221-228.
- Vibrans H. 2016. Ethnobotany of Mexican weeds. pp. 287-317 en R. Lira, A. Casas y J. Blanco (eds.): *Ethnobotany of Mexico - Interactions of People and Plants in Mesoamerica*. Springer, New York

Dirección Postal (Mailing adress) Posgrado en Botánica, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados.  
Km. 36.5 Carretera México-Texcoco, C.P. 56230. Montecillo, Texcoco, Estado de México  
Teléfono y Fax D.F.: (55) 5804 5947 o (595) 9520247, Conmutador (595) 9520200 ext. 1300





BOTÁNICA

# COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

MÉXICO-PUEBLA-SAN LUIS POTOSÍ-TABASCO-VERACRUZ-CÓRDOBA-CAMPECHE



## CAMPUS MONTECILLO

Montecillo, Texcoco, Estado de México a

### **Dra. Hilda Araceli Zavaleta Mancera**

- Mancera-Rico A., G. García-de los Santos, H.A. Zavaleta-Mancera, A. Carballo-Carballo, J.A. Carrillo-Salazar, E. González-Estrada, y C.A. Villaseñor-Perea. 2016. Resistencia a ruptura y calidad fisiológica en semillas de maíz bajo compresión axial. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 7(1):45-57.
- Cano-Vázquez A., M.C. López-Peralta, H.A. Zavaleta-Mancera, N. Cruz-Huerta, I. Ramírez-Ramírez, Alfonso Gardea-Béjar y V.A. González-Hernández. 2015. Variación en grados de latencia en semillas entre colectas de chile piquín (*Capsicum annuum* var. *Glabriusculum*). *Botanical Sciences* 93(1):175-184.
- Pérez-Luna A.I., M.A. Gutiérrez-Espinoza, H.A. Zavaleta-Mancera, A. Robledo-Paz y G. Mora-Aguilera. 2015. Respuesta histológica a inductores de procesos morfogénicos en *Citrus latifolia* TAN. *Interciencia* 40(5):343-349.
- Santiago-Mejía H., J.I. Cortés-Flores, A. Turrent-Fernández, M. Livera-Muñoz, E. García-Moya, H.A. Zavaleta-Mancera, V.H. Volke-Haller. 2015. Response of peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] trees composed by two cultivars in an environment of frost incidence: bloom and fruit set. *Agrociencia* 49:573-592.
- Bernal-Flores A., A.R. Quero-Carrillo, A. Robledo-Paz, H.A. Zavaleta-Mancera y P. Pérez-Rodríguez. 2015. Embriogénesis somática inducida con estrés osmótico en *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr., especie recalcitrante y apomíctica. *Revista Fitotecnia Mexicana* 38(4):359-367.