

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOSISTEMÁTICA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y AGRÍCOLAS

(BIMARENA)
PNPC 002257

PUBLICACIONES DE PROFESORES

NOMBRE	Nombre del artículo	AUTORES	Publicado en	Año publicación	ISSN/ISBN	LGAC
ÁLVAREZ MOYA CARLOS	Genetic damage in Mexican and South American sweet corn varieties due to the herbicides nicosulfuron and topramezone	M.S. Reynoso, C.M. Alvarez, L.L. De la Cruz, J.F.G. Landeros and J.J.G. Sánchez, A.R.A. Villalobos	Genetic and Molecular Research	2019	1676-5680	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
BARBA LEÓN JEANNETTE	Genetic diversity and antimicrobial resistance of Salmonella serotypes recovered throughout the beef production chain and from patients with salmonellosis	Mauricio Realpe-Quintero, Jeannette Barba-León, Julia A Pérez-Montaño, Carlos Pacheco-Gallardo, Delia González-Aguilar, Rosa M Dominguez-Arias, Elisa Cabrera-Diaz	PEERJ	2018	2167-8359	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
BARBA LEÓN JEANNETTE	Phenotypic and genotypic profile of clinical and animal multidrug-resistant Salmonella enterica isolates from Mexico	S Aguilar-Montes de Oca, M Talavera-Rojas, E Soriano-Vargas, J Barba-León, J Vázquez-Navarrete, J Acosta-Dibarrat, C Salgado-Miranda	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2018	1364-5072	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
BARBA LEÓN JEANNETTE	Antimicrobial resistance of Escherichia coli isolated from cattle carcasses and feces in Center of Mexico	Vicente Vega Sánchez, Martín Talavera Rojas, Jeannette Barba León, Andrea Paloma Zepeda Velázquez, Nydia Edith Reyes Rodríguez	Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias (Artículo aceptado)	2019	2428-6698	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
BARBA LEÓN JEANNETTE	Resistencia antimicrobiana de Salmonella spp aisladas de canales de cerdo obtenidas de dos tipos de rastros en Jalisco, México.	Vicente Vega Sánchez, Jeannette Barba León, Delia Guillermina González Aguilar, Elisa Cabrera Díaz, Carlos Pacheco Gallardo, Adriana Guadalupe Orozco García	Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias (Artículo aceptado)	2019	2428-6698	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL

BARBA LEÓN JEANNETTE	Serotypes and Stx2 subtyping of Shiga toxin producing Escherichia coli isolates from cattle carcasses and feces (aceptado)	Nydia Edith Reyes-Rodríguez, Jeannette Barba-León, Armando Navarro-Ocaña, Vicente Vega-Sánchez, Fabián Gómez-De-Anda, Juan Martin Talavera-González, Martin Talavera-Rojas	Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias (Artículo aceptado)	2019	2428-6698	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
CABRERA TOLEDO DÁNAE	Effects of traditional management for mescal production on the diversity and genetic structure of Agave potatorum (Asparagaceae) in central Mexico	Lizeth I. Felix-Valdez, Ofelia Vargas-Ponce, Danae Cabrera-Toledo, Alejandro Casas, Angelica Cibrian-Jaramillo, Lino de la Cruz-Larios	Genet Resour Crop Evol	2016	1573-5109	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
DE LA CRUZ LARIOS LINO	Evaluation of the genotoxic activity of dicamba and atrazine herbicides in several Mexican and South American varieties of sweetcorn. (Zea mays L.). DOI http://dx.doi.org/10.4238/2015.December.11.5	Reynoso MS, Alvarez CM, De la Cruz L, Escoto MD, Sánchez JJ	Genetics and Molecular Research	2015	1676-5681	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
DE LA CRUZ LARIOS LINO	Maternal genetic inheritance of red pericarp in the grain of maize	José Ron-Parra, Moisés M Morales-Rivera, Javier Jiménez-López, Ángel A Jiménez-Cordero, Lino De La Cruz-Larios, José J Sánchez-Gonzalez	Maydica	2016	2279-8013	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
DE LA CRUZ LARIOS LINO	Sistemas de incompatibilidad genética de híbridos comerciales de maíz	PADILLA-GARCÍA, J.M.*†, DE LA CRUZ-LARIOS, L., AVENDAÑO-LÓPEZ, A.N. y SÁNCHEZMARTÍNEZ, J.	Revista de Sistemas Experimentales	2016	2410-3950	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
DE LA CRUZ LARIOS LINO	Genetic damage in Mexican and South American sweet corn varieties due to the herbicides nicosulfuron and topramezone	M.S. Reynoso, C.M. Alvarez, L.L. De la Cruz, J.F.G. Landeros and J.J.G. Sánchez, A.R.A. Villalobos	Genetic and Molecular Research	2019	1676-5680	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
ESCOTO DELGADILLO MARTHA	Evaluation of the genotoxic activity of dicamba and atrazine herbicides in several Mexican and South American varieties of sweetcorn (Zea mays L.)	Reynoso MS, Alvarez CM, De la Cruz L, Escoto MD, Sánchez JJ	Genetics and Molecular Research	2015	1676-5680	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL

ESCOTO DELGADILLO MARTHA	HIV Drug Resistance in Antiretroviral-Naive Patients in Mexico after 10 Years: Is There a Difference?	Escoto-Delgadillo M, Torres-Mendoza BM, Flores-Soto M, Vazquez-Valls E	AIDS Research and Human Retroviruses	2016	1931-8405	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
ESCOTO DELGADILLO MARTHA	Hydrangea DNA Methylation Caused by pH Substrate Changes to Modify Sepal Colour is Detected by MSAP and ISSR Markers	Anaya-Covarrubias JY, Larranaga N, Almaráz-Abarca N, Escoto-Delgadillo M, Rodríguez-Macias R, Torres-Morán M I.	AGRONOMY-BASEL	2019	2073-4395	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
ESCOTO DELGADILLO MARTHA	Plasma microRNA expression levels in HIV-1-positive patients receiving antiretroviral therapy	Marquez-Pedroza J, Cárdenas-Bedoya J, Morán-Moguel MC, Escoto-Delgadillo M, Torres-Mendoza BM, Pérez-Ríos AM, González-Enríquez GV, Vázquez-Valls E	Bioscience Reports	2020	1573-4935	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
ESCOTO DELGADILLO MARTHA	MicroRNA-296-5p is differentially expressed in individuals with and without HIV-1 infection.	Cárdenas Bedoya J, Marquez-Pedroza J, Morán-Moguel MC, Escoto-Delgadillo M, Vázquez-Valls E, González-Enríquez GV, Pérez-Ríos AM, Torres-Mendoza BM	Genetics and Molecular Biology	2020	1678-4685	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
GUZMÁN DÁVALOS LAURA	Physalis and physaloids: A recent and complex evolutionary history.	Zamora-Tavares, M.P., M. Martínez, S. Magallón, L. Guzmán-Dávalos y O. Vargas	Molecular Phylogenetics and Evolution	2016	1055-7903	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
HERNANDEZ HERRERA ROSALBA MIREYA	Análisis de la expresión de un gen codificante para un inhibidor de proteasa tipo tripsina de Physalis philadelphica (PpIT)	Victor Uriel Quezada Camargo, Kena Casarrubias Castillo, Mireya Hernández Herrera, Ofelia Vargas Ponce, Carla Sánchez Hernández	BIOTECNOLOGIA Y SUSTENTABILIDAD	2018	2448-7562	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
MACÍAS RODRÍGUEZ MIGUEL ÁNGEL	ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE cpDNA EN SEIS ESECIAS DEL GÉNERO ADIANTUM. (ISSN: 2410-3950)	Minjarez, Benito. Macías-Rodríguez, Miguel. Ángel.	REVISTA DE SISTEMAS EXPERIMENTALES	2016	2410-3950	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL

MENA MUNGUÍA SALVADOR	Behavioral changes in models of chemoconvulsant-induced epilepsy. A review.	B. Minjarez, H.O.Camarena, J.Haramati, Y.Rodríguez-Yañez, S.Mena-Munguía, J.Buriticá, O.García-Leal	Neuroscience and Bio behavioral Reviews	2017	1873-7528	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
MENA MUNGUÍA SALVADOR	Híbridos triples en maíz alternativa para incrementar la producción en áreas de temporal	OSAWA-MARTÍNEZ, Eiko*†, MINJAREZ, Benito, MORALES-RIVERA, Moisés y MENAMUNGUÍA, Salvador	Revista del Desarrollo Urbano y Sustentable	2018	2414-4932	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
MOYA RAYGOZA GUSTAVO	Genetic variation and structure of <i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera:Liviidae) in populations from México	Laura Izascum Pérez-Valencia, Andrew P. Michel, Gustavo Moya-Raygoza, Aarón Rodríguez	Annals of the Entomological Society of America	2019	1938-2901	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
MUNGUÍA LINO GUADALUPE	Números cromosómicos para tres especies de <i>Cosmos</i> sección <i>Discopoda</i> (Asteraceae, Coreopsidae), con notas citogeográficas	Arturo Castro-Castro, Georgina Vargas-Amado, José Juvencio Castañeda-Nava, Mollie Harker, Guadalupe Munguía-Lino, Fernando Santacruz-Ruvalcaba y Aarón Rodríguez	Acta Botanica Mexicana	2017	0187-7151	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
RAMIREZ ROMERO RICARDO	Identification of genes differentially expressed in husk tomato (<i>Physalis philadelphica</i>) in response to whitefly (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) infestation	Martin Quintana-Camargo • Lucila Mendez-Mora'n • Ricardo Ramirez-Romero • Carmen M. Gurrola-Diaz • Vicente Carapia-Ruiz • Enrique Ibarra-Laclette • John Paul De'iano-Frier • Carla Sanchez-Herna'ndez	ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM	2015	0137-5881 (Print) 1861-1664 ()	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
RODRIGUEZ CONTRERAS AARON	Chromosomal numbers for three species of <i>Cosmos</i> section <i>Discopoda</i> (Asteraceae, Coreopsidae), with cytogeographic notes	Castro-Castro, A. ; Vargas-Amado, G. ; Castañeda-Nava, J. J. ; Harker, M. ; Munguía-Lino, G. ; Santacruz-Ruvalcaba, F. ; Rodríguez, A.	Acta Botanica Mexicana	2017	0187-7151	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
RUIZ SÁNCHEZ EDUARDO	Distinct Patterns of Genetic Connectivity Found for Two Frugivorous Bat Species in Mesoamerica	Laura Torres-Morales, Antonio Guillén, Eduardo Ruiz-Sanchez	Acta Chiropterologica	2019	1733-5329	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL

RUIZ SÁNCHEZ EDUARDO	Nuclear phylogeography of the temperate tree species <i>Chiranthodendron pentadactylon</i> (Malvaceae): Quaternary relicts in Mesoamerican cloud forests	Diana Gabriela Hernández-Langford, María Elena Siqueiros-Delgado, Eduardo Ruiz-Sánchez	BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY	2020	1471-2148	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
SÁNCHEZ HERNÁNDEZ CARLA VANESSA	Identification of genes differentially expressed in husk tomato (<i>Physalis philadelphica</i>) in response to whitefly (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) infestation	Martin Quintana-Camargo • Lucila Mendez-Mora'n • Ricardo Ramirez-Romero • Carmen M. Gurrola-Diaz • Vicente Carapia-Ruiz • Enrique Ibarra-Laclette • John Paul De'lano-Frier • Carla Sanchez-Herna'ndez	ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM	2015	0137-5881 (Print) 1861- 1664 -e	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
SÁNCHEZ HERNÁNDEZ CARLA VANESSA	Silenciamiento del gen de la prosistemina en callos de <i>Physalis philadelphica</i> (Solanaceae)	María Fernanda Esparza Soltero , Fernando Santacruz Ruvalcaba, Abel Gutierrez Ortega, Jose Luis Cabrera Ponce, Carla Sánchez Hernández	e-CUCBA	2015	2448-5225	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
SÁNCHEZ HERNÁNDEZ CARLA VANESSA	Molecular characterization and expression analysis of three novel autophagy-related genes from the cattle tick <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> (Acari: Ixodidae)	JOSÉ MIGUEL FLORES FERNÁNDEZ , CARLA PATRICIA BARRAGÁN ÁLVAREZ , CARLA VANESSA SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, EDUARDO PADILLA CAMBEROS , CELIA GONZÁLEZ CASTILLO, DANIEL ORTUÑO SAHAGÚN and MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ	Parasitology	2016	2279-8013	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
SÁNCHEZ HERNÁNDEZ CARLA VANESSA	Identification, cloning and expression of a new GDSL lipase from <i>Carica papaya</i>	Abel Gutiérrez-Ortega, Ivanna Rivera, Samuel Cruz-Franco , Antonia Gutiérrez-Mora, Ángel G. Alpuche-Solis, Carla Sánchez-Hernández, Habib Horchanid, Georgina Sandoval.	Process Biochemistry	2017	1359-5113	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
SÁNCHEZ HERNÁNDEZ CARLA VANESSA	Análisis de la expresión de un gen codificante para un inhibidor de proteasa tipo tripsina de <i>Physalis philadelphica</i> (PpIT)	Victor Uriel Quezada Camargo , Kena Casarrubias Castillo, Mireya Hernández Herrera, Ofelia Vargas Ponce, Carla Sánchez Hernández	Biotecnología y Sustentabilidad	2018	2448-7562	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL

SANTACRUZ RUVALCABA FERNANDO	Silenciamiento del gen de la prosistemia en callos de <i>Physalis philadelphica</i> (Solanaceae).	Esparza-Soltero, M. F., F. Santacruz-Ruvalcaba, A. Gutiérrez-Ortega, J. L. Cabrera-Ponce y C. V. Sánchez-Hernández.	e-CUCBA	2015	2448-5225	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
SANTACRUZ RUVALCABA FERNANDO	Chromosomic numbers for three species of <i>Cosmos</i> section <i>Discopoda</i> (Asteraceae, Coreopsidae), with cytogeographic notes	Castro-Castro, A., G. Vargas-Amado, J. J. Castañeda-Nava, M. Harker, G. Munguía-Lino, F. Santacruz-Ruvalcaba y A. Rodríguez	Acta Botanica Mexicana	2017	0187-7151	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
TORRES MORÁN MARTHA ISABEL	POLYMORPHISMS RS12998 AND RS5780218 IN KISS1 SUPPRESSOR METASTASIS GENE IN MEXICAN PATIENTS WITH BREAST CANCER	Mimendi Aguilar,1,2 Luis Anselmo Juárez Aguilar,1,2 Susan Andrea Gutierrez Rubio,3 Silvia Esperanza Flores Martínez,1 Ingrid Patricia Dávalos Rodríguez,4 José Sánchez Corona,1 Martha Isabel Torres Morán,5 Roberto Carlos Rosales Gómez,1 and María Cristina Morán Moguel 1	Disease markers	2015	0278-0240	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
TORRES MORÁN MARTHA ISABEL	Caracterización de la variabilidad fenotípica en una población de <i>Agave durangensis</i> y su comparación con <i>Agave tequila</i>	Ana Paulina Velasco-Ramírez, Norma Almaraz-Abarcab, Alejandro Velasco-Ramírez, Enrique Pimienta-Barriosa, Martha Isabel Torres-Morána	Vidsupra, visión científica	2016	2007-3127	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
TORRES MORÁN MARTHA ISABEL	Genetic fidelity assessment in plants of <i>Sechium edule</i> regenerated via organogenesis	Cruz-Martínez. Castellanos-Hernández. Acevedo-Hernández. Torres-Morán. Gutiérrez-Lomelí. Ruvalcaba-Ruiz. Zurita ,Rodríguez-Sahagún	South African Journal of Botany	2017	0254-6299	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
TORRES MORÁN MARTHA ISABEL	Genetic relationships based on ISTR markers among wild, domesticated and intermediate forms of climbing bean from Jalisco, Mexico	Castellanos-Hernández, Lepiz-Ildelfonso, Castellanos-Enríquez, Rodríguez-Sahagún, Torres-Morán, M. I.	Acta Botanica Mexicana	2017	0187-7151	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
TORRES MORÁN MARTHA ISABEL	Genetic structure of <i>Zephyranthes fosteri</i> , specie with ornamental and medicinal potential in Mexico	Martha Isabel Torres-Morán, Ana Paulina Velasco-Ramírez, Norma Almaraz-Abarca, Julio Yesua Anaya-Covarrubias, Alejandro Velasco-Ramírez	BIOTECNIA	2019	1665-1456	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL

TORRES MORÁN MARTHA ISABEL	Evaluation of Somaclonal and Ethyl Methane Sulfonate-Induced Genetic Variation of Mexican Oregano (<i>Lippia graveolens</i> H.B.K.)	Luis A. Muñoz-Miranda, Araceli Rodríguez-Sahagún, Gustavo J. Acevedo Hernández, Víctor O. Cruz-Martínez, Martha I. Torres-Morán, Rogelio Lépiz-Ildefonso, Rayn C. Aarland and Osvaldo A. Castellanos-Hernández	AGRONOMY-BASEL	2019	2073-4395	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
TORRES MORÁN MARTHA ISABEL	Hydrangea DNA Methylation Caused by pH Substrate Changes to Modify Sepal Colour is Detected by MSAP and ISSR Markers	Julio Y. Anaya-Covarrubias, Nerea Larranaga, Norma Almaráz-Abarca, Martha Escoto-Delgadillo, Ramón Rodríguez-Macias and Martha I. Torres-Morán	AGRONOMY-BASEL	2019	E2073-4395	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
VARGAS PONCE OFELIA	Physalis and physaloids: A recent and complex evolutionary history	Zamora-Tavares, M.P., M. Martínez, S. Magallón, L. Guzmán-Dávalos y O. Vargas	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	2016	1055-7903	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
VARGAS PONCE OFELIA	Genetic variation and relationships among agaves related to the production of Tequila and Mezcal in Jalisco	Laura Trejo, Verónica Limones, Guadalupe Peña, Enrique Scheinvar, Ofelia Vargas-Ponce, Daniel Zizumbo-Villarreal, Patricia Colunga-García Marín	Industrial Crops and Products	2018	0926-6690	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
VARGAS PONCE OFELIA	Complete sequence of wild <i>Physalis philadelphica</i> chloroplast genome	Isaac Sandoval-Padilla, Jessica Pérez-Alquicira, María del Pilar Zamora-Tavares, Aarón Rodríguez, Moisés Cortés-Cruz, Gabriela Alcalá-Gómez & Ofelia Vargas-Ponce	Mitochondrial DNA Part B	2019	2380-2359	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
VARGAS PONCE OFELIA	Genetic Structure of <i>Liriomyza trifolii</i> (Diptera: Agromyzidae) Associated with Host Plants from Southeastern Mexico	Jessica Pérez-Alquicira, Esther van der Knaap, Kristin Mercer, Leah McHale, Thomas Mitchell, Jose Luna-Ruiz, Esther Texcotitla-Vázquez, Ofelia Vargas-Ponce, Andy Michel	Environmental Entomology	2019	1938-2936	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
VARGAS PONCE OFELIA	Complete chloroplast genome of <i>Physalis chenopodiifolia</i> Lam. (Solanaceae)	María del Pilar Zamora-Tavares, Isaac Sandoval-Padilla, Abigail Chávez Zendejas, Jessica Pérez-Alquicira & Ofelia Vargas-Ponce	Mitochondrial DNA Part B	2020	2380-2359	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL

VELASCO RAMÍREZ ANA PAULINA	Capacidad plásmatica antioxidante total en pacientes con anemia receptores de tranplante renal del centro medico nacional de occidente	Ana Cristina Ramírez-Anguiano, Saira Lizette Hernández-Olmos, Ana Paulina Velasco-Ramírez, José Miguel Velazquez-López, Gilberto Velazquez-Juárez, Sandra Fabiola Velasco-Ramírez, Adriana Monserrat Velasco-Ramírez y Milagros Melissa Flores-Fonseca	CiBlyT	2018	1870-056X	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
VELASCO RAMÍREZ ANA PAULINA	Relaciones genéticas en colectas de camote de cerro (Dioscorea spp.) basadas en características morfológicas y moleculares	Ana Paulina Velasco-Ramírez, Fernando Santacruz Ruvalcaba, José de Jesús Sánchez-González y Martha Isabel Torres-Morán	VIDSUPRA Visión científica	2018	2007-3127	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL
VELASCO RAMÍREZ ANA PAULINA	Genetic structure of Zephyranthes fosteri, specie with ornamental and medicinal potential in Mexico	Martha Isabel Torres-Morán, Ana Paulina Velasco-Ramírez, Norma Almaraz-Abarca, Julio Yesua Anaya-Covarrubias, Alejandro Velasco-Ramírez	BIOTECNIA	2019	1665-1456	GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL