

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

2012

- Aguirre-Salado C.A., **Treviño-Garza E.J.**, **Aguirre-Calderón O.A.**, **Jiménez-Pérez J.**, **González-Tagle M.A.**, Valdez-Lazalde J.R., Miranda-Aragón L., Aguirre-Salado A.I. 2012. Construction of aboveground biomass models with remote sensing technology in the intertropical zone in México. *Journal of Geographical Sciences* 22(4):669-680.
- Alanís E.** 2012. Regeneración natural y restauración ecológica post-incendio de un bosque mixto en el Parque Ecológico Chipinque, México. *Ecosistemas* 21(1-2): 206-210.
- Alanís E.**, **Jiménez J.**, Valdecantos A., **González M.A.**, **Aguirre O.**, **Treviño E.J.** 2012. Composición y diversidad de la regeneración natural en comunidades de *Pinus-Quercus* sometidas a alta recurrencia de incendios en el Noreste de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* (83):1208-1214.
- Angela T. Moles, Habacuc Flores-Moreno, Stephen P. Bonser, David I. Warton, Aveliina Helm, Laura Warman, David J. Eldridge, **Enrique Jurado**, Frank A. Hemmings, Peter B. Reich, Jeannine Cavander-Bares, Eric W. Seabloom, Margaret M. Mayfield, Douglas Sheil, Jonathan C. Djietror, Pablo L. Peri, Lucas Enrico, Marcelo R. Cabido, Samantha A. Setterfield, Caroline E. R. Lehmann and Fiona J. Thomson. 2012. Test of Invasions: the trail behind, the path ahead, and a disturbing idea. *Journal of Ecology* 2(4):448-452.
- Ávila-Flores D.Y., **González-Tagle M.A.**, **Jiménez-Pérez J.**, **Aguirre-Calderón O.A.**, **Treviño-Garza E.J.**, Vargas-Larreta B. 2012. Estructura de rodales de *Pinus hartwegii* afectados por incendios utilizando parámetros de vecindad en la Sierra Madre Oriental, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 15(2):377-387.
- Bustamante-García V., Prieto-Ruíz J.A., Álvarez-Zagoya R., **Carrillo-Parra A.**, Corral-Rivas J.J., & Merlín-Bermudes E. 2012. Factors affecting seed production of *Pinus engelmannii* Carr in seed stands in Durango State, Mexico. *Southwestern Entomologist* 37(3):351-359. doi: <http://dx.doi.org/10.3958/059.037.0311>

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Bustamante-García V., Prieto-Ruíz J.A., Merlín-Bermudes E., Álvarez-Zagoya R., **Carrillo-Parra A.**, & Hernández-Díaz J.C. 2012. Potencial y eficiencia de producción de semilla de *Pinus engelmannii* Carr., en tres rodales semilleros del estado de Durango, México. *Madera y Bosques* 18(3):7-21.
- Carrillo Parra A., Garza Ocañas F.,** Bustamante García V., Foroughbakhch Pournavab R. 2012. Durabilidad natural e inducida de postes para cerca de catorce especies nativas del noreste de México. *Ciencia UANL*. 15(57):50-57.
- Carrillo-Parra A.,** Rosales M., Wehenkel C., Foroughbakhch R., **González H., Garza F.** 2012. Phenols and flavonoids concentration and fungistatic activity of wood and bark of five common tropical species. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 15(3):621-628.
- Domínguez Gómez T.G., Ramírez Lozano R.G., **Estrada Castellón A.E., Scott Morales L.M., González Rodríguez H.,** Alvarado M.S. 2012. Importancia Nutritional en Plantas Forrajeras del Matorral Espinoso Tamaulipeco. *Ciencia UANL*. 15(59):77-93.
- Estrada-Castillón E.,** Soto-Mata B., Garza-López M., Villarreal-Quintanilla J.A., **Jiménez-Pérez J., Pando-Moreno M.,** Sánchez-Salas J., **Scott-Morales L., Cotera-Correa M.** 2012. Medicinal plants in the southern region of the state of Nuevo León, Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 8:45-56.
- Estrada-Castillón E.,** Villarreal-Quintanilla J.A., **Jurado-Ybarra E., Cantú-Ayala C.,** García-Aranda M., Sánchez-Salas J., **Jiménez-Pérez J., Pando-Moreno M.** 2012. Clasificación, estructura y diversidad del matorral submontano adyacente a la Planicie Costera del Golfo Norte en el Noreste de México. *Botanical Sciences* 90(1):37-52.
- Foroughbakhch R., **Carrillo Parra A.,** Hernández Piñero J.L., Alvarado Vázquez M.A., Rocha Estrada A., and Cardenas M.L. 2012. Wood volume production and use of 10 woody species in semiarid zones of northeastern Mexico. *International Journal of Forestry Research*, 2012(7):1-7. doi: 10.1155/2012/529829.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Foroughbakhch R., **Carrillo Parra A.**, Rocha Estrada A., Alvarado Vazquez M.A., Cardenas Avila M.L. 2012. Nutrient content and *in vitro* dry matter digestibility of *Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp. and *Leucaena leucocephala* (Lam. De Wit.). Journal of Animal and Veterinary Advances 11(10):1708-1712. doi: 10.3923/javaa.2012.1708.1712.
- Foroughbakhch R., Hernandez-Pinero J.L., **Carrillo-Parra A.** 2012. Nutrient profile, floristic compositions and preference index of shrubs and herbs consumed by goats in semiarid region of Northeastern Mexico. Journal of Animal and Veterinary Advances 11(9):1299-1305.
- García-Aranda M., **Estrada-Castillón E.**, **Cantú-Ayala C.**, **Pando-Moreno M.** 2012. Clasificación de nueve sitios de bosque mixto de coníferas con presencia de *Taxus globosa* en la Sierra Madre Oriental, Nuevo León, México. Botanical Sciences 90(1):53-62.
- García-Aranda M.A., **Cantú-Ayala C.M.**, **Estrada-Castillón A.E.**, **Pando-Moreno M.**, Moreno-Talamantes A. 2012. Distribución actual y potencial de *Taxus globosa* (Taxaceae) en México. J. Bot. Res. Inst. Texas 6(2):587-598.
- Gonzalez Rodriguez H.**, Mondal B., Sarkar N.C., Ramaswamy A., Rajkumar D., Maiti, R.K. 2012. Comparative morphology and anatomy of few mangrove species in Sundarbans, West Bengal, India and its adaptation to saline habitat. International Journal of Bio-resource and Stress Management 3(1):1-17.
- González Uribe D.U., **Estrada Castellón E.**, **Cantú Ayala C.** 2012. Análisis de fragmentación en colonias del perrito llanero mexicano (*Cynomys mexicanus*). Ciencia UANL. 15(57):43-49.
- Guerrero M., Cerrillo-Soto M.A., Ramírez R.G., Salem A.Z.M., **González H.**, Juárez-Reyes A.S. 2012. Influence of polyethylene glycol on *in vitro* gas production profiles and microbial protein synthesis of some shrub species. Animal Feed Science and Technology 176(1):32-39.
- Guerrero-Cervantes M., Ramírez R.G., **González-Rodríguez H.**, Cerrillo-Soto A., Juárez-Reyes A. 2012. Mineral content in range forages from north Mexico. Journal of Applied Animal Research 40(2):102-107.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Jiménez J., Alanís E., Ruiz J.L., González M.A., Yereña J.I., Alanís G.J.** 2012. Diversidad de la regeneración leñosa del matorral espinoso tamaulipeco con historial agrícola en el NE de México. *Ciencia UANL*. 15(2):66-71.
- Kubota T., **Cantú S.I.**, Sánchez C.L. 2012. The characteristics of landslides and sediment runoff in Sierra Madre Oriental Mountain range, Mexico. *Western Regional Division Report of Natural Disaster Research Council* 36:41-44 (In Japanese) ISSN: 0916-3891 <http://sciencelinks.jp/j-east/journal/W.php>
- Maiti R.K., **González Rodríguez H.**, Rajkumar D., Koushik S., Vidyasagar P. 2012. Genotypic variability in salinity tolerance of maize pipe line hybrids at seedling stage. *International Journal of Bio-resource and Stress Management* 3(4):427-432.
- Miranda-Aragón L., **Treviño-Garza E.J., Jiménez-Pérez J., Aguirre-Calderón O.A., González-Tagle M.A.**, Pompa-García M., Aguirre-Salado C.A. 2012. NDVI-rainfall relationship using hyper-temporal satellite data in a portion of North Central Mexico (2000-2010). *African Journal of Agricultural Research* 7(6):1023-1033.
- Miranda-Aragón L., **Treviño-Garza E.J., Jiménez-Pérez J., Aguirre-Calderón O.A., González-Tagle M.A.**, Pompa-García M., Aguirre-Salado C.A. 2012. Modeling susceptibility to deforestation of remaining ecosystems in north central Mexico with logistic regression. *Journal of Forestry Research* 23(3):345-354.
- Molina G.V.M., **Pando M.M.**, Sánchez S.J., **González R.H., Alanís R.E., Cantú S.I.** 2012. La resiliencia del recurso suelo. *Boletín de Red de Restauración Ecológica* (6):16-18.
- Muro-Pérez G., Sánchez-Salas J., **Estrada-Castillón E.**, García-Aranda M. 2012. *Peniocereus greggii* var. *greggii* (Cactaceae) in Durango, Mexico. *The Southwestern Naturalist* 57(3):341-342.
- Nájera-Luna J.A., **Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J., Jiménez-Pérez J., Jurado-Ybarra E.**, Corral-Rivas J.J., Vargas-Larreta B. 2012. Impactos de las operaciones forestales de derribo y arrastre en El Salto, Durango. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 3(10):51-64.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Sánchez Salas J., **Jurado E.**, Flores J., **Estrada-Castillón E.**, Muro-Pérez G. 2012. Desert species adapted for dispersal and germination during floods: Experimental evidence in two *Astrophytum* species (Cactaceae). *Flora, Morphology, Distribution and Functional Ecology of Plants* 207:707-711.
- Sivrikaya H., Hafızoglu H., Borges L. M.S., Cragg S.M., **Carrillo A.**, Miltz H., and Mai C. 2012. Evaluation of wooden materials deteriorated by marine-wood boring organisms in the black sea. *Maderas: Ciencia y Tecnología*, 14(1):169-174. doi: 10.4067/S0718-221X2012000100007.
- Villarreal J.A. y **Estrada C.E.** 2012. Taxaceae. *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C, Xalapa, Veracruz. Fascículo 155. Pp. 1-7.
- Villarreal J.A. y **Estrada C.E.** 2012. Viburnaceae. *Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Fascículo 97. Pp. 1-7.
- Wehenkel C., Cruz-Cobos F., **Carrillo A.**, and Lujan-Soto J.E. 2012. Estimating bark volumes for 16 native tree species on the Sierra Madre Occidental, Mexico. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 27(6):578-585. doi: 10.1080/02827581.2012.661453.
- Wehenkel C., Martínez-Guerrero J.H., Pinedo-Alvarez A., **Carrillo A.** 2012. Adaptive genetische Differenzierung in *Picea chihuahuana* M. verursacht durch unterschiedliche Kupferkonzentrationen im Oberboden. *Forstarchiv* (83):48-51. doi: 10.4432/0300-4112-83-48.
- Yerena J.I., **Jiménez J.**, **Aguirre O.A.**, **Treviño E.J.**, **Alanís E.** 2012. Concentración de carbono en especies de coníferas del noreste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 3(13):49-56.
- Yerena-Yamallel J.I., **Jiménez-Pérez J.**, **Aguirre-Calderón O.A.**, **Treviño-Garza E.J.** 2012. Contenido de carbono total en los componentes de especies arbóreas y arbustivas en áreas con diferente uso, en el matorral espinoso tamaulipeco, en México. *BOSQUE* 33(2):145-152.

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
2013**

- Aguirre-Calderón O.A.**, 2013. Modelización del crecimiento de *Pinus teocote* Schldl. Et Cham. En el noreste de México. Revista Mexicana de Ciencias Forestales 4(17):30-41.
- Alanís E., Jiménez J., González M.A., Yerena J.I., Cuéllar L.G., Mora-Olivo A.** 2013. Análisis de la vegetación secundaria del matorral espinoso tamaulipeco, México. Phytion International Journal of Experimental Botany 82:185-191.
- Alvarado M. del S., **González Rodríguez H.**, Ramírez Lozano R.G., **Cantú Silva I.**, Gómez Meza M.V., **Cotera Correa M., Jurado Ybarra E.**, Domínguez-Gómez T.G. 2013. Trace elements in native shrubs consumed by white-tailed deer (*Odocoileus virginianus*) in northeastern Mexico. Journal of Applied Animal Research 4(3):277-284.
- Bustamante-García V., **Carrillo-Parra A., González-Rodríguez H.**, Ramírez-Lozano R. G., Corral-Rivas J.J., **Garza-Ocañas F.** 2013. Evaluation of a charcoal production process from forest residues of *Quercus sideroxylla* Humb., & Bonpl. in a Brazilian beehive kiln. Industrial Crops and Products 42:169-174.
- Cantú Ayala C.**, Estrada J., Salinas R.M., **Marmolejo J., Estrada E.** 2013. Vacíos y Omisiones en Conservación de las Ecorregiones de Montañas de México. México. INIFAP. Revista Mexicana de Ciencias Forestales 4(17):10-27.
- Cantú S. I.**, Sánchez C.L., **González H.R.**, Kubota T., Gómez M.V., Domínguez G.T. 2013. Retorno potencial de nutrimentos por componentes secundarios de la hojarasca en comunidades vegetales de Nuevo León. Revista Mexicana de Ciencias Forestales 4(17):138-155.
- Carrillo A.**, Foroughbakhch R., Bustamante V., Wehenkel C., **González H.** 2013. Natural durability of wood of ten native species from northeastern Mexico. Forest Science and Practice 15(2):160-166.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Carrillo-Parra A., Foroughbakhch-Pournavab R., Bustamante-García V., Sandoval-Torres S., **Garza-Ocañas F.**, Moreno-Limón S. 2013. Differences of wood elements of *Prosopis laevigata* from two areas of northeast Mexico. American Journal of Plant Sciences 4:56-60.

Carrillo-Parra A., Foroughbakhch-Pournavab, R., Bustamante-García, V. 2013. Calidad del carbón de *Prosopis laevigata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) M.C. Johnst. y *Ebenopsis ebano* (Berland.) Barneby & J.W. Grimes elaborado en horno tipo fosa. Revista Mexicana de Ciencias Forestales 4(17):62-71.

Domínguez Gómez T.G., **González Rodríguez H.**, Ramírez Lozano R.G., **Estrada Castellón A.E.**, **Cantú Silva I.**, Gómez Meza M.V., Villarreal Quintanilla J.A., Alvarado M.S., Alanís Flores G. 2013. Diversidad estructural del matorral espinoso tamaulipeco durante las épocas seca y húmeda. Revista Mexicana de Ciencias Forestales 4(17):106-123.

Dominguez-Gomez T.G., **Gonzalez-Rodriguez H.**, Ramirez-Lozano R.G., **Cantu-Silva I.**, Gomez-Meza M.V., **Cantu-Ayala C.M.**, Alvarado M. del S. 2013. Nutritional profile of four shrub species, northeastern Mexico. International Journal of Bio-resource and Stress Management 4(1):1-8.

Estrada Castellón E., Villarreal Quintanilla J.A., Salinas Rodríguez M.M., **González Rodríguez H.**, **Jiménez Pérez J.**, García Aranda M.A. 2013. Flora and Phytogeography of the Cumbres de Monterrey National Park, Nuevo Leon, Mexico. Journal of the Botanical Research Institute, Texas 7(2):771-801.

Estrada-C. E., José A. Villarreal-Q., and Humberto Vega-M. 2013. A new species of *Dalea* ser. Compactae (Leguminosae: Amorphaeae) from northwestern Chihuahua, Mexico. Brittonia. Vol. 65. DOI10.1007/s12228-013-9316.

Estrada-Castillón E., Soto-Mata B., Garza-López M., Villarreal-Quintanilla J.A., **Jiménez-Pérez J.**, **Pando-Moreno M.**, Sánchez-Salas J., **Scott-Morales L.**, **Cotera-Correa M.** 2013. Medicinal Plants in the southern region of the State of Nuevo León, México. Journal of Ethnobotany and Ethnobiology 8:45-58.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Foroughbakhch R., Alvarado-Vázquez M.A., **Carrillo Parra A.**, Hernández-Piñero J.L.

Guzmán Lucio M.A. 2013. Diversidad florística de un área dominada por arbustos en el Noreste de México. *FYTON* 82:175-184.

Foroughbakhch, R., Hernández-Piñero, J.L., **Carrillo-Parra, A.**, Rocha-Estrada, A. 2013. Composition and animal preference for plants used for goat feeding in semiarid Northeastern Mexico. *The Journal of Animal & Plant Sciences* 23(4):1034-1040.

García J., **Garza-Ocañas F.**, Valenzuela R. 2013. Semblanza al Maestro José Castillo Tovar (1935-2012). Avances en la taxonomía de grupos de macromicetos en México, dedicado al mismo Maestro. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84:S1-S2.

García-Jiménez J., Singer R., **Estrada E.**, **Garza-Ocañas F.**, Valenzuela R. 2013. Dos especies nuevas del género *Boletus* (Boletales: Agaricomycetes) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* S152-S162.

González-Rodríguez H., Ramírez-Lozano R.G., **Cantú-Silva I.**, Gómez-Meza, M.V., **Cotera-Correa M.**, **Carrillo-Parra A.**, Marroquín-Castillo J.J. 2013. Producción de hojarasca y retorno de nutrientes vía foliar en un matorral desértico micrófilo en el noreste de México. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente* XIX(2):249-262.

Hernández-Salas J., **Aguirre-Calderón O.A.**, **Alanís-Rodríguez E.**, **Jiménez-Pérez J.**, **Treviño-Garza E.J.**, **González-Tagle M.A.**, Luján-Álvarez C., Olivas-García J.M., Domínguez-Pereda A. 2013. Efecto del manejo forestal en la diversidad y composición arbórea de un bosque templado del noroeste de México. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente* 19(2):189-199.

Jiménez Pérez J., **Alanís Rodríguez E.**, **González Tagle M.A.**, **Aguirre Calderón O.A.**, **Treviño Garza E.J.** 2013. Characterizing woody species regeneration in areas with different land history tenure in the tamaulipan thornscrub, Mexico. *The Southwestern Naturalist*. 58(3):299-304.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Jiménez Pérez J., Treviño Garza E., Yerena Yamallel J.I.** 2013. Concentración de carbono en especies de bosque de Pino-Encino en la Sierra Madre Oriental. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 14(17): 50-60.
- Jurado E., Flores J., Muro-Pérez G., González-Rodríguez H., Pando-Moreno M., Doria O.** 2013. Are nurse plants always necessary for succulent plants? Observations in Northeastern Mexico, including endangered and threatened species. *Bradleya* 31:150-156.
- López-Hernández J.M., **González-Rodríguez H.**, Ramírez-Lozano R.G., **Cantú-Silva I., Gómez-Meza M.V., Pando-Moreno M., Estrada-Castillón A.E.** 2013. Producción de hojarasca y retorno potencial de nutrientes en tres sitios del estado de Nuevo León, México. *Polibotánica* 35:41-64.
- Marmolejo Moncivais J.G., Cantú Ayala C.M.** y Gutiérrez Suárez M.A. 2013. Degradación de la hojarasca en sitios con vegetación primaria y secundaria del Matorral Espinoso Tamaulipeco. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 4(17):174-181.
- Méndez-Cortés H., **Marmolejo-Moncivais J. G., Cantú-Ayala C.,** Olalde-Portugal V., **Estrada-Castillón E.** y Posadas-Leal C. 2013. Respuesta de *Cedrela odorata* L. a diversos inoculantes micorrízicos procedentes de dos ecosistemas tropicales. *Madera y Bosques* 19(3):23-34.
- Mendoza-Aguilar D., Cortina J., **Pando-Moreno M.** 2013. Biological soil crust influence on germination and rooting of two key species in a *Stippa tenacissima* steppe. *Plant and Soil*. DOI 10.1007/s11104-013-1958-8.
- Moles A.T., Peco B., Wallis I.R., Foley W.J., Poore A.G.B., Seabloom E.W., Vesk P.A., Bisigato A.J., Cella-Pizarro L., Clark C.J., Cohen P.S., Cornwell W.K., Edwards W., Ejrnaes R., Gonzalez-Ojeda T., Graae B.J., Hay G., Lumbwe F.C., Magana-Rodríguez B., Moore B.D., Peri P.L., Poulsen J.R., Stegen J.C., Veldtman R., Zeipel H., Andrew N.R., Boulter S.L., Borer E.T., Cornelissen J.H.C., Farji-Brener A.G., DeGabriel J.L., **Jurado E.,** Kyhn L.A., Low B., Mulder C.P.H., Reardon-Smith K., Rodriguez-Velazquez J., Fortier A.D.,

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Zheng Z., Blendinger P.G., Enquist B.J., Facelli J.M., Knight T., Majer J.D., Martínez-Ramos M., McQuillan P., Huie F.H.C. 2013. Correlations between Physical and chemical defences in plants: tradeoffs, syndromes or just many different ways to skin a herbivorous cat?. *New Phytologist* 158(1):252-263.
- Molina G. V., **Pando-Moreno M.**, **Jurado E.**, **Cantú I.**, **Alanís R. E.** 2013. Costras biológicas del suelo en pastizales gipsófilos del noreste de México. *Ciencia UANL* 16:89-97.
- Molina G.V., **Pando-Moreno M.**, **Alanís R. E.**, Canizales V. P., **González R.H.** 2013. Composición y diversidad vegetal de dos sistemas de pastoreo en el matorral espinoso tamaulipeco del Noreste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias*.
- Mora C.A., **Alanís E.**, **Jiménez J.**, **González M.A.**, **Yerena J.I.**, **Cuéllar L.G.** 2013. Estructura, composición florística y diversidad del matorral espinoso tamaulipeco, México. *Ecología Aplicada* 12(1):29-34.
- Muro-Pérez G., **Jurado E.**, Flores J., Sánchez-Salas J. Gisela Muro-Pérez, **Enrique Jurado**, Joel Flores, Jaime Sánchez-Salas. 2013. Efecto de la Densidad de Semillas en la Germinación de Tres Especies del Género *Astrophytum* (Cactaceae). *Gayana Botánica* 70(1):113-117.
- Pando-Moreno M.**, Reyna L., Scott L., **Jurado E.** 2013. Characterization of soil in colonies of Mexican prairie dogs (*Cynomys mexicanus* Merriam) in Northeastern Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 4:98-105.
- Pérez-Domínguez F., Vargas-Larreta B., **Aguirre-Calderón O.A.**, Corral-Rivas J.J., Rojo-Alboreca A. 2013. Proceso Analítico Jerárquico para seleccionar Métodos de Manejo Forestal en Durango. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 4(15):55-72.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Pérez-Domínguez R., Jurado E., González-Tagle M.A., Flores J., Aguirre-Calderón

O.A., Pando-Moreno M. 2013. Germinación de especies del matorral espinoso en un gradiente de altitud. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 4(17):156-163.

Pompa-García M., **Jurado-Ybarra E.** 2013. Seasonal precipitation reconstruction and teleconnections with ENSO based on tree ring analysis of *Pinus cooperi*. *Theoretical and Applied Climatology* 114(1-2).

Ramírez-Lozano R., Domínguez-Gómez, T.G., **González-Rodríguez H., Cantú-Silva I.,** Gómez Meza M.V., Sarquís-Ramírez J.I., **Jurado E.** 2013. Composición y diversidad de la vegetación en cuatro sitios del noreste de México. *Madera y Bosques* 19(2):59-72.

Salinas Rodríguez M.M., **Estrada Castellón E.,** Villarreal Quintanilla J.A. 2013. Flora and Phytogeography of the Cañón de Iturbide, Nuevo Leon, Mexico. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 7(2):803-819.

Silva A.F., **Pando-Moreno M., González R.H., Scott M.L.** 2013. Changes in the chemical properties of a soil impacted by intensive agriculture, north-eastern Mexico. *International Journal of Bio-Resources and Stress Management* 4(2):126-131.

Tamez de la O E.J., Garza-Ocañas L., Zanatta-calderón M.T., Lujan-Rangel R., **Garza-Ocañas F.,** Badillo-Castañeda C.T., Ramírez-Gómez X.S. 2013. Hypoglycemic and hypocholesterolemic effects of aqueous and methanolic extracts of *Lentinus lepideus*, *Calvatia cyathiformis* and *Ganoderma applanatum*, from Northeastern Mexico, in Wistar rats. *Journal of Medicinal Plants Research* 7(11):661-668.

Vargas-Larreta B., **Aguirre-Calderón O.A.,** Corral-Rivas J.J., Crecente-Campo F., Diéguez-Aranda Ulises. 2013. Modelo de crecimiento en altura dominante e índice de sitio para *Pinus pseudostrobus* Lindl en el noreste de México. *Agrociencia* 47:91-106.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Villarreal-Q. J.A., **Estrada-C. A. E.**, Salinas-R. M. 2013. A new species of *Verbesina* (Asteraceae: Heliantheae) from northeastern Mexico. *Brittonia* 4 pp.

Villarreal-Quintanilla J.Á., Villaseñor-Ríos J.L., **Estrada-Castillón E.** 2013. Sistemática del género *Abelia* (CAPRIFOLIACEAE) en México. *Acta Botánica Mexicana* 102:99-128.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

2014

- Aguirre-Salado, C. A., **Treviño-Garza, E. J., Aguirre-Calderón, O. A., Jiménez-Pérez, J., González-Tagle, M. A.**, Valdéz-Lazalde, J. R. & Miranda-Aragón, L. 2014. Mapping aboveground biomass by integrating geospatial and forest inventory data through a k-nearest neighbor strategy in North Central Mexico. *Journal of Arid Land*, 6(1):80-96.
- Alanís, E., Jiménez, J., González, M.A., Treviño, E.J., Aguirre O.A., Yerena, J.I.,** Mata, J.M. 2014. Efecto de los incendios en la estructura del sotobosque de un ecosistema templado. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 5(22):74-85.
- Alanís, E., Jiménez, J.,** Mora, A., Canizales, P.A., **Rocha, L.** 2014. Estructura y composición del arbolado urbano de la Facultad de Ciencias Forestales, UANL, México. *Revista Iberoamericana de Ciencias* 1(7):93-102.
- Ávila Flores, D. Y., **González Tagle, M. A., Jiménez Pérez, J., Aguirre Calderón, O. A., Treviño Garza, E. J.,** & Vargas Larreta, B. 2014. Dendrocronopirología: análisis de la evidencia morfológica de incendios forestales. *Dendrochronopyrology : analysis of the morphological evidence of forest fires. Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 5(21):136–147.
- Ávila Flores, D. Y., **González Tagle, M. A., Jiménez Pérez, J., Aguirre Calderón, O. A., Treviño Garza, E.,** Vargas Larreta, B., & **Alanís Rodríguez, E.** 2014. Effect of the severity of fire in the structure characteristics of conifer forest stands. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, XX(1):33–45. doi:10.5154/r.rchscfa.2013.01.005.
- Bustamante-García, V., Prieto-Ruíz, J. A., **Carrillo-Parra, A., Álvarez-Zagoya, R., González-Rodríguez, H.,** & Corral-Rivas, J.J. 2014. Seed production and quality of *Pinus durangensis* Mart., from seed areas and a seed stand in Durango, Mexico. *Pakistan Journal of Botany*, 46(4):1197-1202.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Colín-Urieta, S., **Carrillo-Parra, A.** Rutiaga-Quiñones, J.G., **González-Rodríguez, H.**, **Jurado-Ybarra, E.** Heya-Maginat, N., Aguirre, C.O. 2015. Natural weathering of eight important timber trade Mexican species. *International Journal of Agricultural Policy and Research*, 3(1):29-38, <http://www.journalissues.org/IJAPR/>, <http://dx.doi.org/10.15739/IJAPR.023>.
- Correa-Méndez, F., **Carrillo-Parra, A.**, Rutiaga-Quiñones, J. G., Márquez-Montesino, F., **González-Rodríguez, H.**, **Jurado Ybarra, E.**, & **Garza-Ocañas, F.** 2014. Contenido de humedad y sustancias inorgánicas en subproductos maderables de pino para su uso en pélets y briquetas. *Revista Chapingo, Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 20(1):77-88. doi: 10.1016/j.aca.2009.08.016;
- Correa-Méndez, F., **Carrillo-Parra, A.**, Rutiaga-Quiñones, J. G., Márquez-Montesino, F., **González-Rodríguez, H.**, **Jurado Ybarra, E.**, & **Garza-Ocañas, F.** 2014. Distribución granulométrica en subproductos de aserrío para su posible uso en pellets y briquetas. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 5(25):52-63.
- Domínguez-Gómez T.G., **González-Rodríguez H.**, **Cantú-Silva I.**, Ramírez-Lozano R.G., Gómez-Meza M.V., Alvarado M. del S. 2014. Deposition of micro-elements through leaf fallen from different types of vegetation, north-eastern Mexico. *International Journal of Bio-resource and Stress Management*, 5(1):1-6.
- Domínguez-Gómez T.G., Juárez-Reyes A.S., Cerrillo-Soto M.A., Guerrero-Cervantes M., **González-Rodríguez H.**, Olivares-Sáenz E., Ramírez-Lozano R.G. Alvarado Ma. Del S. 2014. Nutritional value of *Acacia amentacea* and *Parkinsonia texana* grown in semiarid conditions. *Italian Journal of Animal Science*, 13(4):808-815.
- Domínguez-Gómez T.G., Ramírez-Lozano R.G., **González-Rodríguez H.**, **Cantú-Silva I.**, Gómez-Meza M.V., Alvarado M. del S. 2014. Mineral content in four browse species from Northeastern Mexico. *Pakistan Journal of Botany*, 46(4):1421-1429.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Eduardo Estrada-C., José A. Villarreal-Q., and Humberto Vega-M. A new species of *Dalea* series Compactae (Leguminosae: Amorpheae) from northwestern Chihuahua, Mexico. *Brittonia*, 66(2):151–155.

Estrada-Castillón E., Garza-López M., Villarreal-Quintanilla J.A., Salinas-Rodríguez M.M., Soto-Mata B.E., **González-Rodríguez H.**, González-Uribe D.U., **Cantú-Silva I.**, **Carrillo-Parra A.**, **Cantú-Ayala C.M.** 2014. Ethnobotany in Rayones, Nuevo León, Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 10(62):1-13.

Foroughbakhch, R., Hernández-Piñero, J. L., & **Carrillo-Parra, A.** 2014. Adaptability, growth and firewood volume yield of multipurpose tree species in semiarid regions of Northeastern Mexico. *International Journal of Agricultural Policy and Research*, 2(11):444-453. doi: dx.doi.org/10.15739/IJAPR.016.

Gisela Muro-Pérez, **Enrique Jurado**, Joel Flores and Jaime Sánchez-Salas. 2014. Effect of seed burial in different soils on the germination of three specially protected cactus species. *The Southwestern Naturalist*, 59(3):344-348.

Gómez Reyes V.M., Tinoco Molina O., Terrón Alfonso A., Gómez Peralta M., Tena Morelos C.A., **Garza Ocañas F.** 2014. Efecto de los incendios forestales en la riqueza y composición de macromicetos. *Revista Mexicana de Micología*, 39:21-30.

González-Rodríguez H., Maiti R.K., Sarkar N.C. 2014. Phenology of woody species: a Review. *International Journal of Bio-resource and Stress Management*, 5(3):436-443.

González-Saldívar, F., **Uvalle-Sauceda, J.**, **Cantú-Ayala, C.**, Reséndiz-Dávila, L., González-Uribe, D., Olguín-Hernández, C.A. 2014. Efecto de la precipitación sobre la productividad del matorral espinoso tamaulipeco disponible para *Odocoileus virginianus*. *Revista Agroproductividad*, 7(5):3-8.

Lopez Hernandez, J.M., Maiti R.K., Gomez Meza, M.V., **Gonzalez Rodriguez, H.**, **Cantu Silva, I.**, Ramirez Lozano, R.G., **Pando Moreno, M.**, **Estrada**

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Castillon, A.E.** 2014. Litterfall production and nutrient deposition through leaf fallen in three Tamaulipan thornscrub communities, north-eastern Mexico. *International Journal of Bio-resource and Stress Management*, 5(2):168-174.
- Maginot Heya, M., Foroughbakhch Pournavab, R., **Carrillo-Parra, A.**, & Colin Urieta, S. 2014. Bioenergy potential of shrub from native species of northeastern Mexico. *International Journal of Agricultural Policy and Research*, 2(12):475-483.
- Maiti R.K., **González-Rodríguez H.**, Karfakis T.N.S. 2014. Variability in leaf traits of 14 native woody species in semiarid regions of northeastern Mexico. *International Journal of Bio-resource and Stress Management*, 5(4):475-479.
- Maiti, R.K., **González Rodríguez, H.**, Satya, P., Sagar, P.V. 2014. Low cost technology developed and used for screening and selecting few field and vegetable crops for tolerance to few abiotic stresses. *International Journal of Bio-resource and Stress Management*, 5(2):304-311.
- Maiti, R.K., **González-Rodríguez, H.**, Karfakis, T.N.S. 2014. Variability in leaf canopy architecture may be related to photosynthetic efficiency and carbon fixation. *International Journal of Bio-resource and Stress Management*, 5(3):1-2.
- Martínez, D.D., **Jiménez, J.**, **Alanís, E.**, Uvalle, J.I., Canizales, P.A., Rocha, L. 2014. Regeneración natural del matorral espinoso tamaulipeco bajo una plantación de *Eucalyptus* spp. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 21(5):94-107.
- Mata, M., **Treviño, E.**, Valdecantos, A., **Jiménez, J.**, **Aguirre, O.**, **Alanís, E.**, & Foroughbackch, R. Diversidad y composición vegetal de matorrales en el valle de Santa Catarina, en el Noreste de México. *Revista Iberoamericana de Ciencias*, 1(3):3-15.
- Mata-Balderas, J.M., **Treviño-Garza, E.J.**, **Jiménez-Pérez, J.**, **Aguirre-Calderón, O.A.**, **Alanís-Rodríguez, E.**, Foroughbakchk-Pournavab, R. 2014. Prácticas de rehabilitación en un ecosistema semiárido, afectado por el establecimiento de un banco de material, en el noreste de México. *Ciencia UAT*, 8(2):32-43.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Méndez, C., **Alanís, E., Jiménez, J., Aguirre, O.A., Treviño, E.J.** 2014. Análisis de la regeneración postincendio en un bosque de pino-encino de la Sierra de Guerrero, México. *Ciencia UANL* 17(69):63-70.
- Méndez, M.E., **Alanís, E., Jurado, E., Aguirre, O.A.** 2014. Percepción social de problemas ambientales en una comunidad estudiantil del norte de México. *Ciencia UANL*, 17(65):42-49.
- Mendoza, A.D., Cortina, J., **Pando-Moreno, M.** 2014. Biological soil crust influence on germination and rooting of two key species in a *Stipa tenacissima* steppe. *Plant and Soil*, 375:267–274.
- Molina, V.M., Rechy, L., Alcalá, A., Marín, D., **Alanís, E.** 2014. Composición y diversidad vegetal del matorral mediano subinerme del noreste de México. *Revista Iberoamericana de Ciencias*. 1(5):111-119.
- Molina-Guerra, V., **Pando-Moreno, M., Marmolejo-Moncivais, J.G., Alanís-Rodríguez, E.** 2014. Diversidad de costras biológicas del suelo en pastizales halófitos del norte de México. *Revista Iberoamericana de Ciencias*, 1(7):83-91.
- Mora-Donjuán, C.A., Rubio-Camacho, E.A., **Alanís-Rodríguez, E., Jiménez-Pérez, J., González-Tagle, M.A.,** Mata-Balderas, J.M., Mora-Olivo, A. 2014. Composición y diversidad vegetal de un área de matorral desértico micrófilo con historial pecuario en el Noreste de México. *Polibotánica* 38:53-66.
- Ngangyo Heya, M., Foroughbakhch Pournavab, R., **Carrillo Parra, A.,** Guzmán Lucio, M.A. & Salas Cruz, L.R. 2014. Fodder production under canopy of five species of the Tamaulipan thorn scrub in the northeast of Mexico. *International Journal of Current Research and Academic Rewiew*, 2(8):185-195.
- Ngangyo Heya, M., Foroughbakhch Pournavab, R., **Carrillo-Parra, A.,** Salas Cruz, L.R. 2014. Estimation of timber production of five species on the Tamaulipas thorny shrubs growing in native stands and plantations. *Open Journal of Forestry*, 4(4):239-248.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Núñez López, D., **Treviño Garza, E.J.**, Reyes Gómez, V.M., Muñoz Robles, C.A., **Aguirre Calderón, O.A.** & **Jiménez Pérez, J.** 2014. Uso de modelos de regresión para interpolar espacialmente la precipitación media mensual en la cuenca del río Conchos. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 5(2):201-213.
- Pando-Moreno, M.**, Molina-Guerra, V., **Jurado, E.**, Flores-Rivas, J. 2014. Effect of biological soil crusts on the seed germination of three plant species under laboratory conditions. *Botanical Sciences*, 92:73-79.
- Pompa-García, M., Dávalos-Sotelo, R., Rodríguez-Telles, E., **Aguirre-Calderón, O.A.**, **Treviño-Garza, E.J.** 2014. Sensibilidad climática de tres versiones dendrocronológicas para una conífera mexicana. *Madera y Bosques*, 20(3):139-151.
- Quiñónez-Martínez, M., Ruan-Soto, F., Aguilar-Moreno, I.E., **Garza-Ocañas, F.**, Lebgue-Keleng, T., Lavín-Murcio, P.A., Enríquez-Anchondo, I.D. 2014. Knowledge and use of edible mushrooms in two municipalities of the Sierra Tarahumara, Chihuahua, México. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 10(67):1-13.
- Rodríguez-Santillan, P., Bernal-Barragan, H., Cerrillo-Soto, Ma., **Gonzalez-Rodriguez, H.**, Juárez-Reyes, A.S., Guerrero-Cervantes, M., Ramírez-Lozano, R.G. 2014. Leaf litter as a food resource for range livestock. *The Journal of Animal and Plant Sciences*, 24(6):1629-1635.
- Rubio Camacho, E.A., **González Tagle, M.A.**, **Jiménez Pérez, J.**, **Alanís Rodríguez, E.**, & Ávila Flores, D.Y. 2014. Diversidad y distribución vertical de especies vegetales mediante el índice de Pretzsch. *Ciencia UANL*, 17(65):34–41.
- Salas Cruz, L.R., Foroughbackhch Pournavab, R., Díaz Jiménez, L., Hernández-Piñero, J.L., **Carrillo Parra, A.**, & Cárdenas Ávila, M.L. 2014. Seed germination and seedling survival of six cacti species using naturalzeolite as substrate. *International Journal of the Current Research and Academic Review*, 2(9):81-91.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Sandoval-Torres, S., Hernández-Bautista, E., Rodríguez-Ramírez, J., & **Carrillo Parra, A.** 2014. Numerical simulation of warm-air drying of Mexican softwood (*Pinus pseudostrobus*): An empirical and mechanistic approach. *Chemical Biochemical Engineering*, 28(1):125-133.
- Soriano-Melgar, L.A.A., Alcaraz-Meléndez, L., Méndez-Rodríguez, L.C., Puente, M.E., **Estrada-Castillón, A.E.**, Rivera-Cabrera, F., Zenteno-Savín, T. 2014. Effect of environmental conditions on the antioxidant content of damiana (*Turnera diffusa* Willd). *Wulfenia*, 21(10):88-94.
- Vega-Mares, J.H., **Estrada-Castillon, A.E.**, Villarreal-Quintanilla, J.A. and Quintana Martínez, G. 2014. Flora of the halophytic grasslands in the Valle de Janos, Chihuahua, México. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 8(1):151-163.
- Villarreal-Quintanilla, J.A. y **Estrada-Castillón, A.E.** 2014. Revisión taxonómica del género *Viburnum* (Adoxaceae) para México. *Botanical Sciences*, 92(4):493-517.
- Villarreal-Quintanilla, J.A., **Estrada-Castillón, A.E.**, Villaseñor-Ríos, J.L., de la Rosa-Ibarra, M. 2014. Morfología de las especies de *Abelia* Sección *Vesalea* (Caprifoliaceae). *Acta Botánica Mexicana*, 107:67-97.
- Yáñez D., M.I., **Cantú S., I., González R., H. y Uvalle S., J.I.** 2014. Redistribución de la precipitación en tres especies arbustivas nativas y una plantación de eucalipto del noreste de México. *Tecnología y Ciencias del Agua*, 5(2):71-84.
- Yerena, J., Jiménez, J., Alanís, E., Aguirre, O., González, M., Treviño, E.** 2014. Dinámica de la captura de carbono en pastizales abandonados del noreste de México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 17(1):113-121.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

2015

- Alanís, E.**, Mora-Olivo A., **Jiménez, J.**, **González, M.A.**, **Yerena J.I.**, Martínez, J.G., González, E. 2015. Composición y diversidad del matorral desértico rosetófilo en dos tipos de suelo en el noreste de México. *Acta Botánica Mexicana* 110:105-117.
- Ancira-Sánchez, L., & **Treviño Garza, E. J.** 2015. Utilización de imágenes de satélite en el manejo forestal del noreste de México. *Madera y bosques*, 21(1), 77-91. ISSN 1405-0471
- Briseño-Uribe K.C., Carrillo-Parra A., Bustamante-García V., **González-Rodríguez H.**, Foroughbachk R. 2015. Firewood production, yield and quality of charcoal from *Eucalyptus camaldulensis* and *E. microtheca* planted in the semiarid land of northeast Mexico. *International Journal of Green Energy*, 12:961-969.
- Canizales Velázquez P.A., **Aguirre Calderón O.A.**, Alanís Rodríguez E., Treviño Garza E.J. 2015. Structural analysis of shrublands adjacent to the Monterrey metropolitan area, México. *Journal of the Botanical Research. Institute of the Texas*. Vol. 9, Núm 1, Pp: 173-185.
- Cárdenas Tristán A., **E.J. Treviño-Garza**, O.A. Aguirre Calderón, J. Jiménez Pérez, M.A. González Tagle 2015 Análisis de datos vectoriales en el uso de recursos naturales CIENCIA UANL / AÑO 18, No. 71, ENERO-FEBRERO 2015 pp 83-90
- Colín Urieta S., Carillo Parra, A., Rutiaga Quiñones J.G., **González Rodríguez H.**, Jurado Ybarra E, Aguirre Calderón O.A., 2015. Natural Weathering of Eight Important Timber Trade Mexican Species. *International Journal of Agricultural Policy and Research*. Vol.3 Núm. 1pp:29-38.
- Contreras-Quiróz M., **Pando-Moreno M.**, Jurado-Ybarra E. 2015. Seed germination of plant species from semiarid zones under hydration -dehydration treatments. *Revista Chapingo, Serie Zonas Áridas*, Vol. XIV: 97-106.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Cristian A. Martínez Adriano, Ulises Romero-Méndez, Joel Flores, **Enrique Jurado** and Eduardo Estrada-Castillón 2015. Floral Vistors of *Astrohytum Myriostigma* in la Sierra el Sarnoso, Durango, México. *The Southwestern Naturalist*. 60(2-3):158-165.

Estrada-Castillón E., Arévalo J.R., Villarreal-Quintanilla J.A., Salinas-Rodríguez M.M., Encina-Domínguez J.A., González-Rodríguez H., Cantú-Ayala C.M. 2015. Classification and ordination of main plant communities along an altitudinal gradient in the arid and temperate climates of northeastern Mexico. *Science Naturalist*, 102 (59):1-11.

Farías-Sánchez, J.A., López-Miranda, J., Castro-Montoya, A.J., Saucedo-Luna, J., **Carrillo-Parra, A.**, López-Albarrán, P., Pineda-Pimentel, M.G., Rutiaga-Quiñones, J.G. 2015. Comparison of five pretreatments for the production of fermentable sugars obtained from *Pinus pseudostrobus* L. wood. *EXCLI Journal*, 14:430-438.

García Pérez, J and **Jurado, E.** 2015. Is drought altering plant populations in the mountainous region of Northeastern Mexico? *Acta Botánica Croatica* 74 (1) 95-108.

Gonzalez Rodriguez H., Maiti R.K., Valencia Narvaez R.I., Sarkar N.C. 2015. Carbon and nitrogen content in leaf tissue of different plant species, northeastern Mexico. *International Journal of Bio-resource and Stress Management*, 6(1):113-116.

Horacio Villalon-Mendoza, Moises Ramirez-Meraz, **Fortunato Garza Ocanas**, R. K. Maiti and Jose de Jesus Luna-Ruiz. 2015. Sustainable Management of Wild Chili (*Capsicum annum* L. var. *glabriusculum*) as an Alternative from Production to the Northeast of México. *International Journal of Bioresource and Stress Management* 6 (2): 261-267.

Villalón-Mendoza, H., Ramírez-Meráz, M., **Garza-Ocañas, F.**, R.K., Maiti and J.J. Luna-Ruiz. 2015. Sustainable Management of Wild Chili (*Capsicum annum* L. var. *glabriusculum*) as an Alternative from Production to the Northeast of Mexico.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

International Journal of Bio-resource and Stress Management. 6(2):261-267.

Print & Online ISSN: 0976-3988 & 0976-4038.

Villalón-Mendoza, H., Ramírez-Meráz, M., J.J. Luna-Ruíz. **Garza-Ocañas, F.** and A. Carrillo-Parra. 2015. Impact of cultural roots of the Wild Chilli "Piquín" (*Capsicum annuum* L. var. *glabrusculum*) in the Northeast of Mexico. Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences. Production and Hosting by Horizon Publisher. 3(3): 226-231. ISSN 2320-8694.

Joel Flores, Gisela Muro-Pérez, Salvador Arias Montes y **Enrique Jurado**. 2015. Morfometría de Semillas en la Cactácea Amenazada de Extinción *Astrophytum myriostigma* Lemaire. Polibotánica. (39) 119-132.

López Hernández J.M., **González Rodríguez H.**, Ramírez Lozano R.G., del Valle Arango J.I., Cantú Silva I., Pando Moreno M., Estrada Castellón A.E., Gómez Meza M.V. 2015. Producción de hojarasca y depósito potencial de nutrientes de las hojas en el Matorral Espinoso Tamaulipeco. Revista Mexicana de Ciencias Forestales, 6(30):74-89.

Luján Soto J.E., Rivas Corral J.J., **Aguirre Calderón O.A.**, Gadow K.v. 2015. Grouping forest tree species on the Sierra Madre Occidental, México. Allgemeine Forst Und Jagdzeitung Vol. 186, Núm 3/4 Pp: 63-71.

Maiti R. and **Rodríguez H.G.** 2015. Mystery of coexistence and adaptation of trees in a Forest Ecosystem. Forest Research Open Access. 4(4):1000e120.

Maiti R., Para A.C., **Rodríguez H.G.**, Paloma S.V. 2015. Characterization of wood fibres of scrubs and tree species of the Tamaulipan thornscrub, northeastern Mexico and its possible utilization. Forest Research Open Access. 4(4): 1000154.

Maiti R., **Rodríguez H.G.**, Kumari A., Díaz J.C.G. 2015. Perspectives of branching pattern and branching density in 30 woody trees and shrubs in Tamulipan thornscrub, Northeast of Mexico. Forest Research Open Access, 4(4):1-9.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Maiti R.K. and **Rodríguez H.G.** 2015. Eco-physiologically highly efficient woody plant species in northeastern Mexico. Forest Research Open Access. 4(4):1000e122.
- Maiti R.K. and **Rodríguez H.G.** 2015. Phenology, morphology and variability in pollen viability of four woody species (*Cordia boissieri*, *Parkinsonia texana*, *Parkinsonia aculeate* and *Leucophyllum frutescens*) exposed to environmental temperature in Linares, Northeast of Mexico. Forest Research Open Access, S1:002.
- Maiti R.K. and **Rodríguez H.G.** 2015. Wood anatomy could predict the adaption of woody plants to environmental stresses and quality of timbers. Forest Research Open Access. 4(4):1000e121.
- Maiti R.K., **Gonzalez Rodriguez H.**, Sarkar N.C., Thakur A.K. 2015. Branching pattern and leaf crown architecture of some tree and shrubs in northeastern Mexico. International Journal of Bio-resource and Stress Management, 6(1):41-50.
- Maiti R.K., **Rodríguez H.G.**, Kumari Ch. A. 2015. Trees and shrubs with high carbon fixation/concentration. Forest Research Open Access, S1:003.
- Marín Pompa-García, **Enrique Jurado.** 2015 Carbon concentration in structures of *Arctostaphylos pungens* HBK: An alternative CO₂ sink in forests. Phytom. 84: 385-389.
- Mata Balderas, José Manuel; **Treviño Garza, Eduardo Javier**; Jiménez Pérez, Javier; Aguirre Calderón, Óscar Alberto; Alanís Rodríguez, Eduardo & Arturo Mora Olivo, 2015, Estructura y composición florística del matorral desértico rosetófilo del noreste de México, CIENCIA UANL / AÑO 18, No. 75.
- Medina, G.R., **Cantú S. I.**, Estrada C. E., González R. H., Delgadillo, V.J.A. 2015. Cambios en la vegetación del Matorral Desértico Micrófilo en un área bajo manejo. Rev. Mex. Cien. For. 6 (32):1-20

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Pérez-Sánchez, R.M., Flores, J., **Jurado, E.** and González-Salvatierra, C. 2015. Growth and ecophysiology of succulent seedlings under the protection of nurse plants in the Southern Chihuahuan Desert. *Ecosphere*, 3(3):1-21.
- Reyes M. Pérez-Sánchez, Joel Flores, **Enrique Jurado**, and Claudia González-Salvatierra. 2015 Growth and ecophysiology of succulent seedlings under the protection of nurse plants in the Southern. Chihuahuan Desert. *Ecosphere* 3 (3) 1-21.
- Rodríguez Santillán P., Guerrero Cervantes M., Ramírez Lozano R.G., Bernal Barragán H., **González Rodríguez H.**, Juárez Reyes A.S. 2015. Nutritional profile of leaf litterfall as feed resource for grazing animals in semiarid regions. *Life Science Journal*, 12(10):54-61.
- Rubio-Camacho, E. A, **González-Tagle, M.** a., Alanís-Rodríguez, E., Chávez-Durán, Á. A., & Aguirre-Calderón, O. A. (2015). Analysis of the structure and diameter distribution in temperate forests under the perspective of the potential fire regime. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales Y Del Ambiente*, XXI(3), 281–294. doi:10.5154/r.rchscfa.2014.10.053
- Sánchez C. L.; Kubota T.; **Cantú S. I.** and Hasnawir H. 2015. Critical Rainfall for the Triggering of Sediment Related Disasters under the Urban Forest Development in Nuevo Leon, Mexico. *Int. J. of Ecology and Development* 30(1): 1-10
- Sigala Rodríguez, J. Á., **González Tagle, M. A.**, & Prieto Ruíz, J. Á. (2015). Supervivencia en plantaciones de *Pinus pseudostrobus* Lindl. en función del sistema de producción y precondicionamiento en vivero// Survival of *Pinus pseudostrobus* Lindl. plantations in terms of the production system and pre-conditioning in the nursery. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 6(30), 20–31.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Uvalle-Sauceda, J.I.; Reséndiz-Dávila, L.; **González-Saldívar, F.N.**; **Cantú-Ayala, C.M.**; González-Uribe, D.U.; Olgún-Hernández, C.A. 2015. Caracterización De La Vegetación De Matorral Submontano Relacionada Con Capacidad De Carga Animal. Agroproductividad. Vol.8, Núm. 5: pág. 42-48.

Yerena J., Jiménez J., Alanís E., Pompa M., Aguirre O., Treviño E. 2015. Contenido de carbono en la biomasa aérea del mezquital con historial agrícola, en México. INTERCIENCIA, 40(10): 722-726.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

2016

Estrada-Castillón E., Villarreal-Quintanilla J.A. 2016. A new species of *Dalea* (Fabaceae, Faboideae) from Jalisco, Mexico. *Phytotaxa*, 246 (1):090-092.

Maiti R.K., **Gonzalez Rodriguez H.**, Aruna Kumari Ch., Sarkar N.C. 2016. Macro and micro-nutrient contents of 18 medicinal plants used traditionally to alleviate diabetes in Nuevo Leon, northeast of Mexico. *Pakistan Journal of Botany*, 48(1):271-276.

Rubio Camacho, E. A., **González Tagle, M. A.**, Benavides Solorio, J., Chávez Durán, Á. A., & Xelhuantzi Carmona, J. (2016). Relación entre necromasa, composición de especies leñosas y posibles implicaciones del cambio climático en bosques templados. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, (13), 2601–2614.