

## Productividad Académica

Santantonio N., Atanda Atanda S., Beyene Y., Varshney Rajeev K., Olsen M., Jones E., Roorkiwal M., Gowda M., Bharadwaj Ch., Gaur Pooran M., Zhang X., Dreher K., Ayala-Hernández C., Crossa J., **Pérez-Rodríguez P.**, Rathore A., Gao Star Y., McCouch S., Robbins Kelly R. (2020). Strategies for effective use of genomic information in crop breeding programs serving Africa and South Asia. *Frontiers in Plant Science*, Vol. 11, pp.1-353 DOI=10.3389/fpls.2020.00353

Deomano Emily., Jackson Philip., Wei Xianming, Aitken Karen, Kota Raja, **Pérez-Rodríguez Paulino**, (2020). Genomic prediction of sugar content and cane yield in sugar cane clones in different stages of selection in a breeding program, with and without, *Molecular Breeding*,40(4) ISSN 13803743.

Puc-Kauil R, Ángeles-Pérez G., Valdéz-Lazalde J.R, Reyes-Hernández V.J., Dupuy-Rada J.M., Schneider L., **Pérez-Rodríguez P.** García-Cuevas X., (2020). Allometric equations to estimate above-ground biomass of small diameter mixed tree species in secondary tropical forests, *Biogeosciences and Forestry*, vol. 13, pp. 165-174 doi: 10.3832/ifer3167-013.

**Pérez-Rodríguez P.**, Flores-Galarza S., Vaquera-Huerta H., **Del Valle-Paniagua, David H.** Montesinos-López Osval A., Crossa J., (2020). Genome-based prediction of Bayesian linear and non-linear regression models for ordinal data, *The Plant Genome*, 1(e20021) pp.1-13 DOI: 10.1002/tpg2.20021.

Salazar, J. A. C., **Camacho, J. M. G.**, Martínez, E. S. J., & Hernández, V. A. G. (2019). Quality assessment of potted petunia based on a probabilistic neural network classifier. *Agrociencia*, 53(6), 895-910.

Roblero-Hidalgo, R., Chávez-Morales, J., Ibáñez-Castillo, L. A., Palacios-Vélez, O. L., Quevedo-Nolasco, A. **González-Camacho**, J. M. (2018) Índice de concentración de la precipitación diaria en la cuenca del río Grande de Morelia, *Tecnología y Ciencias del Agua*, 9(5), pp. 170-197 DOI: <https://doi.org/10.24850/j-tyca-2018-05-07>

**González-Camacho**, J. M., Ornella, L., Pérez-Rodríguez, P., Gianola, D., Dreisigacker, S., Crossa, J. (2018) Applications of Machine Learning Methods to Genomic Selection in Breeding Wheat for Rust Resistance, *The Plant Genome Abstract*,11(2), pp. 1-15 DOI:10.3835/plantgenome2017.11.0104

Crossa J, Pérez-Rodríguez P, Cuevas J, Montesinos-López O, Jarquín D, de los Campos G, Burgueño J, **González-Camacho JM**, Pérez-Elizalde S, Beyene Y, Dreisigacker S, Singh R, Zhang X, Gowda M, Roorkiwal M, Rutkoski J, Varshney Rajeev.K (2017) *Genomic Selection in Plant Breeding: Methods, Models, and Perspectives*, *Trends in Plant Science* 22(11)961-975 DOI: 10.1016/j.tplants.2017.08.011 ISSN: 13601385

Meraz-Escobar JM, Garcia-Cué JL, **Fernández-Ordoñez YM**, Jiménez-Velázquez MA, Medina-Ramírez RC (2019). Elaboración de objetos de aprendizaje abiertos para ciencias agrícolas bajo la metodología PADDIEM, *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 10(5) pp. 1097-1111, ISSN: 20079230.

Toriz-Robles N., Ramírez-Guzmán ME, **Fernández-Ordoñez YF.**, Soria-Ruiz J.S., Ybarra-Moncada MC. (2019). Comparación de Modelos Lineales y No Lineales Para Estimar El Riesgo de Contaminación de Suelos, *Agrociencia*, 53(2) pp. 269-283 ISSN: 14053195.

Soria-Ruiz J. and **Fernández-Ordoñez YM.**, (2019). Sentinel-1a SAR Images to Detect Flooding Areas in South Eastern Mexico, IGARSS 2019 - 2019 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Yokohama, Japan, 2019, pp. 6852-6855, Doi: 10.1109/IGARSS.2019.8899266.

Huesca-Mariño JM., Hernández-Juárez M., Hernández-Romero O, **Fernández-Ordoñez YM**, Díaz-Cisneros H, Estrella-Chulim NG (2019). El extensionismo en programas agrícolas regionales: Plan Puebla y MasAgro, *Estudios Sociales Revista de Alimentación Contemporánea y Desarrollo Regional*, 29(53) ISSN: 23959169.