

## CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS FITOGENÉTICOS

### Dr. Oswaldo Rey Taboada Gaytán

- Correo electrónico: [toswaldo@colpos.mx](mailto:toswaldo@colpos.mx)
- Teléfono: 222851444 ext. 2216
- Nombramiento: Profesor Investigador Adjunto
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I



### Grados Académicos

- 1991. Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia. Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo.
- 2000. Maestría en Ciencias, Genética Vegetal. Centro de Genética, Colegio de Postgraduados. México
- 2007. Ph.D. Plant Breeding. Iowa State University of Science and Technology, Ames, Iowa, USA.

### Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC)

- Aprovechamiento Sostenible de Recursos Fitogenéticos.

### Cursos

- MRF-607 Aprovechamiento de recursos fitogenéticos.
- MRF-705. Tópicos Avanzados en Recursos Fitogenéticos.

### Publicaciones relevantes

- Calderón-Martínez, M.E., Taboada-Gaytán, O.R., López, P.A., Ortiz-Torres, E., Argumedo-Macías, A. y Cervantes-Rodríguez, M. 2023. La educación alimentaria fomenta el consumo de amaranto para mejorar el estado de nutrición infantil. *Agricultura Sociedad y Desarrollo* 20(4):456-474. DOI: <https://doi.org/10.22231/asyd.v20i4.1535>.
- Vázquez-Herrera, P. y Taboada-Gaytán, O.R. 2023. El almacenamiento prolongado afecta la calidad nutricional y el tiempo de cocción del frijol ayocote. *Rev. Mex. Cienc. Agríc.* 14(29-Especial): e3542. DOI: <https://doi.org/10.29312/remexca.v14i29.3542>. ISSN 2007-0934 (impreso).
- Ortiz-Torres, E., Argumedo-Macías, A., Bernal-Muñoz, R., Cepeda-Cornejo, V. y Taboada-Gaytán, O.R. 2023. Peso hectolítrico y peso de semilla predicen el volumen de reventado en amaranto. *Rev. Mex. Cienc. Agríc.* 14(6): e3025. DOI: 10.29312/remexca.v14i6.3025. ISSN 2007-0934 (impreso).
- Cué-Hernández, K.A., Gil-Muñoz, A., Aguirre-Jaimes, A., López, P.A. y Taboada-Gaytán, O.R. 2022. Visitantes florales en el cultivo de *Phaseolus coccineus* (Fabaceae) en el Altiplano de Puebla, México: importancia del manejo agrícola y color de flor. *Acta Botánica Mexicana* 129: e2054. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm129.2022.2054>.
- Tlelo-Cuautle A.M., Taboada-Gaytán, O.R., López-Sánchez, H., Cruz-Hernández, J., Ocampo-Fletes, I. y Velázquez-Aradillas JC. 2022. Caracterización de los productores de chile poblano de la Sierra Nevada de Puebla por el manejo de la fertilización del cultivo. *Agricultura, Sociedad y Desarrollo* 19(2): 112-125. <https://doi.org/10.22231/asyd.v19i2.771>.

- Almaraz-Suárez, J.J., González-Mancilla, A., Ferrera-Cerrato, R., Rodríguez-Guzmán, M.P., Taboada-Gaytán, O.R., Hernández-Cuevas, L.V., Alarcón, A. y Trinidad-Santos, A. 2021. Hongos micorrízicos arbusculares en la rizósfera de plantas nativas y su efecto en el crecimiento de chile poblano. *Rev. Fitotec. Mex.* 44 (4): 571–579.
- Hernández-Hernández, B.N., Tornero-Campante, M.A., Sandoval-Castro, E., Rodríguez-Mendoza, M.N., Taboada-Gaytán, O.R. y Peña-Olvera, B.V. 2021. Crecimiento, rendimiento y calidad de chile poblano cultivado en hidroponía bajo invernadero. *Rev. Mex. Cienc. Agríc.* 12(6): 1043-1056. DOI: 10.29312/remexca.v14i6.3025. ISSN 2007-0934 (impreso).
- Acevedo-Alcalá, P., Taboada-Gaytán, O.R. y Cruz-Hernández, J. 2021. Caracterización de fertilizantes orgánicos y estiércoles para uso como componentes de sustrato. *Acta Agronómica* 69(3): 234-240. DOI: <https://doi.org/10.15446/acag.v69n3.84508>. ISSN 0120-2812 | e-ISSN 2323-0118.
- Acevedo-Alcalá, P., Cruz-Hernández, J y Taboada-Gaytán, O.R. 2020. Abonos orgánicos comerciales, estiércoles locales y fertilización química en la producción de plántula de chile poblano. *Rev. Fitotec. Mex.* 43 (1): 35-44.
- Tlelo-Cuautle, A.M., Taboada-Gaytán, O.R., Cruz-Hernández, J., López-Sánchez, H. y López, P.A. 2020. Efecto de la fertilización orgánica y química en el rendimiento de fruto de chile poblano. *Rev. Fitotec. Mex.* 43 (3): 283-289.
- López, P.A., Ortiz-Torres, E., Gil-Muñoz, A., Guerrero-Rodríguez, J. de D., Taboada-Gaytán, O.R., López-Sánchez, H. y Hernández-Guzmán, J.A. 2020. Patrón varietal y rendimiento de grano de maíces locales del Valle de Tehuacán, Puebla. *Rev. Fitotec. Mex.* 43(4-A):525-532. ISSN 01877380 (impreso).