

CURRICULUM VITAE

OBDULIA BALTAZAR BERNAL

DATOS PERSONALES

Correo electrónico: obduliabb@colpos.mx

ORCID: 0000-0002-8877-7345

CVU: 35119

EMPLEO ACTUAL

Nombre del puesto: Profesora Investigadora Titular

Institución: Colegio de Postgraduados Campus Córdoba

TITULACIONES ACADÉMICAS

- Doctorado en Ciencias en Ornamentales_Universidad de Cornell
- Maestría en Ciencias_Colegio de Postgraduados
- Licenciatura: Ingeniera Fitotecnista_Universidad Autónoma Chapingo

LINEA DE INVESTIGACIÓN

- Aprovechamiento de recursos naturales
- Propagación de orquídeas nativas *in vitro*
- Educación ambiental

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

1. Baltazar-Bernal, O., Miller, W.B., Daltsen, P. Van, Gude, H. (2011). Effect of drying and rehydration on regrowth of bareroot perennials. *Acta Horticulturae*, Vol. I, no. 886, 27-33.
2. Baltazar Bernal, O., y Zavala Ruiz, J. (2012). Cultivo de maracas (*Zingiber spp.*) en la floricultura tropical. *Agroproductividad*, Vol V, no.3, 20-27.
3. Baltazar Bernal, O., Zabala Ruiz, J., Solís Zanotelli, F. Y., Pérez Sato, J. A., & Sánchez Eugenio, O. (2014). Sendero interpretativo de orquídeas y bromelias en Tepexilotla, Chocamán, Veracruz. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, (9), 1687-1699.
4. Baltazar Bernal, O., & Zavala Ruiz, J. (2015). El turismo rural como experiencia significativa y su estudio desde la fenomenología existencial. *Revista mexicana de ciencias agrícolas*, 6(6), 1387-1401.
5. Heredia-Hernández, D. y Baltazar Bernal, O. (2017). Producción y comercialización de *Dahlia variabilis* Cav., en maceta en las altas montañas de Veracruz, México. *Agroproductividad*, Vol. X, no. 6, 84-90.
6. Baltazar Bernal, O., Gaytán Acuña, E. A., Rodríguez Elizalde, M. A., Becerra García, J., García Balderrama, V. B., López Hernández, N. A., & Moreno Morelos, G. (2018). Producción de teléfono (*Epipremnum aureum*) en maceta. *Agro productividad*, 11(8), 19-25.
7. Sánchez Villegas, Nathaly del Carmen; Sol Sánchez, Ángel; De la Rosa Santamaría, Roberto; Baltazar Bernal, Obdulia; Gabino Román, Francisco Javier; Hernández Domínguez Elizabeta. (2018). Inducción a la ruptura de latencia en semillas de *Trema micranthum*,



- (Roem.& Schul.)Blume, una especie emergente para la elaboración del papel amate . Revista Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio Climático. Vol. IV, no. 7, 870-880.
8. Baltazar Bernal, O., Zavala Ruiz, J., Gaytán Acuña E. A, E. A., & Caamal Velázquez, J. H. (2018). La floricultura tropical: un complemento del turismo rural en la zona centro del estado de Veracruz, México. *Agro productividad*, 11(8), 27-32.
 9. Rojas-Morales, Mitzi B., Baltazar-Bernal, O., Hidalgo-Contreras, Juan Valente y Cadena-Iñiguez, Jorge. (2019). Atractivos turísticos culturales Zongolica Veracruz, Mexico. *Agroproductividad*. Vol. XII, no. 12, 111-112.
 10. Carrera-Alvarado, G., Arévalo-Galazra, M.L., Velasco-Velasco, J., Baltazar-Bernal, O. y Salinas-Ruiz, J. (2019). Effect of waxing, cold storage and salicylic acid on the quality and vase life of *Heliconia wagneriana*. *Acta Horticulturae*. Vol. I, no. 1237, 221-226.
 11. Obdulia Baltazar-Bernal (COR) y David Jaén-Contreras (2020). Hongos micorrízicos arbusculares y fertilización en *Heliconia psittacorum* L. F. × *H. spathocircinata* CV. *tropics arbuscular mycorrhizal fungi and fertilization in Heliconia psittacorum* L. F. × *H. spathocircinata* CV. *TROPICS*. *Revista Fitotecnia Mexicana*, Vol. 43, No. 1.
 12. Bello-Bello, Jericó J., Zavla-Ruiz, Jesús, Cruz-Huerta, Nicasio y Baltazar-Bernal, Obdulia. (2020). In vitro germination and development of the trumpetist orchid (*Myrmecophila grandiflora* Lindl.) using ebb-and-flow bioreactor *Propagation of ornamental plants*. Vol XX, no. 3, 88-95.
 13. Carrera-Alvarado, G., Arévalo-Galarza, M.L., Velasco.Velasco, J., Ruiz-Posadas, Lucero del Mar, Salinas-Ruiz, J. y Baltazar-vernal, O. (2020). Postharvest management of *Heliconia psittacorum* x *H. Spathocircinata* cv. *Tropics*. *Agroproductividad*. Vol XIII, no. 12, 99-106.
 14. García-Reyes, V., Silvano-Sánchez, J., Zavala-Ruiz, J., Meraz-Huesca, M. y Baltazar-Bernal, O. (2021). Producción y comercialización de *Helianthus annuus* L. para flor de corte en Texcoco, México. *Agroproductividad*. Vol. XIV, no. 5, 1-5.
 15. Carrera-Alvarado G. & O. Baltazar-Bernal. 2021. Solutions to conserve the vase life of *Heliconia* ‘Tropics’. *Horticultura Brasileira*, 39(4), 349-356.
 16. Hernández-García, Arturo; Zavala-Ruiz, Jesús M.; Jaén-Contreras, David & Baltazar-Bernal, Obdulia. 2021. *Laelia anceps* Lindl. (Orchidaceae) adaptation on phorophytes within an anthropized landscape. *Agroproductividad*, 14(12), 75-82.
 17. Correa-Hernández L., Baltazar-Bernal O., Sánchez-Páez R., Bello-Bellob J.J. 2022. In vitro multiplication of agave tobala (*Agave potatorum* Zucc.) using Ebband-Flow bioreactor. *South African Journal of Botany* 147, 670-677.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Miembro del SNI: Nivel 1

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Reproducción *in vitro* de orquídeas amenazadas del bosque de niebla del municipio Chocamán

La flora nativa para el diseño del paisaje

Conservación de árboles y orquídeas nativas en el campus córdoba

PROYECTOS DE SERVICIO Y DE EXTENSIÓN

Curso de capacitación: Cultivo de orquídeas silvestres.