



## RESUMEN CURRICULAR Maestría en Ciencia de la Floricultura

NOMBRE: Alberto Uc Várguez

CVU: 94118

SNII: 1

### DATOS DE CONTACTO

Correo: auc@ciatej.mx

Celular / Oficina: 9999921274 / (33) 33455200 ext 4026

Adscripción: Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C Subsede Sureste.

Tablaje Catastral 31264 km 5.5 Carretera Sierra Papacal- Chuburna Puerto. Parque científico y Tecnológico de Yucatán. CP. 97302, Mérida Yucatán, México.

### FORMACIÓN ACADEMICA

**Licenciatura** en Biología con especialidad en Parasitología agrícola por el Tecnológico Nacional de México en Conkal, Yucatán. **Maestría** en Fitopatología por el Colegio de Postgraduados en el 2001. **Doctor** en Biotecnología Vegetal por el Centro de Investigación Científica de Yucatán en el 2008. **Diplomado** en Horticultura ornamental

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

El Dr. Alberto Uc actualmente está adscrito al CIATEJ y ha colaborado con empresas del sector privado y gubernamental tales como PROAGRO SA de CV, FIRA, FONAES, CESVY en donde se desempeñó como asesor agrícola en los cultivos de cítricos, maíz, hortalizas, papayo, cocotero, etc.

### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

El doctor Alberto Uc, ha dirigido y codirigido la tesis de 2 estudiantes de doctorado, 6 estudiantes de Maestría y 3 estudiantes de licenciatura. Además, ha participado como asesor de tesis de 8 estudiantes de doctorado y maestría de diversos centros como el CIATEJ, CICY, TecNMx. En docencia ha impartido 48 cursos a estudiantes del Posgrado en ciencias de la Floricultura, maestría y doctorado en Innovación biotecnológica, Doctorado en ciencias biológicas y Licenciatura en Biología en CIATEJ, TecNMx y CICY Yuc.

### ESTUDIANTES DE LA MAESTRÍA EN FLORICULTURA

1.-Maura Regina Chi Ramírez, Maestría en ciencias de la Floricultura (CIATEJ). Tesis. "Establecimiento de protocolos de micropropagación para la producción planificada de *Rhynchosia digbyana* (lindl.) schltr. y *Trichocentrum lindenii* (brongn.) braem. Fecha de examen. 29 noviembre 2024. Codirector de Tesis.

2.-Tania Ameyally Ríos Hernández. Maestría en ciencias de la Floricultura (CIATEJ). Tesis. Efecto de la aplicación de exudados bacterianos sobre el control de la pudrición de los cormos por *Fusarium oxysporum* en el gladiolo (*Gladiolus x grandiflorus*)". Fecha de examen. Agosto 2021. Director de Tesis.

3.- Ing. Francisco Alberto Chí Sanchez. Maestría en ciencias de la Floricultura. (CIATEJ) Tesis: Efecto de la infección del vector pEuMV-YP: ΔAV1: f3'h en Crisantemo sobre la expresión del gen f3'h y la acumulación de antocianinas. Fecha de examen. Febrero 2016. Codirector de tesis.

4.- Lic. Juan Ubaldo Sánchez Velázquez. Maestría en ciencias de la Floricultura: Tesis: "Determinación de las mejores condiciones para la transformación genética de Crisantemo (*Dendrathema grandiflora* Tzevelev) por medio de *Agrobacterium tumefaciens*" Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. Unidad Sureste Fecha de examen: 24 de febrero 2014. Director de tesis.

5.- Ing. Lyndia Perera Ríos. Maestría en ciencias de la Floricultura: Tesis: Detección, aislamiento y caracterización parcial del virus TSWV en crisantemo del estado de Yucatán". Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. Unidad Sureste. Fecha de examen: 26 de agosto del 2014. Director de tesis.

6.- Ing. Adriana González Duran: Maestría en ciencias de la Floricultura. Tesis: "Aislamiento y Caracterización de los genes putativos f3'5'h y f3'h de la vía de síntesis de delfinidina en *Commelina erecta*". Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. Unidad Sureste. Fecha de examen: 27 de noviembre 2013. Co-Director de tesis.



## PUBLICACIONES

Alberto Uc ha participado en la redacción como autor principal y coautor de 27 artículos científicos, 4 artículos de divulgación, así como de 4 libros y 13 capítulos de libro con ISBN y participación en 49 congresos nacionales e internacionales.

### Artículos

- Vargas-Gómez et al., 2025. Microbiol. Res. 2025, 16, 193. <https://doi.org/10.3390/microbiolres16090193>.
- MontaÑez-De Azcué et al., 2025. Avances en Investigación Agropecuaria 29: 69-70.
- León-Landeros et al., 2024. Ciencia y Tecnología ITESCAM Calkiní 2024, 3(3): 124-132.
- MontaÑez-De Azcué et al., 2024. Ecosistemas y Recursos Agropecuarios 11(2): e3992
- Caamal-Eb et al., 2024. Revista Mexicana de Fitopatología 42(3): 27. <https://doi.org/10.18781/R. MEX.FIT.2405-5>
- López-Velázquez et al., 2023. Int. J. Mol. Sci 24: 16165. <https://doi.org/10.3390/ijms242216165>
- Mendoza-Osorno et al., 2023. Processes 11: 3028. <https://doi.org/10.3390/pr11103028>
- Lopez-Puc et al., 2023. Tropical and Subtropical Agroecosystems 26 (2023).
- Evangelista-Martínez et al., 2022. Journal of Plant Pathology. <https://doi.org/10.1007/s42161-022-01104-3>
- Rios-Hernández et al., 2021. Mexican Journal of Phytopathology 39(3): 391-413.
- Lopez-Puc et al., 2021. Tropical and Subtropical Agroecosystems 24:
- Oney-Montalvo et al., 2020. Agronomy 10: 1234-1248.
- Navarrete-Mapen et al., 2020. Mexican Journal of Phytopathology 38(2).
- Zarate-Díaz et al., 2020. International Journal of Advanced Research.8: 873-883.
- Zarate-Díaz et al., 2019. Propagation of Ornamental Plants 19: 118-124.
- Herrera-Cool et al., 2019.: Tropical and subtropical agroecosystem 22: 451-463.
- Latour-Gordillo et al., 2019. International Journal in advance Research 7 (12): 136-143.
- Pérez-Carrillo et al., 2019 Indian Journal of Research 8 (2): 90-92.
- Góngora-Canul et al., 2018. Industrial crops and Products. 117: 110-117.
- Ciau-Paz et al., 2018. Instituto Tecnológico de Merida 33 (73): 437-439.
- Uc-Varguez et al., 2017. European journal of plant pathology. 150: 991- 1000.
- Cruz et al., 2016. Mexican Journal of Biotechnology 2016, 1(1):51-59.
- Pereyda- Gonzalez et al., 2016. Revista del centro de Graduados e Investigación. Instituto Tecnológico de Merida 31: 44-46.
- Sánchez- Velázquez et al., 2016. Plant Omics Journal, Vol 9 (2):121-125.
- Aguilera-Cauich et al., 2015. Revista. Industrial Crops and Products 77: 1001-1003.
- Moreno-Enriquez et al., 2014. African Journal of Microbiology Research 30:2861-2873.
- Uc- Várguez et al., 2005. Revista Mexicana de Fitopatología 23 (2):169-175. ISSN: 0185-3309

## PROYECTOS DE INVESTIGACION Y CONSULTORÍA

El Dr. Alberto Uc ha sido responsable de siete proyectos de investigación, consultoría y servicios otorgados a empresas del sector agrícola de la región sureste de México. También ha colaborado en 25 proyectos de investigación en el periodo del 2008 al 2025. Entre los que sobresalen proyectos dirigidos al diagnóstico, identificación de patógenos y manejo fitosanitario de los cultivos de cítricos, *Jatropha curcas*, hortalizas como chile habanero, tomate y ornamentales como el Crisantemo, gladiolo y orquídeas. Así como manejo de enfermedades en *Apis mellifera* y *Melipona beecheii*, proyectos que han sido desarrollados con investigadores de diferentes instituciones de México, Estados Unidos y Colombia.

## PATENTE, TITULOS DE OBTENTOR Y REGISTROS DE VARIEDAD

El Dr. Alberto Uc, posee **dos patentes** (WO2017111574 A1 y Mx/a/2021/012736, IMPI), **dos títulos** de obtentor (no de registro 2368 y 2407 SNICS) y tiene el registro de **13 nuevas variedades** vegetales (JAT-008-100818, JAT-009-100818, JAT-010-100818, JAT-011-100818, JAT 0120-100818, JAT 013-100818, JAT 014-100818, JAT 015 100818, JAT-016-100818, JAT-017-100818, JAT 018 100818, JAT-019-100818, JAT 020-100818 en el CVVV), otorgadas, protegidas y registradas ante el IMPI, SNICS y CNAV respectivamente.