

CURRICULUM VITAE

Formato para investigadores

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Juan José Ancona Aragón

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1060-0969>

Página Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=cwnRglUAAAAJ&hl=es>

Correo electrónico: Juanjo.ancona@gmail.com

2. DATOS LABORALES

Nivel tabular:

Antigüedad:

Red de adscripción: Biodiversidad y Sistemática

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma de Yucatán, 2013, Caracterización de la vegetación de la zona arqueológica de Uxmal, Yucatán, México. **Director de tesis:** Dr. José Antonio González-Iturbe Ahumada

3.2. Maestría En Manejo de Recursos Naturales Tropicales, Universidad Autónoma de Yucatán, 2017, Análisis filogenético y delimitación taxonómica en el género *Gymnopodium Rolfe* (Polygonaceae): detección de una nueva especie. Director de tesis: Dr. Juan Javier Ortiz-Díaz y Dr. Juan Tun Garrido

3.3. Doctorado En Manejo de Recursos Naturales Tropicales, Universidad Autónoma de Yucatán, 2022, Sistemática del complejo *Tillandsia ionantha* (Bromeliaceae): delimitación taxonómica y especiación críptica. Director de tesis: Dr. Juan Pablo Pinzón Esquivel, Dr. Juan Javier Ortiz-Díaz y Dra. Clarisse Palma Silva.

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

SNI nivel 1, Biología y Química, 2025

Del 1 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2029

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Idioma inglés, bueno para lectura y redacción y regular para comunicación oral.

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

Becas del CONACYT (SECIHTI) para estudios de posgrado y posdoctorado

7. EXPERIENCIA LABORAL

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

8.1. Seminario de Gestión del Patrimonio Cultural y Turismo. Instituto de Antropología e Historia. Del 3 al 7 de julio de 2017 con una duración de 30 horas.

8.2. Bases para una Sistemática Moderna. Sociedad Botánica de México y la Universidad Autónoma de Yucatán. Del 24 al 26 de septiembre. Con una duración de 25 horas.

8.3. Modelado de Nichos ecológicos y áreas de Distribución. Universidad Nacional Autónoma de México. Del 25 de Julio al 5 de agosto. Con una duración de 80 horas.

8.4. Curso Básico del Software QGIS, Universidad Central De Venezuela, Instituto De Geografía. Del 16 al 23 de octubre de 2024. Duración: 12 horas.

8.5. Análisis espacial con QGIS, Universidad Central De Venezuela, Instituto De Geografía. Del 30 de octubre al 6 de noviembre de 2024. Duración: 12 horas.

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (incluye sabáticos y posdoctorados)

10. PUBLICACIONES

10.1. ARTÍCULOS

10.1.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR)
Indicar el factor de impacto vigente de la revista EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN

*10.1.1.1. Ancona J. J., Ortiz Díaz J. J., Ferrer-Ortega M., y Tun-Garrido J. 2018. *Gymnopodium toledense* (Polygonaceae), a new species from Belize resolved by morphology and distance analyses of molecular data. *Willdenowia* 48: 433 – 441.

doi: <https://doi.org/10.3372/wi.48.48313>

*10.1.1.2. Ancona, J. J., Pinzón, J. P., Ortiz Diaz, J. J., Morillo, I. R., Tun-Garrido, J., Palma-Silva, C., & Till, W. (2021). Botanical history and typification in the *Tillandsia ionantha* complex. *Taxon*, 70: 1317-1326. <https://doi.org/10.1002/tax.12568>

**10.1.1.3. Ortiz-Díaz, J. J., Ancona, J. J., & Tun-Garrido, J. 2022. *Persicaria barbata* (L.) H. Hara and *Persicaria glabra* (Willd.) M. Gómez (Polygonaceae): two newly recorded species from the Yucatan Peninsula and Mexico. *Check List* 18: 507-513. <https://doi.org/10.15560/18.3.507>

**10.1.1.4. Ancona, J. J., Pinzón-Esquivel, J. P., Ruiz-Sánchez, E., Palma-Silva, C., Ortiz-Díaz, J. J., Tun-Garrido, J. & Raigoza, N. E. 2022. Multilocus Data Analysis Reveal the Diversity of Cryptic Species in the *Tillandsia ionantha* (Bromeliaceae: Tillansioideae) Complex. *Plants*, 11: 1706. <https://doi.org/10.3390/plants11131706>

*10.1.1.5. Ancona, J.J., J.J. Ortiz-Díaz y J. Tun-Garrido. 2023. *Coccocloba ibarrae* and *C. efigeniana*, two new species of *Coccocloba* sect. *Paniculatae* meisn. (Polygonaceae). *Phytotaxa* 599 (2): 100–108. Doi: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.599.2.2>

*10.1.1.6. Ancona, J. J., Ortiz-Díaz, J. J., Durán, K. C., Tun-Garrido, J. & Palma, G. A. (2024). *Hymenocallis ruenesiana* (Amaryllidaceae), a new species from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Phytotaxa*, 645(3): 270-277. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.645.3.6>

**10.1.1.7. Ortiz-Díaz, J. J., & Ancona, J. J. (2024). Typification and nomenclatural notes on the Mexican and Central American species of *Coccocloba* (Polygonaceae). *Brittonia*, 76(2), 85-97. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12228-024-09789-9>

**10.1.1.8. Ortiz-Díaz, J. J., & Ancona, J. J. (2025). Taxonomic Novelties in *Persicaria* and *Ruprechtia* (Polygonaceae) from Veracruz, Mexico: Four New Species and a New Combination. *Novon* 33: 35-47. DOI: <https://doi.org/10.3417/2025949>

*10.1.1.9. Ancona, J.J., J.J. Ortiz-Díaz, E. Gutiérrez-Alonso y P. Hernández-Ledesma. 2025. A taxonomic revision of *Coccoloba* sect. *Paniculatae* (Polygonaceae, Eriogonoideae). *Phytotaxa* 704 (2): 106–152. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.704.2.2>

10.1.2. Artículos en revistas mexicanas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación del CONACyT

*10.1.2.1. Ancona J. J., Ortiz Díaz J. J., de Luna E., Tun-Garrido J. y Barrientos Medina R. C. 2019. Statistical analyses of morphological variation in the *Gymnopodium floribundum* complex (Polygonaceae): definition of three subspecies. *Acta Botanica Mexicana* 126: e1517. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm126.2019.1517>

*10.1.2.2. Ancona J. J., Rocío Ruenes-Morales, José Huchim-Herrera, Patricia Irene Montañez-Escalante y José Antonio González-Iturbe. 2019. Woody species structure, diversity and floristic affinities in seasonally dry forest in the uxmal archaeological zone. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 22: 755-767. URN: <http://www.revista.ccba.uady.mx/urn:ISSN:1870-0462-tsaes.v22i3.2666>

**10.1.2.3. Ortiz-Díaz, J.J., J. Tun-Garrido y J.J. Ancona. 2020. *Ophioglossum nudicaule* (Ophioglossaceae) y *Paspalum serpentinum* (Poaceae), dos nuevos registros para la península de Yucatán, México. *Acta Botanica Mexicana* 127: E1658. DOI: <HTTPS://DOI.ORG/10.21829/ABM127.2020.1658>

**10.1.2.4. Ortiz-Díaz J.J., J. Tun Garrido y J.J. Ancona. 2024. *Coccoloba burkeae* and *Coccoloba nayarroi*, two new species of Polygonaceae from Mexico. *Botanical Sciences* 102 (1): 211-222. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.3344>

**10.1.2.5. Ancona, J.J., J.J. Ortiz-Díaz y P. Hernández-Ledesma. 2025. Eight new species of *Coccoloba* sect. *Campderia* (Polygonaceae, Eriogonoideae) from Mexico and Central America. *Acta Botanica Mexicana* 132: e2435. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm132.2025.2435>

10.1.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

*10.1.3.1. Ancona J.J., Flores-Guido J.S. y Huchim-Herrera J. 2012. Los sistemas de producción en las antiguas ciudades de Uxmal y Chichen Itzá. *Etnobiología* 10(3): 10-19.

**10.1.3.2. Hernández-Ledesma, P., Ortiz-Díaz, J. J., & Ancona, J. J. (2025). Taxonomic novelties and nomenclatural notes on *Coccoloba* sect. *Coccoloba* (Polygonaceae) from Mexico and Central America. *Webbia*, 80(2), 253–265. <https://doi.org/10.36253/jopt-17684>.

10.1.4. Artículos no arbitrados y de divulgación científica en revistas y periódicos

**10.1.4.1. Ortiz-Díaz J.J., Ancona J.J. y Tun Garrido J. 2022. Historia y novedades taxonómicas en el género *Gymnopodium*. Desde el Herbario CICY 14: 11–16.

*10.1.4.2. Ancona J.J., J.P. Pinzón, J.J. Ortiz-Díaz y J. Tun-Garrido. 2022. La delimitación de especies crípticas: el caso de la planta epífita *Tillandsia ionantha* (Bromeliaceae). *Bioagrociencias* 15: 113-121.

10.1.4.3. Pinzón-Esquivel, J.P. y Ancona, J.J. 2024. Las flores del huerto familiar. Landuum 30: 20-23. <https://www.landuum.com/historia-y-cultura/las-flores-del-huerto-familiar-maya/>

**10.1.4.4. Hernández-Ledesma, P. y Ancona, J.J. 2025. ¿Quién fue George F. Gaumer para la flora Yucatanense? Desde el Herbario CICY 17: 50-56.

10.1.4.5. Ortiz-Díaz, J.J., K. Durán-Escalante, J. Tun-Garrido, J.J. Ancona. 2025. Isoetes cubana Engelm. ex Baker (Isoetaceae) un nuevo registro para la flora del Estado de Yucatán. Desde el Herbario CICY 17: 74-80.

10.4. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.4.1. Técnicos Nacionales

10.4.1.1. Ruenes Morales Rocio, **Juan José Ancona** y Patricia Montañez Escalante.2012. Frutas autóctonas versus frutas alóctonas: tendencia actual de los frutales en la península de Yucatán. En: Vázquez-Dávila, M.A. y D. Lope-Alzina (Eds). *Aves y Huertos de México*. CONACYT-Instituto tecnológico del valle de Oaxaca. pp: 82-83. ISBN. 978-607-7551-82-3.

10.7. FASCICULOS Y FLORAS O FAUNAS REGIONALES

Knapp S. y **J.J. Ancona**. 2025. Polygonaceae. In C. Ulloa Ulloa, H. M. Hernández Macías, F. R. Barrie & S. Knapp (Eds.). Flora Mesoamericana: Cycadaceae a Connaraceae. 2(1): 365-366. Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Ortiz-Díaz, J.J. y **J.J. Ancona**. 2025 *Coccobola* (Polygonaceae). In C. Ulloa Ulloa, H. M. Hernández Macías, F. R. Barrie & S. Knapp (Eds.). Flora Mesoamericana: Cycadaceae a Connaraceae. 2(1): 367-366. Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Ortiz-Díaz, J.J. y **J.J. Ancona**. 2025. *Gymnopodium* (Polygonaceae). In C. Ulloa Ulloa, H. M. Hernández Macías, F. R. Barrie & S. Knapp (Eds.). Flora Mesoamericana: Cycadaceae a Connaraceae. 2(1): 380-382. Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Knapp S. y **J.J. Ancona**. 2025. *Persicaria* (Polygonaceae). In C. Ulloa Ulloa, H. M. Hernández Macías, F. R. Barrie & S. Knapp (Eds.). Flora Mesoamericana: Cycadaceae a Connaraceae. 2(1): 384-389. Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Ancona, J.J. y Knapp S. 2025. *Polygonum* (Polygonaceae). In C. Ulloa Ulloa, H. M. Hernández Macías, F. R. Barrie & S. Knapp (Eds.). Flora Mesoamericana: Cycadaceae a Connaraceae. 2(1): 390. Missouri Botanical Garden, St. Louis.

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO.

11.1.2. Como colaborador

23 de marzo de 2018 a 7 de diciembre de 2022. Sistemática y filogeografía del complejo *Tillandsia ionantha* (Bromeliaceae) bajo el paradigma de la taxonomía integrativa. CONAHCYT. México. \$1 500 000 pesos mexicanos.

11.4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO.

11.2.2. Como colaborador.

Febrero a agosto 2023. “Promoción de dietas saludables, sostenibles e incluyentes en la península de Yucatán: estrategia de comunicación para el cambio social y de comportamiento para fomentar el consumo de especies vegetales subutilizadas que contribuyan a la transformación positiva del sistema alimentario regional.” Universidad Anahuac Mayab, México

12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

12.1.1. “Sistemática” (grupo B), Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura en Biología Del 13 de agosto al 6 de diciembre de 2024. De la Universidad Autónoma de Yucatán. Duración del curso 128 horas.

12.1.2. “Nomenclatura Botánica y Herramientas Digitales en estudios Taxonómicos. Impartido en el Posgrado INECOL, del 7 al 18 de octubre de 2024. Duración del curso 60 horas.

12.2 Profesor Invitado

12.2.1. Botánica Forestal, con la plática “**Familia Boraginaceae**”, Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura en Biología el día 20 de junio del 2012 con una duración de 60 minutos.

12.2.2. Botánica Forestal, con la plática “**Familia Boraginaceae y Sapotaceae**”, Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura en Biología, el día 21 de junio del 2013 con una duración de 90 minutos.

12.2.3. Sistemática, unidad 2: Nomenclatura, Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura en Biología, del 02 de septiembre al 20 de septiembre de 2022. Con una duración de 10 horas frente al grupo.

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura
Concluidas

Paola Monserrat May Solís, Universidad Autónoma de Yucatán, Tesis: “*Variación espacial y temporal de la diversidad de herbáceas en la selva seca estacional de la zona arqueológica de Uxmal, Yucatán*”. FECHA DE EXAMEN 26 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

En proceso

Sofía Díaz Martínez, Universidad Autónoma de Yucatán, Tesis: “*Composición, abundancia y diversidad de epífitas en el parque nacional de Dzibilchaltún*”.

Eduardo Gutiérrez Alonso, Universidad Autónoma de Yucatán, Tesis: “*Riqueza, Distribución y Estado De Conservación Del Género Coccocloba En México*”.

Erick Acosta Gómez, Universidad Autónoma de Yucatán, Tesis: “*Inventario florístico de la zona arqueológica de Uxmal*”.

13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORIALES

Mauricio Soto David, Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura, 2 de junio de 2023.

Rosy Estefania Ramos Moo, Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura, 27 de septiembre de 2023.

Leslie Sinaí Ramos Contreras, Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura, 14 de junio de 2023.

Ricardo Patricio Peraza Castro, Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura, 13 de diciembre de 2023.

Melanie Berenice Rodríguez Sánchez, Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura, 11 de diciembre de 2024.

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDCTORALES

Mauricio Soto David, Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura, 30 de junio de 2023.

Rosy Estefania Ramos Moo, Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura, 30 de noviembre de 2023.

Melanie Berenice Rodríguez Sánchez, Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura, 28 de marzo de 2025.

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS.

14.2. Otros (participación en congresos, simposios, mesas redondas, ponencias, carteles, etc.).

14.2.1. Ruenes Morales Rocío, **Juan José Ancona Aragón** y Patricia Montañez Escalante. “Frutas autóctonas versus frutas alóctonas: tendencia actual de los frutales en huertos familiares de la península de Yucatán”. Presentado en el congreso de Etnobiología celebrado en Villahermosa, Tabasco, México, del 23 al 27 de abril de 2012.

14.2.2. Palma-Pech Geovani Antonio, **Juan José Ancona Aragón**, Juan Javier Ortiz Díaz, José Antonio González-Iturbe y Juan Tun Garrido. Estructura y diversidad de las plantas leñosas en cuatro sitios arqueológicos de Yucatán. Ponencia presentada en el XIX Congreso Mexicano de Botánica. Del 20 al 25 de octubre del 2013. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

14.2.3. **Ancona Aragón Juan José**, José Antonio González-Iturbe, José Huchim-Herrera, Rocío Ruenes-Morales y Patricia Montañez-Escalante. Estructura, diversidad y riqueza florística de la selva caducifolia del sitio arqueológico Uxmal, Yucatán, México. Ponencia presentada en el XIX Congreso Mexicano de Botánica. Del 20 al 25 de octubre del 2013. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

14.2.4. Ortiz Díaz Juan Javier, Juan Tun Garrido, Salvador Flores Guido y Juan José Ancona. Flora vascular de las sabanas de la península de Yucatán. Ponencia presentada en el XIX Congreso Mexicano de Botánica. Del 20 al 25 de octubre del 2013. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

14.2.5. Sarmiento Franco Luis, Juan José Ancona, Juan Javier Ortiz Díaz y Juan Tun Garrido. El complejo Portulaca oleracea L. (PORTULACACEAE) en la Península de Yucatán, México. Ponencia presentada en el XIX Congreso Mexicano de Botánica. Del 20 al 25 de octubre del 2013. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

14.2.6. Ancona, Juan José, José Huchim-Herrera, Juan Javier Ortiz-Díaz, José Antonio González-Iturbe, Juan Tun-Garrido y Rocío Ruenes-Morales. La vegetación arbórea en dos sitios arqueológicos de Yucatán. Ponencia presentada en el XVIII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Realizado del 13-17 de octubre del 2014, en la ciudad de Copán Ruinas, Honduras.

2015

14.2.7. Ancona, Juan José, Juan Javier Ortiz-Díaz y Juan Tun-Garrido. Patrones de distribución geográfica de tres géneros de Polygonaceae restringidos a las selvas secas de Mesoamérica. En el XIX Congreso de la Sociedad Mesoamericano para la Biología y la Conservación, celebrado en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, México del 24-28 de agosto del 2015.

14.2.8. Ortiz-Díaz, Juan Javier, Juan José Ancona, Juan Tun-Garrido, Geovani Palma Pech y Salvador Flores-Guido. Coccocoloba (Polygonaceae:Eriogonoideae) en Mesoamérica. En el XIX Congreso de la Sociedad Mesoamericano para la Biología y la Conservación, celebrado en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, México del 24-28 de agosto del 2015.

14.2.9. Ortiz-Díaz, Juan Javier, Juan José Ancona, Juan Tun-Garrido y Salvador Flores-Guido. Coccocoloba (Polygonaceae:Eriogonoideae) en Mesoamérica. En el primer congreso Regional de Botánica, celebrado en El Salvador del 28 al 30 de octubre de 2015.

14.2.10. Ancona, Juan José, Juan Javier Ortiz-Díaz y Juan Tun-Garrido. Origen y distribución geográfica de tres géneros de Polygonaceae en el trópico seco de Mesoamérica. En el Primer congreso Regional de Botánica, celebrado en El Salvador del 28 al 30 de octubre de 2015.

14.2.11. Ortiz Díaz J.J., J. Tun Garrido, J.P. Pinzón Esquivel y J.J. Ancona. Diversity and distribution of Coccocoloba (Polygonaceae, Eriogonoideae, Coccocolobeae) in Mesoamerica. En la Reunión Internacional de Caryophyllales, celebrado en la Ciudad de Berlin, Alemania, Berlin, del 14 al 19 de Septiembre de 2015.

14.2.12. Ancona J.J., J. Ortiz-Diaz, E. de Luna, J. Tun-Garrido y R. Barrientos. Multivariate morphometric and geometric analyses of *Gymnopodium floribundum* Rolfe (Polygonaceae). En la Reunión Internacional de Caryophyllales, celebrado en la Ciudad de México, del 17 al 23 de Septiembre de 2018.

14.2.13. Ancona, Juan José., Juan Javier Ortiz-Díaz, Efraín de Luna, Juan Tun-Garrido y Roberto Carlos Barrientos-Medina. Implicaciones taxonómicas de la variación morfométrica en *Gymnopodium floribundum*: reconocimiento de tres subespecies. En el XXI Congreso Mexicano

de Botánica, celebrado en la ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes, México los días 20-25 de octubre de 2019.

14.2.14. Ortiz-Díaz Juan Javier, Ancona Juan José y Juan Tun-Garrido. Afinidades florísticas de las sabanas del sureste de México y Belice: Familia Poaceae. En el XXI Congreso Mexicano de Botánica, celebrado en la ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes, México los días 20-25 de octubre de 2019.

2022

14.2.15. Ancona J.J., Pinzón J.P., Ruiz-Sánchez E., Ortiz-Díaz J.J., Tun Garrido J., Palma-Silva, G. Carnevali y N.E. Raigoza. Datos multilocus y análisis integrativos revelan la diversidad de especies crípticas y delimitan las especies en el complejo *Tillandsia ionantha* (Bromeliaceae: Tillandsioideae). En el XXII Congreso Mexicano de Botánica, celebrado en la ciudad de Puebla, México los días 25-30 de Septiembre de 2022.

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

Desde el herbario CICY, 2022

Annales of the Missouri Botanical Garden, 2025

Systematic Botany, 2025

Plant Molecular Biology Report

19.2. Evaluación de proyectos de investigación

Becas al Extranjero SECIHTI, 2025

Dr. Juan José Ancona Aragón