

# José de Jesús Pale Pale

## CURRÍCULUM VITAE

### 1. DATOS GENERALES

- 1.1. Nombre: José de Jesús Pale Pale
- 1.2. Correo electrónico: [jose.pale@inecol.mx](mailto:jose.pale@inecol.mx)
- 1.3. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0941-603X>

### 2. DATOS LABORALES

- 2.1 Ingreso al Inecol. Septiembre 2021
- 2.2. Categoría Actual: Técnico Académico Titular "A".
- 2.3 Departamento: Red: Biodiversidad y sistemática  
Asociado a: Dr. Gonzalo Castillo  
Dr. Francisco Gerardo Lorea Hernández

### 3. FORMACIÓN ACADÉMICA

#### 3.1 Grado

MAESTRÍA: "Manejo de una plantación de bambú (*Rhipidoeladum racemiflorum*) en sol directo y asociado a cafetal bajo sombra en Teocelo. Ver. 114 p. Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Veracruzana. Veracruz. México. 2017.

#### 3.2 Cursos

Constancia como ponente del VI FORO ACADÉMICO DEL TALLER DE FILOSOFIA DE LA CIENCIA Xalapa, Veracruz, 14 de julio de 1999.

Constancia del Primer Simposio Internacional sobre Recursos Naturales 19 de Noviembre de 1999.

Constancia de generación de licenciatura 97-2001.

Constancia por haber asistido al curso: "Estilo y Redacción" Ofrecido por la Facultad de Biología, en esta ciudad, con una duración total de 25 horas, del 13 al 27 de noviembre del año dos mil. "LIS DE VERACRUZ: ARTE, CIENCIA, LUZ" Xalapa-Equez., Ver., 12 de marzo del 2001.

Constancia por haber asistido al curso intersemestral: "Reino Plantae", impartido en el Instituto de Investigaciones Biológicas, con duración de veinte horas, llevado a cabo durante los días del 28 de enero al 08 de febrero del año 2002.

Constancia por haber participado en la ponencia "Propagación asexual del bambú nativo de México *Rhipidocladum racemiflorum* Stedud. E. Fourn. (Poaceae: Bambusoideae), recurso artesanal en Monte Blanco, Veracruz. Como parte del programa científico del XVI CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. Oaxaca, Oax., 17 al 22 de octubre, 2004.

Constancia por haber asistido al Foro Diagnóstico sobre Ciencia y Tecnología en Veracruz, con el objetivo de establecer las bases para la elaboración del Programa Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 2005-2010. Xalapa-Emíquez, Veracruz, mayo del año 2005.

Constancia por haber participado en el 1 er Foro de Directores Municipales de Desarrollo Rural y Fomento Agropecuario del Estado de Veracruz, realizado en las instalaciones del Instituto de Ecología, A.C., los días 12 y 13 de mayo de 2005, con una duración de 15 horas.

Constancia por el "CURSO-TALLER DE UNIDAD DE MANEJO AMBIENTAL (UMA) EN VIVEROS ORNAMENTALES" REALIZADO EN EL SALÓN DE USOS MULTIPLES UBICADO EN EL "PARQUE DOÑA FALLA" 10 DE JUNIO DE 2005.

Constancia como profesor en el curso sobre Propagación, manejo y aprovechamiento de los bambúes nativos de México Xalapa, Ver. a 24 de octubre de 2005.

Constancia por la ponencia Propagación de Bambúes Nativos como estrategia de Conservación y Sustentabilidad: *Rhipidocladum racemiflorum*, bambú artesanal en la XIX Reunión Nacional de Jardines Botánicos 27 de octubre de 2006.

Constancia por participar con una ponencia en el marco del día Mundial del Medio Ambiente en el H. Ayuntamiento Constitucional de Cosautlán de Carvajal, Veracruz. "LA IMPORTANCIA ECOLOGICA Y USO SUSTENTABLE DEL BAMBU" 5 de Junio de 2008.

Constancia por participar en la 19ª Feria Nacional del Libro Infantil y Juvenil, Xalapa 2008, realizada del 25 de julio al 3 de agosto en el Colegio Preparatorio de Xalapa. Xalapa Enríquez. Veracruz. julio-agosto del 2008.

Constancia por haber cumplido con el programa y los requisitos establecidos en el 1 er. Taller Internacional de Diseño y Construcción Sustentable de Estructuras con Bambú-Guadua Del 16 al 26 de octubre de 2008. Con una duración de 95 horas.

Constancia por haber participado en la coordinación del curso "Cultivo y aprovechamiento del bambú" con duración de 8 horas; en el evento Día nacional de los Jardines Botánicos en el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Celebrado los días 7, 8 y 9 de mayo del 2010, en la ciudad de Xalapa, Veracruz, México.

Constancia por la Universidad Veracruzana y el Instituto de Investigaciones Forestales, por su participación en el seminario "Los Bambúes nativos de México como potenciales de diversos estudios" del día 4 de mayo del presente año, por parte del curso. "Técnicas Moleculares en Ecología" correspondiente al Modelo Educativo integral Flexible, MEIF de la Experiencia Educativa a cargo de la Biól. Julia Hernández Villa. Para los fines legales que al interesado convenga, se extiende la presente el día 23 de mayo de 2010.

Constancia por haber participado como ponente en el 1 er Foro Estatal del Bambú "Situación Actual y Perspectiva" Celebrado los días 18 y 19 de Octubre del 2012 en el Instituto de Ecología AC.

Constancia por haber participado en el 1 er. Foro Estatal del Bambú "Situación Actual y Perspectiva" Celebrado los días 18 y 19 de Octubre del 2012, en el Instituto de Ecología AC. Xalapa Ver.

Constancia por La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación Veracruz, por participar con el proyecto: Productos de Bambú Ocelotl, S.A de C.V. Por su valiosa exposición en la 19ª Reunión Estatal de Intercambio de Experiencias Exitosas de la Red Nacional de Desarrollo Rural Sustentable (RENDRUS) 2014.

Constancia por El Centro de Estrategias, Capacitación y Desarrollo Empresarial, A.C. por haber concluido el "Programa de Incubación de Empresas 2013" Xalapa, Veracruz a 11 de Febrero de 2014.

Constancia por asistir al: CURSO de ARCHIVOS (iVai) Xalapa, Veracruz; 11 de mayo de 2015.

Constancia por haber asistido al Curso de Formación de Primeros Respondientes en la atención inmediata de las urgencias médicas y el manejo inicial de lesiones, realizado en las Instalaciones Biblioteca de Teocelo, los días 04 - 05 de junio de 2015, con duración de 16 horas académicas.

### **3.3 Reconocimientos**

Reconocimiento por haber obtenido el promedio de 9.5 en el grupo 401 de la facultad de Biología, durante el semestre marzo-agosto de 1999.

Reconocimiento por haber obtenido el promedio de 9.1 en el grupo 501 de la facultad de Biología, durante el semestre septiembre 1999- febrero del 2000.

Reconocimiento por la Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Xalapa. Por haber asistido al curso - taller " introducción al Paquete STATISTICA impartido del 24 al 28 de Julio del 2000 con una duración de 20 horas.

Reconocimiento por la Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Xalapa. Por haber asistido al curso básico de "Computación y Paquetería de Office 2000" impartido del 17 al 21 de Julio del 2000 con una duración de 20 horas.

Reconocimiento por haber participado En el marco del 30 Aniversario del INECOL en la inauguración de la Colección Nacional de bambúes nativos de México con la conferencia titulada "Propagación vegetativa del chiquián" para su uso artesanal" Xalapa de Enríquez, Veracruz, 17 de noviembre de 2005.

Reconocimiento por haber participado En el marco del 30 Aniversario del INECOL en la inauguración de la Colección Nacional de bambúes nativos de México con la conferencia titulada "Insectos asociados al bambú" Xalapa de Enríquez, Veracruz, 17 de noviembre de 2005.

Reconocimiento como Ponente en el 1er. Congreso Mexicano del Bambú celebrado del 8 al 10 de Diciembre del 2005.

Reconocimiento como ponente en el taller: ¿Cómo propagar y cuidar un bambú? Xalapa-Enríquez, Veracruz, 5 de julio de 2007.

Reconocimiento por la Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora por el taller "bambú de México" impartido a la comunidad estudiantil de la Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora, Ver., en el marco de la semana empresarial, Técnica y Cultural celebrada del 16 al 18 de junio de 2008.

Reconocimiento por El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por su valiosa participación en la 15a Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Octubre del 2008.

Reconocimiento por la destacada participación en el marco del DÍA DEL JARDÍN BOTÁNICO CLAVIJERO Xalapa, Ver., 26 de abril de 2009.

Reconocimiento por la Comisión de recorridos Turístico-Productivos - Instituto de Ecología, A.C. (INECOL). Por su Participación en el Comité Organizador del 1 er. Foro Estatal del Bambú "Situación Actual y Perspectivas" Celebrado los días 18 y 19 de Octubre en el Instituto de Ecología AC. Xalapa Ver., diciembre 2012.

Reconocimiento por la Secretaría de Agricultura, Ganadería Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, a Productos de Bambú Ocelotl, S.A. DE C.V. por haber obtenido el primer lugar como proyecto exitoso en el estado de vera cruz en la 19ª Reunión Estatal de Intercambio de Experiencias Exitosas. Xalapa, Veracruz a 23 de mayo de 2014.

Reconocimiento por participar en el Primer Taller de Planeación Estratégica, del Programa Especial de Desarrollo Turístico Sustentable del Municipio de •Xalapa y sus Alrededores (Estado de Veracruz) en Xalapa de Enríquez, Ver., Octubre de 2014.

Mención honorífica otorgada por el Gobierno del Estado de Veracruz, a través de la Secretaría del Medio Ambiente. 2015. En la categoría empresarial por el proyecto popotes de bambú. Productos de bambú S. A de C.V.

Premio Estatal al Mérito Ambiental otorgado por el Gobierno del Estado de Veracruz, a través de la Secretaría del Medio Ambiente. 2016. En la categoría empresarial por el proyecto popotes de bambú.

Diploma otorgado por la Secretaría de Desarrollo Regional y el Consejo Estatal de Protección al Ambiente, por su participación como Asistente en el Primer Seminario Taller de Áreas Naturales Protegidas, celebrado los días 18, 19 y 20 de Abril del 2002, en la de Xalapa, Ver.

Diploma por haber concluido satisfactoriamente el curso taller de: "Primer Respondiente en Primeros Auxilios" impartido por el personal del Centro Regulador de Urgencias Médicas con un total de 16 horas, el cual se llevó a cabo los días 4 al 5 de Junio de 2015, en la ciudad de Teocelo, Ver.

#### **4. EXPERIENCIA LABORAL**

##### **4.1 En otras instituciones**

Servicio social con 480 horas efectivas de servicio en la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). Bajo la supervisión del Ing. J. Vizcaya, Departamento de Conservación y Fomento Horticultura. Xalapa, Veracruz, México. Septiembre 2003.

Director de Desarrollo Económico en el H. ayuntamiento de Teocelo, Ver., periodo 2015-2016.

##### **4.2 En el INECOL**

Técnico externo en el proyecto Inventario, delimitación, caracterización y uso sustentable de los humedales de la cuenca del río Papaloapan, México. 48247 CONACYT-CNA 2007-2008. Responsable del Proyecto de Investigación: Dra. Moreno-Casasola, P.

Técnico externo en el proyecto: Efecto de la fragmentación del bosque mesófilo de montaña en la reproducción de plantas epífitas. Apoyado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT No. 43082) y el Instituto de Ecología, A.C. (INECOL, 902-10/134 GCC; 2011/10-280 GVH; 2011/10-144 JGGF, 2011/10-796 KM, 2011/10-516 MLM). Responsable del Proyecto de Investigación: Dr. José G. García Franco.

Técnico externo en el proyecto Flora de las playas y dunas costeras de México. Responsable del Proyecto de Investigación CONABIO 2010-2012: Dra. Moreno-Casasola.

Técnico externo en el proyecto Biodiversidad y función de ecosistemas riparios en un paisaje fragmentado, apoyado por CONACYT- Ciencia Básica (No. 30183). Del 2009 al 2013. Responsable del Proyecto de Investigación: Dra. Gabriela Vázquez Hurtado.

Técnico externo en el proyecto Evaluación ambiental y valoración económica de los servicios ecosistémicos proporcionados por los bosques costeros (manglares, selva inundables, selvas y matorrales sobre dunas) y sus agro-sistemas de reemplazo, en la planicie costera central de Veracruz, México. Organización internacional de maderas Tropicales y CONAFOR.RED-PD 045/11 Rev.2 (M). 2012-2014. Responsable del Proyecto de Investigación: Dra. Moreno-Casasola, P.

Técnico externo en el proyecto CEMIE-OCEANO (Centro Mexicano de Innovación en Energía) CONACYT- SENER-. 2017-2021. Participación en estudios de vegetación, listados florísticos, dunas costeras, sistemas acuáticos costeros (lagunas costeras, estuarios, manglares) Responsable del Proyecto Dra. Maria Luisa Martínez Vázquez.

## **5. ACTIVIDADES**

### **5.1 Apoyo a proyectos de investigación**

Apoyo de campo en la colecta e identificación de algunos grupos de plantas de los humedales de la cuenca del río Papaloapan, México. 2007-2008. Responsable del Proyecto de Investigación: Dra. Moreno-Casasola, P.

Muestreos de vegetación, colecta, identificación, realización de mapa de vegetación En el efecto de la fragmentación del bosque mesófilo de montaña en la reproducción de plantas epífitas. 2011. Responsable del Proyecto de Investigación: Dr. José G. García Franco.

Inventario florístico de las dunas costeras con énfasis en colecta, herborización, determinación taxonómica, montaje de plantas vasculares y mapa de vegetación en el proyecto Flora de las playas y dunas costeras de México. Responsable del Proyecto de Investigación CONABIO 2010-2012: Dra. Moreno-Casasola.

Identificación taxonómica de plantas colectadas para el Inventario florístico de la Biodiversidad y función de ecosistemas riparios en un paisaje fragmentado. Apoyo para realización de perfiles de suelo 2009 al 2013. Responsable del Proyecto de Investigación: Dra. Gabriela Vázquez Hurtado.

Muestreos de vegetación, colecta, herborización, determinación taxonómica de plantas colectadas en campo, apoyo para realización de perfiles de suelo en el proyecto Evaluación ambiental y valoración económica de los servicios ecosistémicos proporcionados por los bosques costeros (manglares, selva inundables, selvas y

matorrales sobre dunas) y sus agro-sistemas de reemplazo, en la planicie costera central de Veracruz, México. 2012-2014. Responsable del Proyecto de Investigación: Dra. Moreno-Casasola, P.

Inventario florístico, cuadrantes de cobertura, captura y manejo de los datos, colecta y determinación taxonómica de plantas, matrices de datos, catálogo de plantas de dunas costeras de Cozumel en el proyecto en el proyecto CEMIE-OCEANO (Centro Mexicano de Innovación en Energía) 2017-2021. Responsable del Proyecto Dra. Maria Luisa Martínez Vázquez.

## **5.2 Participación en publicaciones.**

### **Artículos**

Moreno-Casasola, P., E. Cejudo, D. Infante-Mata, H. López Rosas, G. Castillo-Campos, A. Capistrán, J. Pale-Pale y A. Campos. 2010. Composición florística, diversidad y ecología de humedales herbáceos emergentes en la planicie costera central de Veracruz, México. Boletín de la Sociedad Botánica de México, 87:29-50.

Brena-Zepeda, Jorge E., Castillo-Romano, Cervando, Castillo-Campos, Gonzalo, Pale-Pale, Jesús, & Moreno-Casasola, Patricia. (2012). Inventario y caracterización de humedales en la cuenca del río Papaloapan, México. Tecnología y ciencias del agua, 3(2), 131-139.

Gonzalo Castillo-Campos y Jesús Pale P. 2013. Nelumbonaceae. Fascículo No. 158. Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. Centro de Investigaciones Tropicales (CITRO) Universidad Veracruzana.

Martínez, M.L.; Castillo-Campos, G.; García-Franco, J.G.; Pérez-Maqueo, O.; Mendoza-González, G.; Pale-Pale, J.J. Mexican Coastal Dunes: Recipients and Donors of Alien Flora. Diversity 2021, 13, 530. <https://doi.org/10.3390/d13110530>

Libro Manual. "El Chiquián" *Rhipidocladum racemiflorum*, bambú mexicano con amplio potencial utilitario y de cultivo. Libro por concluir.

### **Agradecimientos en publicaciones**

García-Franco JG, G Castillo-Campos, K Mehltreter, ML Martínez & G Vázquez. 2008. Composición florística de un bosque mesófilo del centro de Veracruz, México. Boletín de la Sociedad Botánica de México 83:37-52. Los autores agradecen a José de Jesús Pale Pale por su ayuda en la colecta y preparación de los ejemplares.

Lascurain, M., S. Avendaño, S. del Amo y A. Niembro. 2010. Guía de frutos silvestres comestibles en Veracruz. Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal, Conafor-Conacyt, México. Los autores desean agradecer a José de Jesús Pale Pale por su ayuda en el trabajo de campo y procesamiento de especímenes.

Moreno-Casasola, P. (ed.) 2016. Servicios Ecosistémicos de las Selvas y Bosques costeros de Veracruz. INECOL - ITTO - CONAFOR - INECC. 360 pág. Los autores agradecen a José de Jesús Pale Pale por su ayuda en la colecta y preparación de los ejemplares.

Castillo-Campos, G., J.G. García Franco and M. Luisa Martínez. 2019. *Scaevola rialagartensis* (Goodeniaceae), a new species from coastal sand dunes of Rio Lagartos, Yucatan, Mexico. *Phytotaxa*. 392(3): 239-244. ISSN 1179-3155 (print edition), ISSN 1179-3163 (online edition). <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.392.3.7>. Nuestro agradecimiento a José de Jesús Pale Pale por su asistencia en el trabajo de campo y manejo de especímenes.

Castillo-Campos, G. and O.M. Palacios-Wassenaar. 2019. *Ternstroemia acajetensis* (Pentaphragmaceae), a new species from the cloud forest in central Veracruz, Mexico. *Phytotaxa* 418(2): 211-218. ISSN 1179-3155 (print edition), ISSN 1179-3163 (online edition). <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.418.2.6>. Los autores desean agradecer a José de Jesús Pale Pale por su ayuda en el trabajo de campo y procesamiento de especímenes.

Castillo-Campos G., O.M. Palacios-Wassenaar and M. Luisa Martínez. 2020. *Salacia frutiplatensis* (Celastraceae, Salacioideae), a new species of the coastal sand dunes of Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Phytotaxa* 440(3): 186-192. ISSN 1179-3155 (print edition), ISSN 1179-3163 (online edition). <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.440.3.1>. Los autores agradecen a José de Jesús Pale Pale para la integración de fotografías.

Castillo-Campos G, García Franco JG, Martínez ML. (2021) First record of naturalization of *Scaevola taccada* (Gaertn.) Roxb. (Goodeniaceae) in southeastern Mexico. *BioInvasions Records* 10(2): 425–435, <https://doi.org/10.3391/bir.2021.10.2.21>. Autores agradecen a José de Jesús Pale-Pale, Oscar Jiménez-Orocio y Leonardo Ortega Maldonado por su ayuda en el campo.

### 5.3 Formar recursos humanos

Asesor de estudiantes de la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Veracruzana en Especialización en Administración del Comercio Exterior, 09 de septiembre de 2014.