

CURRICULUM VITAE ÚNICO



PERFIL

Profesional en ciencias de la biología y ecología forestal. Enfocado al estudio de los bosques tropicales después de perturbaciones naturales y antropógenas a través del análisis de los patrones de la biodiversidad y, dinámica de la biomasa y del carbono en el contexto sobre cambio climático. Establecimiento y medición de sitios de muestreo, y monitoreo de sitios permanentes para la evaluación de la dinámica forestal. Con excelentes relaciones interpersonales y habilidad para trabajar en equipo e individual. Contribuir continuamente al conocimiento científico a través de la aplicación de estrategias de innovación para el uso sostenible (mejorar el rendimiento y producción) de los recursos forestales de México. Formar recursos humanos con habilidades científicas y biotecnológicas que les permitan desarrollar sus investigaciones vinculadas con la sociedad y ambiente. Fomentar la educación ambiental desde una perspectiva de desarrollo comunitario sostenible. Competencias individuales: temas selectos de la biología, fisiología, silvicultura forestal, ecología, genética de poblaciones y comunidades, estadística descriptiva, paramétrica y no paramétrica, y regresión lineal. Uso de programas; paquete office, R-studio, Argis, SAS, SigmaPlot, Estimates, species diversity & richness.

1.- DATOS PERSONALES

Lugar de nacimiento	Quintana Roo, México
Fecha de nacimiento	17 de agosto de 1983
Edad	36 años
Estado Civil	Soltero
Domicilio	Colonia: Sor Juana Inés de la Cruz, Calle 10 entre av. 9a y 11. C.P.77933. Bacalar, Q. Roo.
Teléfono celular	+52(1)55-11731461 y 983 1069713
Correo electrónico	ramiro.selvastropicales@gmail.com
RFC	PUKR830817QH5
CURP	PUKR830817QHRCLM00
Cédula profesional	6288618
Cédula de maestría	11642472
Lengua nativa	Maya

2.- FORMACIÓN ACADÉMICA

2014-2019	Doctor en Ciencias Forestales. Postgrado en Ciencias Forestales. Colegio de Postgraduados “Campus Montecillo, Edo. México. Tesis: Patrones estructurales y demográficos de bosques tropicales después del impacto del huracán Deán en Quintana Roo, México ”.
-----------	--

- 2013 Diplomado en “**Cambio Ambiental Global y Medidas de Mitigación**”. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A. C. IPICYT. San Luís Potosí, México.
- 2011-2013 Maestría en Ciencias Forestales. Colegio de Postgraduados “Campus Montecillo, Edo. México. Tesis: “**Acumulación de biomasa y carbono aéreo en bosques tropicales secundarios del sur de Quintana Roo, México**”.
- 2003-2007 Licenciatura en Biología. Instituto Tecnológico de Chetumal. Chetumal Quintana Roo. Tesis: “**Evaluación morfológica de procedencias-progenies de *Cedrela odorata* L. (Cedro Rojo) en Quintana Roo, México**.”

3.- EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2015 **Descripción metodológica de almacenes de biomasa y carbono en el Sitio de Monitoreo Intensivo del Carbono Felipe Carrillo Puerto (SMIC-QROO).** Uyoche A.C. Felipe Carrillo Puerto, Q. Roo, México.
- 2014 **Investigador asistente en el Sitio de Monitoreo Intensivo de Carbono Atopixco (SMIC-Hidalgo). Zacualtipán, Hidalgo, México.** Colegio de Postgraduados, Edo. de México.
- 2011 **Optimización de Huertas Madre para la producción de plantas híbridas de cocotero.** INIFAP “Campo Experimental Chetumal”. Xul-Ha, Quintana Roo, México.
- 2010 **Transferencia de tecnología para la obtención de semilla híbrida de Cocotero.** INIFAP “Campo Experimental Chetumal”. Xul-Ha, Quintana Roo, México.
- 2008 **Selección regional de genotipos de las principales especies forestales tropicales para apoyar el establecimiento de plantaciones comerciales.** INIFAP “Campo Experimental Chetumal”. Xul-Ha, Quintana Roo, México
- 2008 **Remedición Dasométrica de *Swietenia macrophylla* King (Caoba) y *Lisyloma bahamensis* (Tzalam) en Laguna Kana, Quintana Roo, México.**
- 2008 **Levantamiento de datos dasométricos de Arbolado Dañado por el Huracán “Dean” en el Municipio de Felipe Carrillo Puerto.** Organización de Ejidos Productores Forestales de la Zona Maya (OEPFZona Maya S.C.) Carrillo Puerto Quintana Roo, México.

4.- CONTRIBUCIONES CIENTIFICAS Y DE RESUMENES EN EXTENSO EN MEMORIAS DE CONGRESOS

- 2019 **Puc-Kauil, R.,** Ángeles-Pérez G., Valdez-Lazalde J. R., Reyes-Hernández V., Schneider L. y Dupuy-Rada J. M. 2019. Species-specific biomass equations for small-size trees species in secondary tropical forest. Tropical and Subtropical Agroecosystems 22: 735-754.
- 2017 **Puc-Kauil, R.,** Ángeles-Pérez G., Valdez-Lazalde J. R., Reyes-Hernández V., Schneider L. y Dupuy-Rada J. M. 2017. **Estimación de biomasa de árboles**

- individuales de especies arbóreas en bosques tropicales secundarios.** Serie: Síntesis Nacionales. Estado actual del conocimiento del ciclo del carbono y sus interacciones en México: **Síntesis 2017.** ISBN: 978-607-96490-5-0. pp.540-545.
- 2015 **Puc-Kauil, R.,** G. Ángeles-Pérez, F. O. Plascencia-Escalante y X. García-Cuevas. 2015. **Biomasa y carbono aéreo en bosques tropicales secundarios de la península de Yucatán.** Serie: Síntesis Nacionales. Estado actual del conocimiento del ciclo del carbono y sus interacciones en México: Síntesis 2015. ISBN: 978-607-96490-3-6.
- 2013 **Puc-Kauil, R.,** G. Ángeles-Pérez, F. O. Plascencia-Escalante y X. García-Cuevas. 2013. **Potencial de acumulación de biomasa y carbono aéreo en bosques tropicales del sur de Quintana Roo, México.** Serie: Síntesis Nacionales. Estado actual del conocimiento del ciclo del carbono y sus interacciones en México: Síntesis a 2013. ISBN: 978-607-96490-1-2. pp.
- 2013 **Puc-Kauil, R.,** G. Ángeles-Pérez, F. O. Plascencia-Escalante y X. García-Cuevas. 2013. **Estructura y diversidad florística de la vegetación secundaria tropical del sur de Quintana Roo, México.** Memoria de resúmenes XI Congreso Mexicano Sobre Recursos Forestales. Saltillo, Coahuila, México. ISBN: 978-607-7692-29-4.
- 2013 **Puc-Kauil, R.,** G. Ángeles-Pérez, F. O. Plascencia-Escalante y X. García-Cuevas. 2013. **Variabilidad en la acumulación de biomasa aérea en bosques tropicales del sur de Quintana Roo, México.** Memoria de resúmenes XI Congreso Mexicano Sobre Recursos Forestales. Saltillo, Coahuila, México. ISBN: 978-607-7692-29-4.
- 2009 Rodríguez, B. S., X. García C. y **R. Puc K.** 2009. **Evaluación de plantaciones forestales afectadas por el Huracán Deán en el Sitio Experimental San Felipe Bacalar, Quintana Roo.** Memoria IV Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. Saltillo, Coahuila, México. 2009. ISBN: 978-607-425-189-0.
- 2009 García, C. X., **R. Puc K.** y S. B. Rodríguez. 2009. **Evaluación morfológica de procedencias-progenies de *Cedrela odorata* L. (Cedro Rojo) en Quintana Roo, México.** Memoria IV Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. Saltillo, Coahuila, México. ISBN: 978-607-425-189-0.

5.- ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN CURSOS, TALLERES-FOROS Y CONGRESOS CIENTÍFICOS

CURSOS

- 2018 **Modelado de Nicho Ecológico.** Instituto de Ecología y la Universidad de Kansas. Ciudad de México, México.
- 2018 **Eddy Covariance.** Texcoco, Edo. De México.
- 2017 **Inglés personalizado. *Smart-English*.** Texcoco, Edo. De México, México.

- 2016 **Biodiversidad y Carbono en Ecosistemas Terrestres.** Impartido por el Programa Mexicano del Carbono. Pachuca, Hidalgo, México.
- 2014 **Curso Internacional sobre Análisis de Datos de Inventarios Forestales.** Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y el Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS/IP). PANACAM, Cortés, Honduras, C. A.
- 2013 Curso impartido sobre **Medición de crecimiento de árboles tropicales** en el Instituto Tecnológico de la Zona Maya. Juan Sarabia, Quintana Roo, México.
- 2011 **Comprensión de textos en inglés.** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Centro de Investigaciones y Estudios en Antropología Social. Ciudad de México, México.
- 2011 **Módulo de Capacitación profesional en herramientas de cómputo.** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Ciudad de México, México.
- 2011 **Curso-taller de redacción.** Programa Internacional de Becas de Posgrado de la Fundación Ford y Centro de Investigaciones y Estudios en Antropología Social. Ciudad de México, México.
- 2011 **Producción y manejo de la tuba de coco.** Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY, A. C.). San Crisanto, Municipio de Sinanché, Yucatán, México.
- 2011 Curso impartido: **Cultivares de cocotero: establecimiento, manejo y aprovechamiento.** Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). Mahahual, Quintana Roo.
- 2011 Curso impartido: **Producción de semilla híbrida de cocotero por polinización masal controlada.** Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y la Fundación Quintana Roo Produce, A.C. Chetumal, Quintana Roo, México.
- 2010 **Buenas prácticas de manejo en plantaciones de palma de coco.** INIFAP-FUQROO. Sergio Buitron Casas, Quintana Roo, México.
- 2010 **Planeación Estratégica e Integración de Redes de Investigación** en el marco del proyecto Establecimiento de una Red de Investigación para el Manejo Sostenible de las Selvas tropicales del Estado de Quintana Roo. INIFAP y COQCYT. Chetumal, Quintana Roo, México.
- 2009 **Validación de productos orgánicos en los cultivos de palma de coco, caña de azúcar, sorgo, jatropha y cítricos.** INIFAP. Xul-Ha, Quintana Roo, México.

TALLERES-FOROS

- 2019 **Foro sobre Contenido de Programas de Manejo Forestal a nivel predial con fines de producción maderable en Ecosistemas Tropicales.** La Academia Nacional de Ciencias Forestales A.C. Chetumal, Q. Roo.

- 2018 **Servicios ambientales: avances y retos de las actuales políticas de los servicios ambientales en México.** Universidad Autónoma Chapingo. Texcoco, Edo. México.
- 2017 **Modelos de crecimiento en diámetro normal con efecto de la competencia interespecífica e intraespecífica para bosques mezclados.** Colegio de Postgraduados, campus Montecillo. Texcoco, estado de México, México.
- 2014 **Interpretación de Datos y Regresión Lineal.** Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A. C., Instituto Nacional de Estadística, Geográfica e Informática, Servicio Forestal de los Estados Unidos y la Agencia Internacional para el Desarrollo de los Estados Unidos (USAID). Aguascalientes, Aguascalientes.
- 2013 **Índice de Área Foliar (IAF).** Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A. C., Comisión Nacional para el Conocimiento, Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Servicio Forestal de los Estados Unidos y la Agencia Internacional para el Desarrollo de los Estados Unidos (USAID). Ciudad de México, México.
- 2013 **Usos y perspectivas de la técnica de covarianza de vórtices (Eddy covariance) para el monitoreo de función emisiones de gases de efecto invernadero en ecosistemas terrestres.** El Programa Mexicano para del Carbono, Universidad Autónoma Chapingo, el Tecnológico de Monterrey y el Colegio de Postgraduados. Texcoco, Edo. México, México.
- 2010 **Técnicas de Inventarios Forestales Aplicados en Bosques Tropicales.** INIFAP-Red de Investigaciones para el Manejo Forestal Sostenible en Quintana Roo. Instituto Tecnológico de la Zona Maya. Juan Sarabia, Quintana Roo, México.
- 2009 **Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG).** Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). Xul-Ha, Quintana Roo, México.
- 2009 **Primer foro de captación de demandas de tecnología forestal en Quintana Roo.** INIFAP-COQCYT-CONAFOR. Chetumal, Quintana Roo.

CONGRESOS

- 2019 Ponente: **Ecuaciones alométricas de biomasa aérea para árboles de diámetros pequeños en bosques secundarios de Quintana Roo, México.** XIV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Durango, Durango, México.
- 2017 Ponente: **Estimación de la Biomasa de árboles individuales de especies arbóreas en bosques tropicales secundarios.** VIII Simposio Internacional del Carbono en México. Ensenada, Baja California, México.
- 2017 Presentación cartel: **Allometric equations for biomass estimation in secondary tropical forests of México.** Joint NACP and AmeriFlux Principal Investigators Meeting. Maryland, Estados Unidos de América.

- 2017 Asistencia al **54th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation: ecological and social dimensions of tropical biodiversity conservation**. Mérida Yucatán, México
- 2015 Ponente: **Estructura y biomasa aérea en bosques tropicales secundarios del sureste de Quintana Roo, México**. Congreso Internacional de Recursos Forestales de la Sociedad Mexicana de Recursos Forestales. Ixtapan de la Sal, Estado de México, México.
- 2015 Presentación cartel: **Stocks and mean annual increment of aboveground biomass in secondary tropical forests of south Quintana Roo, México**. 10th North American Forest Ecology Workshop (NAFEW 10). Veracruz, México
- 2015 Ponente: **Biomasa y carbono aéreo en bosques tropicales secundarios de la Península de Yucatán**. VI Simposio Internacional del Carbono en México. Villahermosa, Tabasco, México.
- 2015 Conferencista: **Biomasa y carbono aéreo en bosques tropicales secundarios**, en el marco de la II semana de Ingeniería Forestal. Instituto Tecnológico de la Zona Maya. Ejido Juan Sarabia, Quintana Roo, México.
- 2013 Ponente: **Estructura y diversidad florística de la vegetación secundaria tropical del sur de Quintana Roo, México**. XI Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales. Saltillo, Coahuila, México.
- 2013 Ponente: **Variabilidad en la acumulación de biomasa aérea en bosques tropicales del sur de Quintana Roo, México**. XI Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales. Saltillo, Coahuila, México.
- 2013 Ponente: **Acumulación de biomasa y carbono aéreo en bosques tropicales del Sur de Quintana Roo**. IV Congreso Mexicano de Ecología. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C. Villahermosa, Tabasco, México.
- 2013 Asistencia al Simposium **Avances en el estudio de la Simbiosis Micorrízica: Desarrollo Sostenible, Ecología y Biotecnología**. Colegio de Postgraduados y el Área de Microbiología del Programa de Edafología. Montecillo, Texcoco, Estado de México.
- 2007 Ponente: **Evaluación de Daños Ocasionados por el Huracán “Dean” en Plantaciones de caoba (*Swietenia macrophylla* King) de la Región de Bacalar**. En el VI Congreso de Residencias Profesionales de la Licenciatura en Biología. Instituto Tecnológico de Chetumal. Chetumal, Quintana Roo, México.
- 2007 Asistenci al **VII Simposium Internacional en Ciencias**. Instituto Tecnológico de Chetumal. Chetumal, Quintana Roo, México.

6.- BECAS

- 2014-2018 Becario No. 430246. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- 2017 Becario Telmex-Telcel. Fundación Telmex Telcel “Carlos Slim”

2011-
2103 Becario-*IFP*. Ford Foundation International Fellowships Program.

En virtud de la información que se documenta, y para efectos legales declaro decir la verdad que la información es comprobable y acepto la responsabilidad futura.

ATENTAMENTE



Dr. Ramiro Puc Kauil