

Curriculum Vitae

M. en C. Juan Paulo Carbajal-Borges

Fecha de nacimiento: 21 de marzo de 1985

Dirección: Calle 118 No. 417 x 71B Fraccionamiento Yucalpetén. C.P. 97248. Mérida, Yucatán, México.

Correo electrónico: elcoacervado@gmail.com

C.U.R.P.: CABJ850321HYNRRN04

R.F.C.: CABJ8503213K1

FORMACIÓN ACADÉMICA

2010-2012 (obtención de grado 2015). Maestría en Ciencias Biológicas. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Campus Morelia.

Tesis. “**Tamaño poblacional y uso de hábitat de la especie amenazada *Tapirus bairdii* en la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas**”.

Asesores. **Dr. Miguel Martínez-Ramos**. Laboratorio de Ecología de Poblaciones y Comunidades Tropicales. Centro de Investigaciones en Ecosistemas (UNAM).

Dr. Eduardo Mendoza Ramírez. Laboratorio de Análisis para la Conservación de la Biodiversidad, Instituto de Investigaciones sobre los Recursos Naturales-Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

2004-2008 (obtención de grado 2010). Licenciatura en Biología. Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Autónoma de Yucatán (UADY).

Tesis. “**Efecto de un depredador de semillas sobre la fenología reproductiva de *Ruellia nudiflora* (Engelm y Gray) Urban (Acanthaceae) y su preferencia por frutos de diferente sistema de polinización**”.

Asesores. **Dr. Víctor Parra-Tabla** y **M. C. Luis Abdala Roberts**. Cuerpo Académico de Ecología Tropical, Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (UADY).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2014. Diseño, capacitación y elaboración de informes para el programa PROCODES (CONANP) “**Monitoreo Comunitario de Fauna Silvestres**” en ejidos del Municipio de José María Morelos, Quintana Roo.

Red de Productores de Servicios Ambientales A.C.

2014. Diseño, ejecución y elaboración de informes para el **Monitoreo Participativo de Fauna Silvestres** como parte del proyecto “Manejo Comunitario de Territorios Rurales”

Ing. For. Sara Cuervo, Consejo Civil Mexicano Silvicultura Sostenible A.C.

2013. Elaboración del “Programa de Conservación y Mejoramiento del Hábitat en las Zonas Prioritarias de Conservación y Conectividad” como parte del proyecto: **Actualización de la manifestación de impacto ambiental y elaboración de estudios técnicos justificativos para el anteproyecto geométrico de la autopista siglo XXI, en el tramo Jantetelco-Xicatlacota (autopista del Sol) en el estado de Morelos, México.**

Dr. José Arnulfo Blanco García, Consultoría Integral en Gestión Ambiental y Sustentabilidad A.C. Morelia, Michoacán, México.

2013. Identificación de especies arbóreas. Proyecto: **Actualización de la manifestación de impacto ambiental y Elaboración de estudios técnicos justificativos para el anteproyecto geométrico de la autopista siglo XXI, en el tramo Jantetelco-Xicatlacota (autopista del Sol) en el estado de Morelos, México.**

Dr. José Arnulfo Blanco García, Consultoría Integral en Gestión Ambiental y Sustentabilidad. Morelia, Michoacán, México.

2012. Monitoreo e identificación de aves, roedores y murciélagos en el Noreste del estado de Yucatán. Proyecto “**Balance entre la producción animal y prestación de servicios ecosistémicos en sistemas de pastoreo del trópico húmedo mexicano**”.

Dr. Francisco Galindo Maldonado. Departamento de Etología, Fauna Silvestre y Animales de Laboratorio-UNAM

2008-2010. Asistente de campo y gabinete en la elaboración de Manifestaciones de Impacto Ambiental y enlace para programas de pago por servicios ambientales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y Comisión Nacional Forestal.

Consultora Ambiental Yuum Kaax. Mérida, Yucatán, México.

2010. Registro foto y videográfico de cacerías de subsistencia. Tesis de licenciatura:

“Importancia biológica y cultural de la cacería del Venado Cola Blanca (*Odocoileus virginianus*) y el Temazate (*Mazama pandora*) en 3 comisarías de Tzucacab, Yucatán, México”.

Dr. Rubén Montes Pérez, Departamento de Reproducción Animal y Fauna Silvestre-UADY.

2009. Identificación y monitoreo de roedores.

Dr. Silvia Hernández Betancourt, Cuerpo Académico de Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales-UADY.

2009. Identificación de orugas (Lepidóptera) y plantas hospederas. Proyecto: **"Efectos de la fragmentación y pérdida de hábitat en la abundancia, distribución y persistencia de diversos grupos taxonómicos faunísticos"**.

Dr. José Luis Hernández Stefanoni, Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán.

2008-2009. Planeación metodológica de experimentos y monitoreo de experimentos. Proyectos: **"Ecología evolutiva de respuestas correlacionadas y plasticidad fenotípica en interacciones herbívoro-planta-polinizador"** y **"The effect of pollinator diversity and management practices on the genetic structure and diversity of squash crops in Yucatán, México"**.

Dr. Víctor Parra Tabla, Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias -UADY.

2007-2010. Asesoramiento y orientación en temas ambientales relacionados con la gestión pública.

Despacho de la diputada estatal **Lic. Bertha Eugenia Pérez Medina**, LVIII Legislatura del Congreso del Estado de Yucatán.

2007. Monitoreo de tortugas marinas en el Área Natural Protegida Arrecife Alacranes.

M.V.Z. Delta Arroyo Sauri, Fundación Chi' k'ak'nab A.C.

2006. Identificación y monitoreo de roedores y murciélagos.

Dr. Silvia Hernández Betancourt, Cuerpo Académico de Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales-UADY.

DOCENCIA

2010. Universidad ALIAT, Mérida, Yucatán. Materias: Ecología y Bioquímica, licenciatura en Ingeniería en Seguridad Industrial. Fecha inicio: 6-2010 Fecha término: 7-2010.

BECAS

Beca #296839 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para cursar estudios de posgrado (Maestría) 2010-2012.

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, REUNIONES Y TALLERES

2013. The Association for Tropical and Biology and Conservation (ATBC) and the Organization for Tropical Studies (OTS) **Annual Meeting: "New Frontiers in Tropical Biology, The Next 50 years"** junio 24-27 San José, Costa Rica.

Ponencia. "Density and spatial/temporal patterns of activity of the endangered Baird's tapir in El Triunfo, México". Autores: Mendoza Ramírez, E., Godínez-Gómez, O. y J. P. Carbajal-Borges.

2013. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, “**IV Congreso Mexicano de Ecología, El Conocimiento Ecológico para la Toma de Decisiones**” abril 18-22 Villahermosa, Tabasco.

Ponencia. “Densidad poblacional y patrones de actividad del tapir centroamericano en la sierra madre de Chiapas”. Autores: Carbajal-Borges, J. P. y E. Mendoza Ramírez

2012. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. “**Taller para actualizar e integrar el Programa de Acción para la Conservación del tapir (PROCER)**” septiembre 26-27 Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

2011. Centro de investigaciones en Ecosistemas. “**Caracterización de ecosistemas mediante teledetección: principios básicos y aplicaciones**”. Profesores: Dr. José M. Paruelo, Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección -Universidad de Buenos Aires (Argentina) y Dra. Alice Altesor, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales-Universidad de la República (Uruguay).

2011. Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial “**XIX Reunión Nacional SELPER-México**” octubre 3-7, Morelia, Michoacán.

2011. Sociedad Científica Mexicana de Ecología “**III Congreso Mexicano de Ecología, Los Retos de la Investigación Ecológica ante la Problemática Ambiental**” abril 4-7 Boca del Río, Veracruz-Llave.

Ponencia. “Enfoques para el estudio de poblaciones y hábitat de *Tapirus bairdii* en el sureste mexicano”. Autores: Mendoza Ramírez, E., Carbajal-Borges, J. P. y A. Miranda Pérez.

Cartel. “Depredación de semillas en *Ruellia nudiflora* (Acanthaceae): efecto de la fenología y el sistema de apareamiento”. Autores: Carbajal-Borges, J. P., Parra-Tabla, V. y G. Arceo Gómez.

PUBLICACIONES

Carbajal-Borges, J. P., Mendoza, E. y O. Godínez-Gómez. 2014. **Density, abundance and activity patterns of the endangered *Tapirus bairdii* in one of its last strongholds in southern Mexico.** Tropical Conservation Science 7 (1): 100-114.

Mendoza Ramírez E. y J. P. Carbajal-Borges. 2011. **Avances y perspectivas para la conservación del tapir centroamericano en México .** CONABIO. Biodiversitas 99: 12-16.

HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

Software

ArcGis. Sistemas de información geográfica y modela je espacial. Profesor: Dr. Luis Miguel Morales Manilla, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-UNAM.

IDRISI. Land Change Modeling: calibration, validation, extrapolation, and interpretation. Profesor: PhD. Robert Gilmore Pontius Jr, School of Geography, Clark University (E.U.A.).

MaxEnt. Algoritmo para modelar distribución de especie s. Profesor: Henry Thomassen, Institute of Evolution and Ecology University of Tübingen (Alemania) y Center for Tropical Research Institute of the Environment and Sustainability University of California (E.U.A.).

HemiView. Análisis de imágenes hemisféricas de dosel .

Adobe Photoshop. Nivel intermedio.

Leguaje R. Nivel intermedio

IDIOMAS

Inglés. Lectura: avanzado. Redacción: intermedio. Conversación: avanzado. Certificados: Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras–UNAM, Universidad Autónoma de Yucatán y Centro de Idiomas del Sureste A. C.

Portugués. Lectura: intermedio. Redacción: básico. Conversación: básico.