

## ***Curriculum vitae - síntesis***

- **Datos personales**

- Nombre completo: José Juan Flores-Martínez
- Fecha de nacimiento: 19 de mayo de 1971
- Correo electrónico: jj@ib.unam.mx (*¿desea que se publique en internet como contacto de información académica para los interesados?* ( )SI (X)NO
- Dirección (opcional)
- RFC: FOMJ7105196X0

- **Áreas de especialización**

Especies exóticas invasoras, especies prioritarias, biología de la conservación, monitoreo de biodiversidad, degradación ecosistémica

- **Formación académica**

- **Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*)**
- Doctorado en Ciencias Quimicobiológicas. Aspectos ecológicos y filogeografía de *Myotis vivesi*, una especie de murciélago endémico del Golfo de California. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 16 de marzo de 2010.
- **Cursos de actualización (*últimos cinco años*)**
- Reunión trinacional sobre la mariposa monarca. Ciudad de México. Del 29 de enero al 1 de febrero 2019.
- 1º Encuentro de Investigación Islas del Golfo de California-BC. Ensenada, Baja California. 18 y 19 del 2018.
- Taller de retroalimentación de Indicadores de la Alianza WWF-Fundación Carlos Slim. Ciudad de México. 3 de mayo de 2018.
- Curso de Biodiversidad 2017. Instituto de Biología, Ciudad de México. Del 15 al 20 de octubre de 2018.
- Taller para realizar la ficha de evaluación ecológica e informe de condición para la Reserva de la Biósfera Isla San Pedro Mártir. Guaymas, Sonora. Del 30 y 31 de mayo 2017.
- Intercambio de Experiencias entre monitores comunitarios de jaguar en la Chinantla. San Juan Bautista, Oaxaca. 26 de noviembre de 2016.
- Taller para la elaboración de la “Estrategia y Plan de Acción para la Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad de la Ciudad de México”. Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad, Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México. Ciudad de México. 18 de mayo de 2016.
- Taller de Construcción de Estándares de Competencia en el marco del proyecto “Desarrollo de capacidades para el monitoreo de bosques en México”. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. 25 de abril de 2016

- Primer Taller de Articulación de la Ciencia en Toma de Decisiones. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Guaymas, Sonora. 25 al 27 de abril de 2016.
- Reunión del Grupo Científico Tri-nacional Canadá/México/Estados Unidos para la conservación del fenómeno migratorio de la Mariposa Monarca. Instituto de Biología, UNAM. Ciudad Universitaria, México D.F. Del 22 al 26 de febrero de 2016.
- Foro “Prevención y Manejo de Especies Exóticas Invasoras (EEI) en el Parque Nacional Cañón del Sumidero”. Parque Nacional Cañón del Sumidero, Chiapas. 29 de enero de 2016.
- Tercer Taller de Capacitación sobre flora y fauna exótica invasora y feral en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas”. Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz. 7 de diciembre de 2015
- Segundo Taller de Capacitación sobre flora y fauna exótica invasora y feral en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas”. Centro Ecoturístico el Teterete. Catemaco, Veracruz. 20 de noviembre de 2015.
- Primer Taller de Capacitación sobre flora y fauna exótica invasora y feral en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas”. Centro Ecoturístico el Teterete. Catemaco, Veracruz. 17 de noviembre de 2015.
- Taller. “Estrategias de monitoreo en APN basadas en el marco lógico Presión-Estado-Respuesta”. Instituto de Biología, UNAM. Ciudad de México. Del 25 y 26 de agosto de 2015.
- Taller de expertos en la evaluación de la efectividad en el manejo de las áreas Naturales Protegidas de México. Ciudad de México. Del 14 al 15 de agosto 2015.
- Evaluación y monitoreo del conejo doméstico exótico en Isla Pájaros, Mazatlán, Sinaloa. Facultad de Medicina Veterinaria, UNAM. Ciudad Universitaria, México D.F. 14 de abril de 2015.
- Monitoring the Song of Nature. CONABIO-IBUNAM. Estación de Biología Tropical de Los Tuxtlas, Veracruz. Del 24 de febrero al 8 de marzo 2015.
- Segundo taller participativo de “Desarrollo de un plan de monitoreo integral”. Guaymas, Sonora. Del 4 y 5 de diciembre de 2014.
- 2do Simposio de investigación y conservación de la Mariposa Monarca. Del 25 y 26 de septiembre de 2014. Valle de Bravo, Estado de México.
- **Experiencia académica (*últimos cinco años*)**
  - Experiencia docente  
***Acreditado en posgrados.***
  - Programa de Posgrado Centro Interdisciplinario de investigación para el Desarrollo Integrar Regional Unidad Oaxaca. IPN. 31 de mayo 2018.
  - ***Cursos de posgrado como titular.***
  - Profesor de la asignatura: Biología de la Conservación. Impartida en el posgrado de Ciencias Biológicas, UNAM 2016-2.

- Profesor de la asignatura: Biología de la Conservación. Impartida en el posgrado de Ciencias Biológicas, UNAM 2017-2.
- Profesor de la asignatura: Biología de la Conservación. Impartida en el posgrado de Ciencias Biológicas, UNAM 2018-2.

***Pláticas de divulgación.***

- Plática "Cambio climático y animales en peligro de extinción". Colegio Olinca. 8 de mayo 2017.
- Análisis del cambio en la cobertura forestal de la zona núcleo de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca. Cambio global para los Posgrados de Ciencias Biológicas, Ciencias de la Sostenibilidad y Geografía. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. 22 agosto 2017.

- **Cargos académicos y/o académico-administrativos**

- **Revisor, otros**

***Revisor, Evaluador y jurados de exámenes de oposición.***

- Concurso Nacional de trabajos Universitarios sobre Investigación, Manejo, Cultura y Participación Social en Áreas Naturales Protegidas 2014. (Jurado). México. D.F. 11 de septiembre 2014.
- Revisor de anteproyecto de Doctorado del Posgrado en Ecología Marina. Ramírez, D. D. 2016. Detección de agente infecciosos de importancia epizootica y su relación ecológica y epidemiológica mediante modelos estadísticos Bayesianos en la Isla Ángel de la Guarda, México. CICESE.

***Arbitraje de publicaciones.***

- Revisor de texto de la obra *Colores de la Selva. Fauna y flora de Tabasco*. 2016. MA Porrúa. México.

***Evaluación de proyectos.***

- Evaluador Convocatoria del Programa de Estímulos a la Innovación 2016.
- Evaluador de la XXVII edición del Verano de la Investigación Científica. 2017.
- Evaluador en la Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018. CONACYT.
- Evaluador Nacional en el Reto Medio ambiente. Cuarto Concurso de Ciencia y Tecnología Vive conciencia 2018. Ciudad de México 22 de noviembre 2018.

- **Publicaciones**

***Publicaciones en revistas indizadas.***

- Salinas, V. R., L. G. M. Herrera M., J. J. Flores-Martínez, and D. S. Johnston. 2014. Winter and summer torpor in a free-ranging subtropical desert bat: the fishing myotis (*Myotis vivesi*). *Acta Chiropterologica*.16: 327–336.
- Sánchez-Cordero, V., Botello, F., Flores-Martínez J. J., Gómez-Rodríguez, R., Guevara, L., Gutiérrez-Granados, G. y Rodríguez-Moreno, A. 2014. Biodiversidad de Chordata (Mammalia) en México. Número especial Revista Mexicana de Biodiversidad. 84:496-504.
- Flores-Martínez, J. J, L. G. M. Herrera M., J. Arroyo-Cabrales, I. Alarcón and E. A. Ruiz. 2015. Seasonal dietary differences of the Yellow-footed Gull

(Charadriiformes: Laridae) in Isla Partida Norte, Gulf of California, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 86: 412-418.

- Kenneth C. W; Otálora-Ardila, A. Herrera, M. L. and J. J. Flores-Martínez. 2015. The cost of digestion in the fish-eating myotis (*Myotis vivesi*). *The Journal of Experimental Biology*. 218: 1180-1187.
- Ospina-Garcés, S. M., De Luna, E., Herrera, M. L. G. and Flores-Martínez, J. J. 2016. Cranial shape and diet variation in *Myotis* species (Chiroptera: Vespertilionidae): testing the relationship between form and function. *Acta Chiropterologica*. 18:163-180.
- Sánchez-Montes, S., Guzmán-Cornejo, C., Herrera-Montalvo, G., Richman, A., Flores-Martínez, J. J., García-Ruiz, G. F., Berzunz-Cruz, M., Gaytán-Colín, P., Pérez-Montfort, R., Alcántara-Rodríguez, V. E. and Becker, I. 2016. First Record of *Bartonella vinsonii* in the Sucking Louse *Hopopleura hirsuta* Collected from Hispin Cotton Rats, *Sigmodon hispidus*, in México. *Southwestern Entomologist*. 41: 1031-1037.
- Otálora-Ardila, A., Herrera, M. L. G., Flores-Martínez, J. J. and Welch, K. C. Jr. 2016. Metabolic cost of the activation of immune response in the fish-eating *Myotis* (*Myotis vivesi*): The effects of inflammation and the acute phase response. *Plos One* 11: 1-14.
- Herrera, M. L. G., Ortega-García, E., Morales-Malacara, J. B., Flores-Martínez, J. J., López-Ortega, G. and Richman, A. D. 2016. Geographical and seasonal patterns of spleen mass and acarine load in tropical and subtropical leaf-nosed bats. *Acta Chiropterologica*. 18: 517-526.
- García-Alaniz, N., Equihua, M., Pérez-Maqueo, O., Equihua, B. J., Maeda, P., Pardo, U. F., Flores-Martínez, J. J., Villela, G. S. A. and Schmidt, M. 2017. The Mexican national biodiversity and ecosystem degradation monitoring system. *Environmental Sustainability*. 20:1-7.
- Peña A-Toribio A., López-López E., Flores-Martínez J.J., Sánchez-Cordero V., Gómez Z. and Ruiz A. E. 2017. Genetic diversity of the Atlantic ghost crab *Ocypode quadrata* (Decapoda: Ocypodidae) in two Beaches with different anthropogenic disturbance in the north coast of Veracruz, Mexico. *Tropical Conservation*. 10: 1-9.
- Otálora-Ardila, A., Herrera, M. L. G., Flores-Martínez, J. J. and Welch, K. C. Jr. 2017. The effect of short-term food restriction on the metabolic cost of the acute phase response in the fish-eating (*Myotis vivesi*). *Mammalian Biology* 82: 41-47.
- Ospina-Garcés S. M., De Luna E., Herrera M. L. G., Arroyo-Cabrales J. y Flores-Martínez J. J. 2018. Bite forcé, cranial morphometrics and size in the fishing bat *Myotis vivesi* (Chiroptera: Vespertilionidae). *Revista de Biología Tropical* 66: 1614-1628.
- Egert-Berg K., Hurme E., Grief S., Goldstein A., Harten L., Herrera M. L. G., Flores Martínez J. J., T. Valdés A., Johnston D., Eitan O., Borissov I., Shipley J., A. Medellin R., Wilkinson G., Goerlitz H., and Yovel Y. 2018. Resource Ephemerality Drives Social Foraging in Bats. *Current Biology*. 28:3667-3673.
- Hernández-Arciga U., Herrera M. L., Ibáñez-Contreras A., Miranda-Labra U. R., Flores-Martínez J. J. and M. Konigsberg. 2018. Baseline and post-stress seasonal changes in immunocompetence and redox state maintenance in the fishing bat *Myotis vivesi*. *PlosONE Online* January 13 (1).

- Flores-Martínez, J. J., Martínez-Pacheco, A., Rendón-Salinas E., Rickards, J., Sarka, S., V. Sánchez-Cordero. 2019. Recent forest cover loss in the core zones of the Monarch Butterfly Biosphere Reserve in Mexico. Aceptado en "Frontiers in Environmental Science-Conservation"
- Hureme, E., Gurarie, E., Greif, S., Herrera-Montalvo, G., Flores-Martínez, J.J., Wilkinson, S. G. and Y. Yovel. 2019. Acoustic evaluation of behavioral states predicted from GPS tracking: a case study of a marine fishing bat. *Movement Ecology*. 7: 21
- Herrera M. L., Flores-Martínez J. J and V. Sánchez-Cordero. 2019. Geographical distribution and conservation status of an endemic insular mammal: The vulnerable fish-eating bat *Myotis vivesi*. *Oryx*. Online. Septiembre 1- 6.

**Publicación de divulgación.**

- Sánchez-Cordero V., Flores-Martínez J. J., E. R. Salinas. 2015. Conservando a la Mariposa Monarca. *Academia de Ciencias Morelos, A.C.* Pp. 32-33.

**Coautor de libros.**

- García-Alaniz, N., Michael Schmidt., Pedro Maeda., Miguel Equihua Z., Octavio Pérez M., Julián Equihua B., Martín Cadena S., José Juan Flores M., Sergio Armando Villela G. 2016. Sistema Nacional de Monitoreo de la Biodiversidad. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 206 pp.

**Capítulos de libros.**

- Víctor Sánchez-Cordero Dávila, Gilberto García Ruiz, Francisco Botello López y José Juan Flores-Martínez. *La selva mexicana y sus habitantes en riesgo: monos araña, saraguatos y jaguares*. Págs. 29-41. *En: Los artistas responsables en defensa de la fauna*. (Coordinadores Armando Sandoval Hoffman Armando, Sandoval Martínez y Luis Ignacio Sáinz). Grupo Turyn, 2014.
- Rodríguez-Estrella, R., Benítez Malvido, del Val de Gortari, E., Santos Barrera, G., Sánchez-Cordero, V., Rodríguez Moreno, Á., Munguía Vega, A., Rivera Rodríguez, L.B., Díaz Torres, E., Calva Benítez, L.G., Torres Alvarado, M. del R., Tinajero Hernández, J.R., Pérez Navarro, J.J., Gutiérrez Granaos, G., Acosta González, G., Bastida Zavala, R., Antonio Bueno, S., Cabrera Romo, S., Castro Pérez, J.M., Chapa Vargas, L., Chávez Ávila, S.M., Espinoza Pérez, H., Flores Martínez, J.J., García Calderón, J.L., Gómez Rodríguez, R.A., Ibáñez, A.L., Ibarra Macías, A., León Villegas, R.I., Lobato García, J.M., López Zamora, I., MacGreggor-Fors, I., Martínez Zavaleta, J.P., Medellín, R., Medina Quej, A., Oliveros, E., Rivero Hernández, C.M., Sevillano Mayeya, L., Valencia, L., Sánchez, A.A., Dirzo Minjarez, R., Moreno, C.E & Obando Acuña, V. 2016. *Impacto de las actividades humanas en la biodiversidad y en los ecosistemas*. Págs. 57-190. *En: Una mirada al conocimiento de los ecosistemas de México* (Eds. P. Balvanera, J. E. Arias-González, R. Rodríguez-Estrella, L. Almeida-Leñero & J. J. Schmitter-Soto), pp. 57-190. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México.

**Ponencias / Conferencias / Congresos**

**Congresos nacionales.**

- Anopluros (Insecta: Phthiraptera: Anoplura) Asociados con *Sigmodon hispidus*. XII Congreso Nacional de Mastozoología. Puebla. Del 27 al 31 de octubre 2014.

- Manejo del perro feral dentro de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel. UNAM, México. X Conservación Internacional Sobre Medio Ambiente y Desarrollo. La Habana, Cuba. Del 6 al 10 de julio de 2015.
- Sistema nacional de monitoreo de biodiversidad y degradación ecosistémica en México. V Congreso Mexicano de Ecología. San Luis Potosí. Del 19 al 24 de abril de 2015.
- Programa de control de especies invasoras en el Parque Nacional Cañón del Sumidero. 1er Simposio Nacional de Especies en Riesgo: recuperando nuestro futuro. Querétaro, Querétaro 3 - 6 de noviembre del 2015.
- Comparación de patrones de filopatría mediante marcadores mitocondriales en dos especies de aves marinas: *Hydrobates melania* e *Hydrobates microsoma*, en Isla Partida Norte, Golfo de California. XIII Congreso y XIX Simposio Nacionales de Ornitología. Del 2 al 5 agosto de 2016. Facultad de Ciencias-UNAM. Ciudad de México.

#### **Congresos internacionales.**

- Estacionalidad en la respuesta inmunológica del murciélago pescador (*Myotis vivesi*) en el Golfo de California, México. Primer Congreso Latinoamericano de Murciélagos. Ecuador. Del 6 al 9 agosto de 2014.
- Manejo del perro feral de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, UNAM, México. X Convención Internacional sobre medio ambiente y desarrollo. La Habana, Cuba. Del 6 al 10 de julio 2015.
- The energetic costs associated with acute phase response in bats. The Society for Integrative and Comparative Biology Annual Meeting. Nueva Orleans, LA, EUA. Del 4 al 8 de enero de 2017.

#### **Carteles nacionales.**

- Programa de Control de Poblaciones de Perro Feral en el Parque Nacional Huatulco. Universidad Autónoma de Querétaro. I Simposio Nacional de Especies en Riesgo. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, PROCER 2015. Querétaro, México. Del 3 al 6 de noviembre de 2015.
- Dinámica del tamaño efectivo poblacional del paíño negro (*Hydrobates melania*) y paíño menor (*Hydrobates microsoma*) (Aves: Procellariiformes), en Isla Partida Norte, Golfo de California, estimada a partir de Marcadores mitocondriales. XIII Congreso y XIX Simposio Nacionales de Ornitología. Centro de Educación Ambiental Ecoguardas. Ciudad de México. Agosto 2016.
- Máxima capacidad de carga durante el despegue del paíño menor *Hydrobates microsoma* y del paíño negro *Hydrobates melania* en Isla Partida Norte. 1° Congreso Internacional de Áreas Naturales Protegidas. Ciudad de México. Del 10 al 11 de noviembre de 2016.
- Diversidad de los genes B del complejo mayor de histocompatibilidad (MHC) clase II en la gaviota ploma (*Larus heermanni*). 1° Congreso Internacional de Áreas Naturales Protegidas. Ciudad de México. Del 10 al 11 de noviembre de 2016.
- Determinación de dieta de perros (*Canis familiaris*) y gatos (*Felis catus*) en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA) y alrededores. 8º. Coloquio sobre Riqueza Natural y Sociedad: Inventarios Biológicos y Análisis Socio-Ecológico de una reserva urbana para la sustentabilidad del campus de Ciudad Universitaria. Ciudad de México. 15 de noviembre de 2018.

#### **Conferencias nacionales.**

- Conservación y Conectividad en la Ruta Migratoria de la Mariposa Monarca en México. Reunión Planeación del monitoreo participativo de la Mariposa Monarca 2015, en el marco del proyecto Acciones de Conservación a favor de la migración de la Mariposa Monarca. Querétaro, México. Del 20 al 22 de septiembre de 2015.
- Identificación, manejo y control de especies exóticas invasoras. Primer Taller de Capacitación sobre flora y fauna exótica invasora y feral en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas". Centro Ecoturístico el Teterete. Catemaco, Veracruz. 17 de noviembre de 2015.
- Identificación, manejo y control de Especies Exóticas Invasoras (Estudios de caso). Segundo Taller de Capacitación sobre flora y fauna exótica invasora y feral en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas". Centro Ecoturístico el Teterete. Catemaco, Veracruz. 20 de noviembre de 2015.
- Diversidad de vertebrados en la Ciudad de México. "Hacia la Estrategia Estatal de Biodiversidad de la Ciudad de México". Instituto de Biología, UNAM. Ciudad Universitaria. Del 20 y 21 de abril de 2016.
- La Reserva del Pedregal de San Ángel, una reserva dentro de Ciudad Universitaria. Curso de Biodiversidad 2017. El Instituto de biología de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Unión Iberoamericana de Universidades. Ciudad de México. Del 15 al 20 de octubre de 2017.
- Las especies invasoras en las Áreas Naturales Protegidas, México. Reunión para el Establecimiento de un Comité de Atención a Especies Exóticas Invasoras en APFF Tutuaca". Chihuahua, Chih. 10 de noviembre de 2017.
- Las especies invasoras en las Áreas Naturales Protegidas, México. Reunión para el Establecimiento de un Comité de Atención a Especies Exóticas Invasoras en APFF Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui". Hermosillo, Sonora. 15 de noviembre de 2017.
- Distribución geográfica y estado de conservación de un mamífero insular endémico: El vulnerable murciélago pescador *Myotis vivesi*. Encuentro de la investigación Islas del Golfo de California-BC. Ensenada. 18 y 19 de octubre de 2018.

#### ***Conferencias internacionales.***

- Programa de control de poblaciones de perros ferales en el Parque Nacional Huatulco. Estación Científica Amazónica Juri Juri Kawsay. Universidad Central del Ecuador. Quito, Ecuador. 8 de febrero de 2017.

#### **• Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*)**

##### ***Estancias académicas.***

- Estancia académica: María Laura Gómez Vinassa. Análisis de priorización espacial aplicados a la conservación de la Biodiversidad. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Del 1 al 31 de agosto 2018.

##### ***Servicio social.***

- Rojas Sánchez, J. V. 2016. Apoyo en el monitoreo y control de fauna exótica. 20 de abril de 2016 a 20 octubre 2016.
- Talavera, A. R. 2017. Servicio Social por la Biodiversidad. 15 de febrero de 2017 a 15 de agosto de 2017.

##### ***Tesis de licenciatura terminadas.***

- Romero, F. S. 2015. Dinámica del tamaño efectivo poblacional del paíño negro (*Oceanodroma melania*) y el paíño menor (*Oceanodroma microsoma*) (Aves:

Procellariiformes), en Isla Partida Norte, Golfo de California, estimada a partir de marcadores mitocondriales. Tesis de licenciatura, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. (Co-director).

- Rojas S. J. V. 2016. Patrones de Actividad de los Mamíferos de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Ciudad Universitaria, Ciudad de México. Tesis de licenciatura Facultad de Estudios Superiores Iztacala. UNAM.
- Cano, F. A. 2017. Máxima capacidad de carga durante el despegue del paíño *Hydrobates microsoma* y el paíño negro *Hydrobates melania* (Aves: Procellariiforme) en Isla Partida Norte, Golfo de California. Tesis de licenciatura, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. (Co-director).

**Tesis de licenciatura en proceso.**

- Rodríguez, M. R. Evaluación de la dieta de la población de gatos ferales (*Felis catus*) como indicador del impacto por depredación a la fauna nativa en Isla Ángel de la Guarda, Baja California.

**Tesis de maestría en proceso.**

- Pacheco Guzmán M. H. Análisis del impacto por presencia de perros ferales en los mamíferos nativos no voladores en el Parque Nacional Huatulco. Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca
- Pichardo, G. D. Efecto de borde sobre comunidades de mamíferos silvestres en un bosque templado de la comunidad San Francisco Oxtotilpan, Estado de México, México.
- Martínez, S. A. I. Efecto de la urbanización sobre la ecología trófica de carnívoros en Milpa Alta, Ciudad de México.

**Participación en comités tutorales.**

- Mata, G. S. 2016. Comparación morfológica y cariotípica de dos especies de musarañas endémicas de México. Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- Cárdenas-Navarrete, A. 2018. Patrones de navegación en el hábitat asociados al uso de recursos alimenticios por monos aulladores negros (*Alouatta pigra*) en fragmentos de selva en Palenque, Chiapas, México. Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.

**Sinodal de tesis de licenciatura.**

- Pichardo, G. D. 2016. *Dieta y patrones de actividad de Canis latrans (coyote) y Urocyon cinereoargenteus (Zorra gris) en Valles Centrales, Oaxaca.* Facultad de Ciencias. UAEM.
- Villanueva, Z. S. 2017. Dinámica del tamaño efectivo de la población de *Thalasseus elegans* (Aves: Charadriiformes) en isla Rasa, Golfo de California; en el contexto de los cambios climáticos del pasado reciente. Tercer Vocal de Examen profesional en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional.
- Urbina M. W. 2018. Efectos de la introducción del gato en la biología de la iguana (*Ctenosaura hemilopha*) en las islas del golfo de California. Facultad de Ciencias, UNAM.

**Sinodal de tesis de maestría.**

- León, V. R. I. 2015. Determinación de la presencia de reservorios, vectores y parásitos de tres zoonosis emergentes (*Tripanosomiasis americana*, Leishmaniosis y Borreliosis) en la región de Los Tuxtlas Veracruz, México. Posgrado de Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.



- Cruz, R. J. L. 2015. Diagnóstico de los efectos de las políticas públicas en programas de recuperación de especies en riesgo: análisis del Lobo Mexicano y Berrendo Peninsular. Posgrado de Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- Espinosa, L. D. A. 2016. Distribución local y estado de conservación del puma (*Puma concolor*) en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Oaxaca. Posgrado de Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- Villa, M. D. K. 2016. Dinámica temporal del parásito *Trypanosoma cruzi* en reservorios potenciales de la región de los Tuxtlas, Veracruz. Posgrado de Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- Ortiz, C. M. A. 2016. Análisis socioambiental en torno a la explotación de roca basáltica en Balzapote, San Andrés Tuxtla, Veracruz. Posgrado de Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- Mancilla, M. M. D. 2016. Comparación de patrones de filopatría mediante marcadores mitocondriales en *Hydrobates melania* e *Hydrobates microsoma* (Aves: Procellariiformes), en Isla Partida Norte, Golfo de California. Instituto Politécnico Nacional. IPN.
- Reyes M., L. E. 2017. Análisis morfométrico y distribución geográfica-climática presente en tres especies de roedores endémicos del grupo (*Peromyscus megalops*). Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- Díaz-Hernández D. 2018. Remoción de semillas en paisajes deforestados en la porción noreste de la Reserva de la Biosfera “Los Tuxtlas”, Veracruz, México. Facultad de Ciencias, UNAM

**Exámenes de candidatura.**

- Becerra, S. C. O. 2015. *Patrones de diversidad y distribución de los anfibios de un bosque nublado*. Posgrado de Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, UNAM.
- Orduña, V. M. V. 2017. Ecología del gato (*Felis silvestris catus*) y perro doméstico (*Canis lupus familiaris*). Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

**Cursos impartidos (últimos 3 años)**

**Capacitador en talleres.**

- Taller de Metodología de diseños de muestreos de mamíferos grandes Centro Ecoturístico el Teterete. Catemaco, Veracruz. 23 de agosto de 2016.

**Experiencia profesional**

**Entidad académica o empresa de adscripción**

Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM.

**Experiencia en el área del curso que propone**

- Taller para elaborar la Ficha de Evaluación Ecológica y el Reporte de Condición para el APFF Islas del Golfo de California en Sonora. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Guaymas, Sonora. Del 28 y 29 de enero de 2014.
- Taller participativo “Desarrollo de un plan de monitoreo”. Grupo Núcleo del Proyecto “Elaboración de un Programa de Adaptación al Cambio Climático para el Área de Protección de Flora y Fauna (Sonora) con un enfoque participativo”. Guaymas, Sonora. Del 19 al 21 de febrero de 2014.
- Consulta para el análisis e identificación de especies prioritarias para la atención en el marco del Programa de Recuperación de Especies en Riesgo. Instituto de

Biología, UNAM. Ciudad Universitaria, México D.F. Del 13 y 14 de noviembre de 2014.

- Participación como experto en el Foro: Especies exóticas Invasoras: una amenaza para la Biodiversidad de las Áreas Naturales Protegidas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 19 de agosto de 2015.
- Diversidad de Vertebrados Foro Hacia la Estrategia Estatal de Biodiversidad. 20 de abril de 2016. Instituto de Biología-UNAM.
- Reunión para el Establecimiento de un Comité de EEI en la RBLT. Catemaco, Veracruz. 24 de enero de 2017.
- Reunión del Consejo Asesor de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas. Servicio de Consultoría para establecer un subconsejo de EEI en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas. Catemaco, Veracruz. 7 de febrero de 2017.
- Taller para realizar la Ficha de Evaluación Ecológica e Informe de Condición para la Reserva de la Biosfera Isla San Pedro Mártir. Guaymas, Sonora. Del 30 y 31 de mayo de 2017.

***Participación institucional.***

- Reunión del Consejo asesor de la Reserva de la Biosfera de Los Tuxtlas. Catemaco, Veracruz. 8 de diciembre 2016.
- Reunión del Subconsejo de Investigación y Cambio Climático. Área Natural Protegida: Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California. Ensenada, Baja California. 10 de julio de 2018.

***Informes técnicos.***

- Herrera M., L. G. y J. J. Flores-Martínez. 2016. Biología reproductiva y diversidad genética: hacia el conocimiento integral del murciélago pescador *Myotis vivesi*. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Informe final SNIB-CONABIO. (PNUD, CONABIO, CONANP, CCC, IB-UNAM).
- Flores-Martínez, J. J., Rodríguez-Medina, R., Pérez-Cabrales, M. y Sánchez-Cordero, V. 2016. Protocolo de detección temprana y respuesta rápida para especies exóticas invasoras en el Parque Nacional Cañón del Sumidero. (PNUD, CONABIO, CONANP, CONBIODES, IB-UNAM).
- Flores-Martínez, J.J., M. Pérez-Cabrales, V. Sánchez-Cordero & R. Rodríguez-Medina. 2017. Servicio de Consultoría para Establecer un Subconsejo de EEI en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas. (PNUD, CONABIO, CONANP, CCC, IB-UNAM).
- Rodríguez-Medina, R., J. J. Flores-Martínez, M., Pérez-Cabrales & V. Sánchez-Cordero. 2018. Servicio de Consultoría para establecer un Subconsejo y un Comité de Especies Exóticas Invasoras en las Áreas Naturales Protegidas: Tutuaca. (PNUD, CONABIO, CONANP, CCC, IB-UNAM).
- Rodríguez-Medina, R., J. J. Flores-Martínez, M., Pérez-Cabrales & V. Sánchez-Cordero. 2018. Servicio de Consultoría para establecer un Subconsejo y un Comité de Especies Exóticas Invasoras en las Áreas Naturales Protegidas: Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui. (PNUD, CONABIO, CONANP, CCC, IB-UNAM).
- Desarrollar una propuesta para incorporar los componentes del SNMB al Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible de la CONANP". 2018. CONANP.

- **Reconocimientos**

- Candidato. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores CONACYT, Del 1 enero de 2014 al 31 de diciembre de 2016.

- PRIDE nivel “C” otorgado por el Consejo Técnico de la Investigación Científica con fundamento en la Convocatoria para participar en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo. A partir del 27 de junio de 2013 a 2018.
- Nivel I. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores CONACYT, Del 1 enero de 2017 al 31 de diciembre de 2019.
- PRIDE nivel “C” otorgado por la Comisión Evaluadora del Instituto de Biología con fundamento en la Convocatoria para ingreso al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo. A partir del 1 de junio de 2018 a 2022.