

CURRICULUM VITAE

1. DATOS GENERALES

Nombre: Janet Nolasco Soto

Edad: 42 años

2. DATOS LABORALES

No. de empleado: 942

Categoría: Técnico Titular “B”.

Última promoción: 12 de Marzo de 2014.

Última evaluación: 12 de Marzo de 2014.

Ingreso con plaza fiscal: 3 de Mayo de 2010.

Área de adscripción: Red de Biología Evolutiva.

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

1991 Bachillerato en el Colegio Preparatorio de Xalapa.

1996 Licenciatura en Biología; Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Xalapa.

1998 Especialidad en Métodos Estadísticos; Facultad de Estadística e Informática, Universidad Veracruzana, Xalapa.

2004 Maestría en Biología Animal, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D.F.

En proceso Doctorado en Biodiversidad: Conservación y gestión de las especies y sus hábitat. Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO), Alicante, España.

4. CONOCIMIENTO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

TOEFL-ITP presentado en el Centro de Idiomas de la Universidad Veracruzana, Xalapa. Junio de 2009. Puntaje obtenido: 487 puntos.

5. BECAS OBTENIDAS

Beca CONACYT para realizar los estudios de Maestría en la Facultad de Ciencias, UNAM. No. de registro 124640.

Como becaria para realizar servicio social (1995-1996). Proyectos: “Diagnóstico y Conservación de la Biodiversidad en México” y “En búsqueda de un parámetro para medir la biodiversidad a nivel local y regional” Apoyados por la dirección Adjunta de Investigación Científica del CONACYT (0239-N9107). Investigadores responsables: Dr. Gonzalo Halffter y Dr. Mario E. Favila Castillo.

6. EXPERIENCIA LABORAL

INECOL, Red de Sustentabilidad y Medio Ambiente. Técnico Académico del 2 de Noviembre de 2008 al 2 de Mayo de 2010. Responsable: Dr. Rafael Villegas Patraca.

Fundación Palace (Hoteles Palace Resorts) Cancún, Quintana Roo. Técnico de campo del 16 de abril al 3 de Octubre de 2008 en el Campamento Tortuguero de Tamul.

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Ciudad del Carmen, Campeche, México. Coordinador Operativo del 1 de Abril al 31 de Diciembre de 2007 del Campamento Tortuguero de Isla Aguada. Responsable: Biol. Vicente Guzmán Hernández.

Centro Educativo Siglo XXI S.C. (CES), Xalapa. Docente a nivel de bachillerato, impartiendo las materias de Zoología, Fisiología General, Biología I y II del 16 de Agosto de 2006 al 26 de Marzo de 2007.

CIBNOR, La Paz Baja California Sur, México. Técnico Titular "A" del 1 de Marzo al 31 de Diciembre de 2005. Laboratorio de Toxicología. Responsable: Dra. Susan Gardner.

INECOL, Red de Ecoetología. Técnico Asociado "A" del 2 de Abril de 2001 al 31 de Agosto de 2003. Interinato como Técnico Asociado "C" del 1 Septiembre de 2003 al 1 de Febrero de 2004. Responsable: Dr. Mario E. Favila Castillo.

7. FORMACIÓN CONTINUA

Taller de Reconstrucción Filogenética Molecular. Impartido del 2 al 13 de Marzo de 2015 en el posgrado INECOL, con sede en el Centro Regional del Bajío, en Pátzcuaro, Michoacán. 90 horas.

Curso de Modelado de Nicho Ecológico. Impartido del 4 al 22 de Noviembre de 2013 en el posgrado INECOL, Xalapa. 120 horas.

Curso de Sistemas de Información Geográfica. Impartido del 3 de Junio al 12 de Julio de 2013 en el posgrado INECOL, Xalapa. 120 horas.

Curso de Biodiversidad y Sistemática. Impartido del 15 de Octubre al 7 de diciembre de 2012 en el posgrado del INECOL. 120 horas.

Taller de verificación de instrumentos de medición: termómetros, pipetas automáticas y balanzas. Impartido del 20 al 22 de junio de 2012 por la UNAM, Facultad de Veterinaria y Zootecnia en el INECOL, Xalapa. 15 horas.

Taller de Innovación y Socialización. Impartido el 26 de abril de 2011 en el INECOL, Xalapa. 4 horas.

Curso de Bioinformática. Impartido del 1 al 18 de marzo de 2011 en el CINVESTAV, México. 90 horas.

Curso de Filogeografía (Módulos I, II y III). Impartido del 20 de Septiembre al 15 de Diciembre de 2010 en el posgrado INECOL, Xalapa. 80 horas.

Taller regional sobre programas de conservación y protección de tortugas marinas en la península de Yucatán. Impartido el 25 y 26 de Febrero de 2010 en Telchac Puerto, Yucatán. Tuvo una duración de 18 horas.

Taller de capacitación sobre procedimientos a seguir por los campamentos tortugeros de Campeche ante contingencias climatológicas y ambientales. Impartido el 14 y 15 de Noviembre de 2007, Sabancuy, Campeche. 18 horas.

Curso de Cromatografía de gases (GC-MS) aplicado a la identificación y cuantificación de ácidos grasos. Impartido del 16 al 20 de Mayo del 2005, CIBNOR, La Paz B.C.S., México. 40 horas.

3rd International Marine Mammal & Sea Turtle Stranding Workshop, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México del 25 al 28 de Febrero del 2002. 40 horas.

Curso de principios prácticos del cultivo del hongo seta. Impartido el 13 de julio del 2003 en INECOL, Xalapa. 10 horas.

Curso de inglés en el Instituto INGLÉS INDIVIDUAL, Xalapa. Septiembre de 2000. Tuvo una duración de nueve meses.

Curso de Introducción a la Mastozoología Marina. Impartido del 9 al 13 de septiembre de 1996, Facultad de Biología, Xalapa. 40 horas.

Curso de Matemáticas Básicas. Impartido el mes de Septiembre de 1996, Facultad de Estadística, Universidad Veracruzana, Xalapa. 160 horas.

Curso de Introducción a la Estadística. Impartido el mes de Octubre de 1996, Facultad de Estadística, Universidad Veracruzana, Xalapa. 160 horas.

Curso de Introducción a la Computación. Impartido el mes de Noviembre, Facultad de Estadística, Universidad Veracruzana, Xalapa. 160 horas.

Curso completo de inglés en el Instituto Cultural de Inglés Williams Shakespeare, Xalapa, Veracruz. Finalizado en 1996

Curso Métodos de Estudio de Mamíferos Marinos en Vida Libre. Impartido del 15 al 21 de Marzo de 1993 en la Facultad de Biología, Xalapa. 60 horas.

Curso de Preparación de Reactivos Químicos. Impartido del 10 al 18 de agosto de 1992 en la Facultad de Biología, Xalapa. 70 horas.

8. ACTIVIDADES

8.1. Trabajo de laboratorio

8.1.1. Administración, instalación, estandarización, calibración, operación, gestión de compra, mantenimiento y/o reparación de instrumentos, aparatos, equipos, unidades o sistemas.

Gestión de compra, mantenimiento y/o reparación de equipo de laboratorio empleado para la investigación en el área de genética molecular como son: centrífugas, cámaras de electroforesis, termocicladoras, autoclaves, balanzas analíticas, potenciómetros, transiluminador de luz UV, destilador de agua, congeladores y refrigeradores.

8.1.2. Aplicación de técnicas especializadas, métodos o procesos en la investigación y el desarrollo tecnológico.

Técnicas moleculares: ISSRs-PCR (Inter secuencias simples repetidas) y RAPDs-PCR (amplificación aleatoria de ADN polimórfico) para evaluar la diversidad genética a nivel poblacional en plantas y animales.

Técnica de reacción en cadena de polimerasa (PCR) para la obtención de fragmentos de ADNmt, ADNcp y ADNn en plantas y ADNmt y ADNn en animales para estudios de Genética de Poblaciones, Filogeografía y Sistemática Filogenética.

8.2. TRABAJO DE CAMPO

8.2.1. Organización, diseño de actividades, logística y ejecución de trabajo de campo.

Se realiza el diseño de las actividades y la logística relacionadas con la colecta de escarabajos en diferentes localidades de México; así como la ejecución del trabajo de campo. Se apoya a estudiantes de posgrado para redeo de aves como parte .

8.3. TRABAJO DE GABINETE

8.3.1. Obtención, manejo, procesamiento, análisis y presentación de datos.

El trabajo de gabinete consiste en obtener datos georreferenciados de avifauna de México disponibles en los portales de acceso libre que contienen infraestructura mundial de información de la biodiversidad, como son: GBIF (Global Biodiversity Information Facility, por sus siglas en inglés), CONABIO, Avibase, entre otros. Las bases de datos son empleadas para realizar análisis sobre modelado de nicho ecológico. Los resultados se presentan como mapas de distribución potencial, gráficas, cuadros, entre otros.

El trabajo en laboratorio consiste en la extracción de ADN genómico de tejidos de plantas y animales, amplificación de fragmentos de ADN a partir de organelos citoplasmáticos como mitocondrias y cloroplastos, así como de ADN de núcleo. Las muestras purificadas se envían a secuenciar en ambas direcciones a la compañía Macrogen en Corea del sur. Las secuencias obtenidas son editadas y alineadas para hacer bases de datos que son posteriormente empleadas para estudios de Genética de Poblaciones, Sistemática Filogenética y Filogeografía. Los análisis se realizan con diferentes herramientas de Bioinformática y los resultados se presentan como cuadros, gráficas, figuras, entre otros.

8.3.2. Administración, Instalación y manejo de programas o equipo especializado para el análisis de datos.

Programas empleados para el análisis de datos: Sequencher ver 5.0, BioEdit ver 7.0.9, Mesquite ver 2.73, PhyDE ver 0.9971, MEGA ver 6.06, SAMOVA ver 1.0, Arlequín ver 3.5, DnaSP ver 5.10,

Network ver 4.5, TCS ver 1.21, MrBayes ver 3.2.3, jMODELTEST ver 2.0.2, BEAST 1.8.2, FigTree ver 1.3.1, RASP ver 2.1, GenAIEx ver 6.501, ArcView GIS 3.2, MaxEnt ver 3.3.3, Adobe Photoshop ver 8.0.1. Paquetería básica de Microsoft Office: Excel, Word, Power Point.

8.3.3. Redacción de manuscritos, reportes, información, artículos de investigación, libros, capítulos de libros.

Se participa en la redacción de artículos de investigación y reportes (ver artículos publicados e informes)

9. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS (dirección, coordinación, elaboración, gestión, desarrollo y/o ejecución).

Participación en la ejecución de los proyectos:

Filogeografía del escarabajo rodador necrófago *Canthon cyanellus* LeConte (Coleoptera:Scarabaeidae). Investigador responsable: Dr. Mario Favila Castillo. Colaboradores: Dres. Jorge González Astorga y Alejandro Espinosa de los Monteros.

Modelado de nicho ecológico del ave *Parkesia aurocapilla* (Parulidae) durante su estancia invernal en México. Investigador responsable: Dr. Octavio Rojas Soto.

Filogenia de las cícadas del género *Dioon*, que se realiza en colaboración con investigadores del Instituto de Investigaciones Biológicas de la Universidad Veracruzana. Investigador responsable: Dr. Fernando Nicolalde Morejón. Colaborador: Dr. Jorge González Astorga.

Estructura genética espacial a escala fina de dos poblaciones de la cícada *D. caputoi* aplicando la técnica de ISSRs. Investigador responsable: Dra. Dánae Cabrera Toledo, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara. Colaborador: Dr. Jorge González Astorga.

Filogeografía e historia demográfica de *Zamia paucijuga* Wieland (Cycadales, Zamiaceae): una especie endémica a la Planicie costera del Pacífico Mexicano. Investigador responsable: Dr. Jorge González Astorga.

Diversidad y estructura genética en las poblaciones de dos especies de *Dioon* (Cycadales: Zamiaceae) aplicando el marcador genético de ISSR. Investigador responsable: Dr. Jorge González Astorga.

Filogeografía del ave zacatonero rayado, *Oriturus superciliosus*. Investigadores responsables: Dres. Octavio Rojas Soto y Alejandro Espinosa de los Monteros.

Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular (MIA'P), Estudio Técnico Justificativo (ETJ) y Estudio Prospectivo de Fauna, Avifauna y Quirópteros (EPFAQ) para el Proyecto de la CE Oaxaca III. Comisión Federal de Electricidad. Investigador responsable: Dr. Rafael Villegas Patraca.

Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular (MIA'P), Estudio Técnico Justificativo (ETJ) y Estudio Prospectivo de Fauna, Avifauna y Quirópteros (EPFAQ) para el Proyecto y su Línea de Transmisión, para el Proyecto de la CE Oaxaca II. Comisión Federal de Electricidad. Dr. Rafael Villegas Patraca.

Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular (MIA'P), Estudio Técnico Justificativo (ETJ) y Estudio Prospectivo de Fauna, Avifauna y Quirópteros (EPFAQ) para el Proyecto de la CE Oaxaca IV. Comisión Federal de Electricidad. Dr. Rafael Villegas Patraca.

Estudio Prospectivo de la fauna, avifauna y quirópteros para la central eoloeléctrica "Proyecto 31 CE La Venta III". Informe Final. Dr. Rafael Villegas Patraca.

Plan de Vigilancia de la Fauna (Aves y Murciélagos) Dentro de la Central Eólica La Venta II, Municipio De Juchitán, Oaxaca. Dr. Rafael Villegas Patraca.

Plan de Vigilancia de la Fauna (Aves y Murciélagos) Dentro de la Central Eólica La Venta II, Municipio De Juchitán, Oaxaca. Dr. Rafael Villegas Patraca.

Determinación de la efectividad de los disuasores de vuelo, como medida de prevención de colisiones de aves contra las líneas de transmisión eléctrica de alta tensión a realizarse en L.T.'S Manuel Moreno Torres-Juile, Juile-Cerro de Oro y Cerro de Oro-Tecali: Tercera Etapa. Dr. Rafael Villegas Patraca.

Estudio prospectivo de la Fauna, Avifauna y Quirópteros para las Centrales Eoloeléctricas Oaxaca I, II, III y IV. Dr. Rafael Villegas Patraca.

Estudio de Monitoreo de Aves y Murciélagos a fin de establecer el escenario previo a la operación de una Central Eólica en la Región del Istmo de Tehuantepec. Grupo Peñoles. Dr. Rafael Villegas Patraca.

Monitoreo de Aves Diurno y Nocturno en las Épocas de primavera y otoño 2008, en la zona de Influencia de la Central Eólica la Venta II, Oaxaca; Fase V. Dr. Rafael Villegas Patraca.

Competencia espermática y nivel de paternidad en escarabajos rodadores del estiércol del género *Canthon* (Coleoptera: Scarabaeinae)". 2000-2003. CONACYT: 35125-V. Dr. Mario E. Favila Castillo.

Fragmentación de la selva de Los Tuxtlas y sus efectos genéticos y ecológicos en los escarabajos del estiércol (Coleoptera: Scarabaeinae). 1997-2000. CONABIO: R023. Dr. Mario E. Favila Castillo.

9.2. INFORMES TÉCNICOS O ADMINISTRATIVOS

9.2.1. Participación en la elaboración de informes técnicos o administrativos.

INECOL 2010. Estudio prospectivo de la fauna, avifauna y quirópteros para la Central Eoloeléctrica Oaxaca II. Xalapa, Veracruz.

INECOL 2010. Estudio prospectivo de la fauna, avifauna y quirópteros para la Central Eoloeléctrica Oaxaca III. Xalapa, Veracruz.

INECOL 2010. Estudio prospectivo de la fauna, avifauna y quirópteros para la Central Eoloeléctrica Oaxaca IV. Xalapa, Veracruz.

INECOL-CFE 2009. Plan de vigilancia de la fauna, aves y quirópteros en la zona de influencia de la Central Eoloeléctrica La Venta II, Municipio de Juchitán, Oaxaca. Xalapa, Veracruz.

INECOL-CFE 2008. Plan de vigilancia de la fauna, aves y quirópteros en la zona de influencia de la Central Eoloeléctrica La Venta II, Municipio de Juchitán, Oaxaca. Xalapa, Veracruz.

INECOL 2008. Estudio de monitoreo de aves y murciélagos, a fin de establecer el escenario previo a la construcción del parque eólico de Fuerza Eólica del Istmo S.A. de C.V., estado de Oaxaca. Xalapa, Veracruz.

INECOL 2008. Estudio prospectivo de la fauna, avifauna y quirópteros para las Centrales Eoloeléctricas Oaxaca I, II, III y IV. Xalapa, Veracruz.

INECOL 2008. Determinación de la efectividad de los disuasores de vuelo como medida de prevención de colisiones de aves contra las líneas de transmisión eléctrica de alta tensión a realizarse en las LT's Manuel Moreno Torres-Juile, Juile-Cerro de Oro y Cerro de Oro-Tecali, ubicadas en los estados de Chiapas, Veracruz, Oaxaca y Puebla. Fase III. Xalapa, Veracruz.

INECOL 2008. Estudio prospectivo de la fauna, avifauna y quirópteros para la central eoloeléctrica "Proyecto 31 CE La Venta III". Xalapa, Veracruz.

INECOL 2008. Estudio de monitoreo de aves diurno y nocturno en las épocas de primavera y otoño 2003-2008 en las zonas de influencia de la central eólica de la Venta II Oaxaca.

Guzmán Hernández Vicente, Nolasco Soto Janet y García Alvarado Pedro. Informe técnico final 2007 del programa de conservación de tortugas marinas en Laguna de Términos, Campeche, México. Programa Nacional de Tortugas Marinas, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

10. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DIRIGIDAS AL PÚBLICO EN GENERAL

10.1. Conferencias, congresos, relatorías, talleres, mesas redondas, simposios, seminarios, foros, entrevistas (Radio/TV).

Casa Abierta 2011 y 2015 participando en visitas guiadas en los laboratorios de Genética de Poblaciones y Sistemática Filogenética, respectivamente.

Asistencia a la Reunión del grupo de trabajo de tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*). Del 23 al 25 de Noviembre 2007, Veracruz.

Asistencia a la Reunión Nacional sobre Conservación de Tortugas Marinas. Realizada el 25 al 28 de Noviembre de 2007, Veracruz, Veracruz.

Ponente en el III Simposium de ballena jorobada celebrado el 11 de Noviembre de **2004** en Puerto Vallarta. **Janet Nolasco Soto**, Samuel Cruz Sánchez, Salvatore Cerchio, Danielle M. Cholewiak, Jeffrey Knud Jacobsen y Luis Medrano González. Ponencia: "Contenido calórico y composición de ácidos grasos en la dermis de las ballenas jorobadas en la Isla Socorro, México".

Participación en el XXXVIII Congreso Nacional de Entomología, celebrado en Ixtapa, Zihuatanejo, Gro., México del 18 al 21 de mayo de **2003**. Cartel: Características de dos mutaciones del color de ojos y apéndices externos en *Canthon cyanellus cyanellus* LeConte (Coleoptera: Scarabaeidae). **Janet Nolasco Soto**, Mario E. Favila Castillo y Maribel Ortiz Domínguez.

Ponente en la XXVII Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos, celebrada en la ciudad de Veracruz del 12-15 de mayo del **2002**. Ponencia: Contenido calórico y composición de ácidos grasos en la dermis de las ballenas jorobadas en la Isla Socorro, México. **Janet Nolasco Soto**, Samuel Cruz Sánchez, Salvatore Cerchio, Danielle M. Cholewiak, Jeffrey Knud Jacobsen y Luis Medrano González.

Participación como vocal en el comité organizador de la XXVII Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos. Ciudad y Puerto de Veracruz del 12 al 15 de Mayo del 2002.

Participación en el Primer Congreso Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Realizado en Veracruz del 8 al 11 de octubre del **2000**. Cartel: Hábitos reproductivos e historia poblacional reciente de las ballenas jorobadas en el Pacífico mexicano. Medrano González L., J. Urbán Ramírez, M.J. Vázquez Cuevas, M.R. Robles Saavedra, P. Ladrón de Guevara Porras, **J. Nolasco Soto**, F.R. Gómez Lozano, K. Villavicencio Llamosas, R.A. Juárez Salas, J.K. Jacobsen, S. Cerchio y C.S. Baker.

V Curso Internacional sobre “Bases Neurobiológicas y Ecológicas de la Conducta: Estrategias y consecuencias. Universidad Autónoma de Tlaxcala del 3-6 de Mayo del **2000**. Cartel: “Gasto de las reservas de energía en la ballena jorobada, *Megaptera novaeangliae*, durante su temporada reproductiva en el Pacífico mexicano”. **Nolasco J.** y Medrano L.

Instructora del taller “Los Mamíferos Acuáticos”. Impartido en el Museo de Ciencia y Tecnología el 19 de enero de 1995, Xalapa, Veracruz.

Jurado en la “Feria de las Ciencias” en el Colegio Las Hayas, Xalapa. Mayo de 1994.

Participación como instructora en el taller de educación ambiental “Serendipity”. Efectuado en el Museo de Ciencia y Tecnología en noviembre de 1993, Xalapa, Veracruz.

11. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

11.1. Prestadores de servicio social, estancias, prácticas profesionales

Capacitación para realizar residencia profesional de la estudiante Yemitzel Camarero Arellano en el Laboratorio de Genética de Poblaciones. Estudiante de la carrera de Ingeniería Bioquímica del Tecnológico de Misantla, Veracruz.

11.2. Tesis (L/M/D)

Colaboración/Apoyo técnico

Camarero Arellano Y. 2015. Diversidad y estructura genética con una perspectiva filogeográfica en tres poblaciones alopátricas de *Canthon cyanellus* LeConte (1859) (Scarabaeidae: Scarabaeinae) en México. Tesis de Licenciatura Ingeniero Bioquímico. Instituto Tecnológico Superior de Misantla. 43 pp.

En agradecimientos

Camarero Arellano Y. 2015. Diversidad y estructura genética con una perspectiva filogeográfica en tres poblaciones alopátricas de *Canthon cyanellus* LeConte (1859) (Scarabaeidae: Scarabaeinae) en México. Tesis de Licenciatura Ingeniero Bioquímico. Instituto Tecnológico Superior de Misantla. 43 pp.

Limón Salvador F. 2012. Diversidad y distribución de la variación genética dentro y entre poblaciones de *Zamia loddigesii* MIQ. En la vertiente del Golfo de México. Tesis de Maestría. Instituto de Ecología, Xalapa. 88 pp.

12. IMPARTICIÓN DE CURSOS

12.1. Profesor invitado o asistente

Curso Genética de Poblaciones con el tema: “Práctica de laboratorio, extracción de DNA, amplificación de primers y análisis de secuencias de DNA”. Impartido del 2 de Febrero al 27 de Marzo de 2015. 9 horas frente a grupo.

Curso Bases Teóricas de la Genética de Poblaciones con el tema: “Práctica de laboratorio, extracción de DNA, amplificación de primers y análisis de secuencias de DNA”. Impartido del 2 de Septiembre al 8 de Noviembre de 2013 en el posgrado INECOL. 9 horas frente a grupo.

Curso “Ecología Molecular” con el tema “Herramientas Moleculares”. Impartido durante el periodo febrero-Junio de 2013 en el Programa de Doctorado en Ecología Tropical que imparte el Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana. 8 horas frente a grupo.

Curso Mastozoología Marina Básica. Impartido en la ciudad de Veracruz los días 10 y 11 de Mayo como parte de la XXVII Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos, celebrada en la ciudad de Veracruz del 12-15 de mayo del 2002. Cuatro horas frente a grupo.

13. PUBLICACIONES

13.1. Artículos científicos

Nolasco-Soto J., González-Astorga J., Nicolalde-Morejón F., Vergara-Silva F., Espinosa de los Monteros A. y Medina-Villarreal A. **2015**. Phylogeography and demographic history of *Zamia paucijuga* Wieland (Zamiaceae, Cycadales), an species from the mexican Pacific slope. *Plant Systematics and Evolution*. 301: 623-637.

Favila M.E., **Nolasco-Soto J.**, Chamorro-Florescano I.A. y Equihua M. **2005**. Sperm competition and evidence of sperm fertilization patterns in the carrion ball roller beetle *Canthon cyanellus cyanellus* (Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Behav. Ecol. Sociobiol.* 59: 38-43.

Favila M.E., **Nolasco-Soto J.** y Ortíz-Domínguez M. **2004** Visible genetic markers for the color of external body structures and eyes in the scarab *Canthon cyanellus cyanellus* (Coleoptera: Scarabaeidae). *Ann. Entomol. Soc. Am.* 97 (5): 1045-1049.

Favila M.E., Ruíz-Lizarraga G. y **Nolasco J.** **2000**. Inheritance of a red cuticular color mutation in the scarab beetle *Canthon cyanellus cyanellus* LeConte (Coleoptera: Scarabaeidae). *The Coleopterists Bulletin*. 54(4): 541-545.

En agradecimientos

- Gutiérrez-Cisneros R., Meza-Meneses M., Villamil-Carrera C., Martínez-Y-Pérez J.L., González-Astorga J. y Montiel-González A.M. 2014. Diversidad y estructura genética de *Asclepias contrayerba* Sessé y Moc. (Apocynaceae: Asclepiadoideae) en México. *Rev. Int. Contam. Ambie.* 30:15-22.
- Nicolalde-Morejón F., Vergara-Silva F., González-Astorga J. y Stevenson D.W. 2010. Character-based, population-level DNA barcoding in Mexican species of *Zamia* L. (Zamiaceae: Cycadales). *Mitochondrial DNA.* 21(S1): 51-59.

Memorias *in extenso*

- Medrano-González L., Baker, S.C., Robles-Saavedra M.R., Murrel, J., Vázquez-Cuevas Ma. J., Congdon, B.C., Straley, J.M., Calambokidis, J., Urbán-Ramírez J., Flórez-González L., Olavarría-Barrera C., Aguayo-Lobo A., **Nolasco-Soto J.**, Juárez-Salas R. y Villavicencio-Llamosas K. **2001.** Trans-oceanic population genetic structure of humpback whales in the North and South Pacific. *Memoirs of the Queensland Museum* 47 (2): 465-479.

14. COMPROMISO INSTITUCIONAL

Brigadista en la Comisión de Seguridad e Higiene durante 2011-13.