

Brenda Yudith Bedolla García

TÉCNICO TITULAR A

Secretaría Técnica: Colecciones

Base de datos del Herbario del Centro Regional del Bajío (IEB)

brenda.bedolla@inecol.mx

Tel: 434 342698 ext. 112

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Licenciatura en Biología. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 7 de junio de 2005.
- Maestría en Ciencias en Conservación y Manejo de los Recursos Naturales. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 20 de junio de 2008.
- Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 20 de agosto de 2012.

Cursos, Universidad, País, fecha y horas (especialización, diplomado, otros)

1. Especialidad. *Técnico programador de computadoras*. Centro de Capacitación en procesos electrónicos. Morelia, Michoacán. 1997-1999. 2 años
2. Curso del *idioma inglés nivel avanzado* en el departamento de idiomas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 1999-2004. 5 años
3. Curso. *Morfometría Geométrica*. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM. Morelia, Michoacán. 16 al 20 de octubre de 2006.
4. Taller. *Estrategias didácticas con enfoque constructivista*. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 21 al 23 y del 28 al 30 de enero de 2008. 40 horas.
5. Curso-Taller de formación de profesores. *Conceptualización del Plan de Estudios por Áreas Integradoras vigente en la Facultad de Medicina*

- Veterinaria y Zootecnia*. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 8,9,15 y 16 de febrero de 2008. 40 horas.
6. Taller. *Conceptualización del Plan de Estudios por Áreas Integradoras vigente en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia*. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 28 al 29 de abril de 2008. 20 horas.
 7. Taller. *Seguimiento Académico del semestre Febrero-Agosto 2008*. Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 20 y 21 de mayo del 2008. 20 horas.
 8. Curso. *Diseño de material didáctico multimedia con macroflash 8*. Sindicato de Profesores de la UMSNH, Comisión Mixta General de Capacitación y Adiestramiento. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. julio 2008. 40 horas.
 9. Curso. *Métodos de alineamiento y codificación de inserciones-delecciones para análisis filogenéticos*. Facultad de Biología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 27 abril al 20 mayo 2010. 16 horas.
 10. Curso. *Análisis filogenético: Teoría y Práctica*. WHS Twelfth International workshop in Phylogenetic Methods. Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz. 23 al 27 mayo 2011. 45 horas.
 11. Curso. *Sistema de Información Biótica v. 5.0*. Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz. 10 al 14 de noviembre de 2014.
 12. Curso. *Introducción al diseño de bases de datos*. Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, Universidad Nacional Autónoma de México. Curso en línea. 25 de mayo al 28 de junio de 2015. 30 horas
 13. Curso. *Georreferenciación de Sitios de Colecta Biológica*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Pátzcuaro, Michoacán. 23 al 27 de noviembre de 2015. 20 horas

EXPERIENCIA LABORAL

En otras instituciones

- Liceo Morelia, en el área de Ciencias Naturales. **Nivel bachillerato**. Morelia, Michoacán. Enero-febrero 2008.
- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. **Nivel licenciatura**. Febrero-agosto 2008.

En el INECOL

- 7 de agosto de 2013 al 13 diciembre de 2013. Captura y formateo de textos y figuras de trabajos que se publican en las revistas y libros editados por el INECOL en Pátzcuaro, Michoacán.
- 6 de enero al 31 marzo de 2014. Escaneo de Ejemplares Tipo y desarrollo de una base de datos digital de los principales herbarios del centro-occidente de México (IEB, IBUG, EBUM, QMEX, UAMIZ). Técnico encargado de la captura y escaneo.
- 1 de abril de 2014 al 31 de marzo de 2015. Encargada de la Base de Datos del herbario IEB, Técnico titular
- 1 de abril de 2015 a la fecha. Empleo actual. Encargada de la Base de Datos del herbario IEB, Técnico titular

ACTIVIDADES

Apoyo a proyectos de investigación

- *Proyecto CONABIO: Digitalización y sistematización de las colecciones biológicas del INECOL. Elaboración de la página del herbario IEB y actualización de la base de datos.*
- *Proyecto de Latin American Plants Initiative (LAPI). Digitalización (escaneo y generación de bases de datos) de los ejemplares tipo del herbario IEB y herbarios de la región*

Participación en publicaciones

Artículos de investigación en revistas arbitradas indizadas en el ISI Web of Knowledge

- **Bedolla-García Brenda** y Sabina Lara-Cabrera. 2006. An assesment of genetic diversity in *Desmodium sumichrastii* (Fabaceae) of Central Mexico. *Canadian Journal of Botany* 84: 876-882.
- **Bedolla-García B. Y.**, S. I. Lara-Cabrera y S. Zamudio. 2011. Dos nuevas especies de *Salvia* (Lamiaceae) del centro occidente de México. *Acta Botanica Mexicana* 95: 51-63.
- Zamudio S. y **Bedolla-García B. Y.** Descubrimiento de *Salvia buchananii* (Lamiaceae) en estado silvestre en Querétaro, México. 2013. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 84:530-535.

- Lara Cabrera Sabina I., **Bedolla-García Brenda** and Sergio Zamudio. 2014. *Salvia tonaticensis* (Lamiaceae), a rare new species from Mexico. *Brittonia*. 66(1): 1-7.
- **Bedolla-García Brenda** and Sergio Zamudio. 2015. Four new species of *Salvia* (Lamiaceae) from central Mexico. *Phytotaxa* 217(1): 35-52.

Artículos de divulgación

- **Bedolla-García Brenda** y Sabina Lara-Cabrera. 2005. Morfología de *Desmodium sumichrastii* (Schindler) Standley (Fabaceae). *Biológicas* 7:39-56
- **Bedolla-García B. Y.**, Lindig-Cisneros R. y Lara-Cabrera S. I. 2011. Diferenciación genética en poblaciones de *Salvia elegans* (Lamiaceae). *Biológicas* 13(1): 59-64.

Formación de recursos humanos

Servicio Social: JOSÉ ARTURO UTRILLA RAMOS, estudiante de bachillerato CBTis 94. Apoyó en las actividades diarias que se realizan en la base de datos del herbario IEB. Período 2 septiembre de 2014 al 4 de marzo de 2015

Otras actividades

Ponencias y/o carteles en Eventos académicos (Simposia, Congresos, Reuniones académicas, etc.), Regionales, Nacionales e Internacionales

REGIONALES

1. **Bedolla García Brenda Yudith.** Biodiversidad y aprovechamiento de la Palma Real (*Sabal mexicana* Mart.) en el estado de Colima. I Foro Estudiantil Movilidad Académica-Verano de la Ciencia de la Facultad de Biología. 6 de noviembre de 2001. Ponencia
2. **Bedolla García Brenda Yudith,** Vergara Santana Martha Imelda. Biodiversidad y aprovechamiento de la Palma Real (*Sabal mexicana* Mart.) en el estado de Colima. IX Simposio La investigación y el Desarrollo Tecnológico en Michoacán, XI encuentro universitario de Investigación Científica y Humanística, XIV Reunión Regional Científica y Técnica: Forestal y Agropecuaria. 3-7 diciembre de 2001. Ponencia
3. **Bedolla García Brenda Yudith.** Biodiversidad y faunística de la familia Sphingidae (Lepidoptera) en la región Manantlán-Volcán de Colima. II Foro Estudiantil Movilidad Académica-Verano de la Ciencia. 14 noviembre de 2002. Ponencia
4. **Bedolla García Brenda Yudith,** Balcázar Lara Manuel A. Biodiversidad y faunística de la familia Sphingidae (Lepidoptera) en la región Manantlán-Volcán

de Colima. X simposio La investigación y el desarrollo tecnológico en Michoacán. 25-29 noviembre 2002. Ponencia

5. **Bedolla García Brenda Yudith.** Variación morfológica en *Desmodium sumichrastii*. III Foro Estudiantil Movilidad Académica-Verano de la Ciencia. 5 y 6 de Noviembre de 2003. Ponencia
6. **Bedolla García Brenda Yudith,** Lara Cabrera Sabina Irene. Variación morfológica y de RAPD de *Desmodium sumichrastii* (Fabaceae). XXXII Aniversario de la Facultad de Biología y XIII semana de la Biología. 15 noviembre de 2005. Cartel
7. **Bedolla García Brenda Yudith** y Sabina I. Lara Cabrera. Avances en el estudio morfológico de *Salvia* (Secc. *Polystachyae*, *Iodanthae* y *Purpureae*). 1er Foro Académico del Posgrado en Ciencias Biológica y Agropecuarias. Uruapan, Michoacán. 4 al 6 de noviembre de 2009. Ponencia
8. **Bedolla García Brenda Yudith** y Sabina Irene Lara Cabrera. Filogenia de *Salvia* secciones *Polystachyae*, *Iodanthae* y *Purpureae* de América Central basado en secuencias nucleares y del cloroplasto. 2 Foro del Posgrado en Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Michoacana. 18 al 20 de mayo de 2011. Ponencia
9. **Bedolla García Brenda Yudith.** El género *Salvia* en el Bajío y Regiones Adyacentes: avances y perspectivas. Seminario en el Centro regional del Bajío del Instituto de Ecología, A. C. 6 noviembre de 2014. Ponencia

NACIONALES

1. **Bedolla García Brenda Yudith.** Biodiversidad y aprovechamiento de la Palma Real (*Sabal mexicana* Mart.) en el Estado de Colima. Congreso del VI Verano de la Investigación Científica. Guerrero. 29-31 agosto 2001. Participación y Ponencia
2. **Bedolla García Brenda Yudith.** Biodiversidad y faunística de la familia Sphingidae (Lepidoptera) en la región Manantlán-Volcán de Colima. Congreso del VII Verano de la Investigación Científica del Pacífico. 28-30 agosto 2002. Participación y Ponencia
3. **Bedolla García Brenda Yudith.** Treceava edición del Programa de Verano de la Investigación Científica. 30 de junio al 29 de agosto 2003. Ponencia
4. **Bedolla García Brenda Yudith,** Lara Cabrera Sabina, Zavala Páramo Guadalupe. Variación morfológica y molecular en *Desmodium sumichrastii* (Fabaceae). XVI Congreso Mexicano de Botánica. México. 2004. Ponencia
5. **Bedolla García Brenda,** Lindig-Cisneros Roberto, Lara-Cabrera Sabina. "Diversidad genética de *Salvia elegans* Vahl (Lamiaceae), implicaciones en

restauración ecológica". XVII Congreso Mexicano de Botánica. octubre de 2007. Ponencia

6. **Bedolla García Brenda Yudith**, Sabina Lara Cabrera y Roberto Lindig Cisneros. Diversidad genética en *Salvia elegans* Vahl. (Lamiaceae), poblaciones con potencial para restauración. Encuentro Nacional sobre Biodiversidad, Conservación y Restauración Ecológica en México. México. 17-19 de noviembre de 2009. Cartel
7. **Bedolla-García B. Y.**, Lara-Cabrera S. I. Filogenia preliminar de *Salvia* secc. *Polystachyae* (Lamiaceae) basada en secuencias de la región ITS. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. México. 21 al 27 de noviembre de 2010. Cartel
8. **Bedolla García Brenda Yudith**, Sabina Irene Lara Cabrera y Gabriela Domínguez Vázquez. Patrones de distribución de *Salvia* secc. *Polystachyae* (Lamiaceae) en México. III Congreso Mexicano de Ecología. 3 al 7 de abril de 2011. Ponencia
9. Lara-Cabrera, S. I.; **Bedolla-García, B. Y.**; Zamudio Ruíz, S.; Domínguez-Vázquez, G. Diversidad de Lamiaceae en el estado de Michoacán. XIX Congreso Mexicano de Botánica. México. 20 al 25 octubre de 2013. Ponencia
10. **Bedolla-García, B. Y.**; Lara-Cabrera, S. I.; Montero-Castro, J. C. Filogenia de *Salvia* complejo *Polystachyae* (Lamiaceae). XIX Congreso Mexicano de Botánica. México. 20 al 25 octubre de 2013. Ponencia
11. Zamudio Ruíz, S.; Lara-Cabrera, S. I.; Cornejo Tenorio G.; **Bedolla-García, B. Y.** El género *Salvia* en el Bajío y Regiones Adyacentes. XIX Congreso Mexicano de Botánica. México. 20 al 25 octubre de 2013. Ponencia
12. **Bedolla-García, B.Y.** Diversidad de la familia Lamiaceae en el estado de Guanajuato. 1er Coloquio Nacional de Biodiversidad y Biotecnología dentro del marco del 20 aniversario y 22 semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Irapuato, Guanajuato. 23 de octubre de 2015. Ponencia

INTERNACIONALES

1. Bedolla-García B. Y. y S. I. Lara-Cabrera. **Morphological and molecular variation in *Desmodium sumichrastii* (Fabaceae) a potentially useful species in ecological restoration.** XVII International Botanical Congress. Vienna, Austria. 17-23 julio 2005. Cartel.
2. Bedolla-García B. Y., Lara-Cabrera S. I. **Revisión taxonómica de *Salvia* secc. *Polystachyae* (Lamiaceae).** X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile. 4 al 10 de octubre de 2010. Cartel

Participación en eventos de difusión

1. Colaboradora en la impartición de la Conferencia-Taller "**Crianza de la Codorniz**" en el XII Tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 19 y 20 abril de 2002
2. Colaboradora en la impartición de la Conferencia-Taller "**El achoque**" en el XII tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 19 y 20 abril de 2002
3. Colaboradora en la impartición de la Conferencia-Taller "**Cría del conejo doméstico**" en el XII tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 19 y 20 abril de 2002
4. Colaboradora en la impartición de la Conferencia-Taller "**Concepción y desarrollo del organismo animal**" en el XIII tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 4 y 5 abril de 2003
5. Colaboradora en la impartición de la Conferencia-Taller "**Cría y explotación del conejo doméstico**" en el XIII tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 4 y 5 abril de 2003
6. Colaboradora en la impartición de la Conferencia-Taller "**Calidad de la leche**" en el XIV tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 23 y 24 abril de 2004
7. Colaborador del taller "**Concepción y Embriogénesis**" en el tianguis de la Ciencia 2006. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 28 y 29 de abril de 2006.
8. Colaborador del taller "**Conociendo el esqueleto del Caballo**" en el XVIII Tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 30 mayo de 2008.
9. Colaborador del taller "**Estructura y Función Celular**" en el XVIII Tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 30 mayo de 2008.
10. Colaboradora del taller "**Especiación alopática y simpátrica**" en el XVIII Tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 30 mayo de 2008.
11. Colaboradora de la exposición "**Plantas útiles de la región**". Casa Abierta, Centro Regional del Bajío del Instituto de Ecología. 6 diciembre de 2014
12. Titular de la exposición "**Plantas de uso tradicional**". Casa Abierta, Centro Regional del Bajío del Instituto de Ecología. 6 diciembre de 2014
13. Colaboradora del taller "**Beneficios de la lombricultura**" en el XXV Tianguis de la Ciencia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 24 y 25 de abril de 2015
14. Encargada de la Exposición "**Del campo al herbario y más allá**". Casa Abierta, Centro Regional del Bajío del Instituto de Ecología. Diciembre de 2015