

# CURRICULUM VITAE

## I. Datos personales

**Nombre completo:** Isela Edith Zermeño Hernández

**Edad:** 29 años

**Fecha de nacimiento:** 04/06/1980

**Ocupación actual:** Estudiante de doctorado

**Estado civil:** Casada

**Dirección:** Londres No. 31, Inf. Valle Quieto. Morelia Michoacán México.

**Teléfono celular:** (443) 136 8898

**Correo electrónico:** izermeno@oikos.unam.mx

**CURP:** ZEH1800604MMNRRS01

**RFC:** ZEH1800604BH5

## I. Formación académica

**Maestría en Ciencias (Bilología ambiental). 2008** - Título de maestra en ciencias. Título de tesis: *“Evaluación del disturbio provocado por diferentes tipos de uso agrícola del suelo a través de un índice de disturbio ambiental”*. Centro de Investigaciones en Ecosistemas. UNAM.

**Licenciatura en Biología. 2005** - Título de Biólogo. Título de Tesis: *“Efecto de borde sobre la acumulación de mantillo y daño biótico a la vegetación del sotobosque en un bosque tropical”*. Facultad de Biología. UMSNH.

## II. Proyectos de Investigación y Experiencia Laboral

### 2.1 Proyectos de Investigación

**Julio - Diciembre 2009** – Asesoría en diseño de muestreo y análisis estadístico en el proyecto “Determinación de la calidad del aire con fines de monitoreo, por medio de indicadores biológicos (líquenes) en el campo geotérmico Cerritos Colorados y en el área de protección de flora y fauna de “La Primavera”, Jalisco (convenio CFE-UMSNH)”. Responsable: M.C. Marlene Gómez Peralta. Facultad de Biología. UMSNH

**Octubre 2008 - Marzo 2009** – Capacitación estadística de la tesista Eloísa Prado Banda en el proyecto “Los musgos de las plantaciones urbanas y suburbanas de Morelia y su relación con la calidad del aire”. Responsable: M.C. Marlene Gómez Peralta. Facultad de Biología. UMSNH

**Enero 2006 - Junio 2008** – Asesoría estadística en el proyecto “Líquenes y musgos de la zona urbana y suburbana de Morelia como indicadores de la calidad del aire”. Responsable: M.C. Marlene Gómez Peralta. Facultad de Biología. UMSNH

**Marzo - Septiembre 2005** – Responsable de la “Caracterización ecológica de la cuenca del Río Duero” en el Proyecto: *“Diagnostico para el saneamiento del Río Duero. Condiciones bio-físicas, socio-económicas y de calidad de aguas de la cuenca del Río Duero y propuesta de saneamiento”*. Coordinado por: Dra. Martha Alicia Velásquez Machuca. Consejo Estatal de la Fresa de Michoacán. Zamora, Mich.

### 2.2 Experiencia Laboral

**Junio-Diciembre 2008** – Técnico de campo para coordinación y realización de censos de vegetación, preparación de material de herbario y desarrollo de bases de datos en el proyecto “Manejo de ecosistemas y desarrollo humano en la cuenca de Cuitzeo”. Responsable: Dr. Ken Oyama Nakagawa. CIEco, UNAM

**Marzo 2005** – Participación en el proyecto: *“Desarrollo de un método de evaluación de mapas de vegetación y uso de suelo mediante un enfoque difuso”*. Responsable: Dr. Alejandro Velásquez Montes. Instituto de Geografía, UNAM. Morelia.

**Julio-Diciembre 2003** – Participación en el Proyecto. “*Alternativas de aprovechamiento sostenible de recursos forestales no maderables para grupos marginados de 2 comunidades del municipio de Morelia*” (SEDESOL). Responsable: M.C. María del Pilar Angón Torres. CRUCO, Universidad Autónoma de Chapingo. Morelia. Servicio Social.

### **III. Becas y Reconocimientos**

#### **3.1 Becas**

**2009 - 2012** – Beca de estudios nacionales de posgrado otorgada por CONACYT. Doctorado.

**2008** – Beca otorgada por la UNAM para el fomento a la titulación.

**2007** – Beca para asistir al congreso internacional anual de la asociación de biología tropical y conservación (Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation) llevado a cabo en Morelia, Michoacán.

**2006 - 2008** – Beca de estudios nacionales de posgrado otorgada por CONACYT para realizar la Maestría en ciencias con orientación en Ciencias Biológicas.

**2004 - 2005** – Beca otorgada por CONACYT para la realización de la tesis de licenciatura en el marco del proyecto “Efecto de borde sobre el reclutamiento y diversidad de plántulas en un bosque tropical” 36828-V CONACYT.

**2004 - 2002** – Becario del Programa Nacional de Becas de Aprovechamiento Académico (PRONABES).

**2003** – Beca de Servicio Social otorgada por SEDESOL. Responsable: M.C. María del Pilar Angón Torres. CRUCO, Universidad Autónoma de Chapingo. Morelia.

**2000 - 2001** – Beca de aprovechamiento otorgada por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

#### **3.2 Reconocimientos**

**2009** – Reconocimiento por espíritu de superación y compromiso profesional otorgado por CONACYT.

**2008** – Mención honorífica por tesis de Maestría. Centro de Investigaciones en Ecosistemas. Universidad Nacional Autónoma de México.

**2008** – Candidata para recibir la medalla Alfonso Caso. Centro de Investigaciones en Ecosistemas. Universidad Nacional Autónoma de México.

**2005** – Mención Honorífica por Tesis de Licenciatura. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

**2005** – Reconocimiento Académico otorgado por la Facultad de Biología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

**2004** – 4° lugar en promedio de calificaciones de la generación 1999/2004 en la Fac. Biología, UMSNH.

**2003** – 1er lugar con la presentación de la ponencia “*Reintroducción de plántulas arbóreas nativas para el enriquecimiento de bosques con composición variable de pinos*” durante el III Foro Estudiantil de Movilidad Académica-Verano de la Ciencia.

**2002** – Premio Padre de la Patria otorgado por la UMSNH por haber obtenido el promedio más alto en aprovechamiento académico durante el 5° y 6° semestre en la Facultad de Biología.

## **IV. Actividades académicas**

### **4.1 Publicaciones**

González-Di Pierro A. M., Benítez-Malvido J., Méndez-Toribio M., Zermeño I., Arroyo-Rodríguez V. y Stoner K. 2011. Effects of the physical environment and primate gut passage on the early establishment of *Ampelocera hottlei* Standley in rain forest fragments. *Biotropica*. Páginas 1-8, Doi: 10.1111/j.1744-7429.2010.00734.x.

Zermeño, I. **M. Méndez-Toribio**. (2007). Degradación y pérdida de hábitat en México: ¿debemos preocuparnos? *GDL-CULT*.1: 5. Revista de divulgación.

## 4.2 Estancias de Investigación

**2004** – Becario del XIV Verano de la Investigación Científica. Academia Mexicana de Ciencias. Proyecto: “Efecto de borde sobre la acumulación del mantillo y daño biótico a la vegetación del sotobosque en un bosque tropical”. A cargo de la Dra. Julieta Benítez Malvido. CIECO, UNAM. Morelia.

**2003** – Becario del VIII Verano de la investigación científica del Pacífico. Proyecto: “Reintroducción de plántulas arbóreas nativas para el enriquecimiento de bosques con composición variable de pinos”. A cargo del Dr. Mario González Espinoza. ECOSUR campus San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

**2002** – Becario del VII Verano de la Investigación Científica del Pacífico. Proyecto: “Comercialización de hongos comestibles silvestres en la región de Xalapa, Veracruz”. A cargo de la Dra. Leticia Montoya Bello. Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz.

**2001** – Becario del VI Verano de la Investigación Científica del Pacífico. Proyecto: “Biodiversidad y aprovechamiento de la palma *Brahea dulcis* (H. B. K.) Mart. en el estado de Colima”. A cargo de la Dra. Martha Vergara Santana y el Dr. Sebastián Lemus Juárez. Centro Universitario de Investigación y Desarrollo Agropecuario (CUIDA). Universidad de Colima

## 4.3 Congresos y Seminarios

**I. Zermeño** y Martínez-Ramos M. **2010**. Regeneración temprana de selvas húmedas en campos agrícolas abandonados. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. Presentación de Cartel.

A.M. González-Di Pierro, V. Arroyo-Rodríguez, M. Méndez-Toribio, **I. Zermeño-Hernández**, K. Stoner, A. Estrada, J. Benítez-Malvido. **2009**. “Effects of the physical environment and primate gut passage on the establishment of an old-growth forest tree species *Ampelocera hottlei* in fragmented and continuous tropical rainforest. VI Congreso Mexicano de Primatología. Villahermosa, Tabasco. Presentación Oral.

**I. Zermeño-Hernández** y M. Martínez-Ramos. **2008**. “Evaluación del disturbio por distintos usos agropecuarios del suelo sobre el potencial regenerativo de selvas”. II Congreso Mexicano de Ecología. Mérida, Yucatán. Presentación Oral.

M. Martínez-Ramos, M. van Breugel, **I. Zermeño-Hernández**, J. Durán-Murrieta, Frans. Bongers

**2008.** “Efectos de tasas de deforestación y regeneración natural sobre los niveles diversidad de especies arbóreas en paisajes agropecuarios tropicales”. II Congreso Mexicano de Ecología. Mérida, Yucatán. Presentación Oral.

**I. Zermeño-Hernández** y M. Martínez-Ramos. **2007.** “Patrones de uso del suelo en la región Marqués de Comillas, Chiapas”. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Zacatecas, México. Presentación oral.

**I. Zermeño-Hernández** y J. Benítez-Malvido. **2007-** “Litterfall dynamic and its relation with biotic and physical damage 11-y after edge creation in a tropical rain forest understory”. Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Morelia, México. Presentación oral

**I. Zermeño-Hernández**, M. Méndez-Toribio.**2006.** “Evaluación de la condición ecológica de la zona riparia en un mosaico de vegetación agrícola-urbano en la Cuenca del Río Duero”. 1er Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Michoacán, México. Presentación de cartel.

M. Méndez-Toribio, **I. Zermeño-Hernández.** **2006.** “Estructura y composición de la vegetación ribereña en tres tipos de uso de suelo en la cuenca del Río Duero, Michoacán”. 1er Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Michoacán, México. Presentación de cartel.

J. Benítez-Malvido, A. Lemus-Albor, M. Méndez-Toribio, **I. Zermeño-Hernández.** **2005.** “Factors affecting pathogen infection in tropical rain forest seedlings”. Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Uberlândia, Brazil. Exposición de Cartel.

**I. Zermeño-Hernández.** **2004.** “*Efecto de borde sobre la acumulación del mantillo y daño biótico a la vegetación del sotobosque en un bosque tropical*”. XVI Congreso de la Sociedad Botánica de México. Oaxaca, Mex. Exposición de Cartel.

**I. Zermeño-Hernández.** **2004.** “*Efecto de borde sobre la acumulación del mantillo y daño biótico a la vegetación del sotobosque en un bosque tropical*”. IX Congreso del Verano de la Investigación Científica del Pacífico. Nuevo Vallarta, Mex. Presentación oral.

**I. Zermeño-Hernández.** **2004.** “*Efecto de borde sobre la acumulación del mantillo y daño biótico a la vegetación del sotobosque en un bosque tropical*”. IV Foro Estudiantil de Movilidad Académica-Verano de la Ciencia, Fac. Biología, UMSNH. Morelia, Michoacán. Presentación oral.

**I. Zermeño-Hernández. 2003** –“*Reintroducción de plántulas arbóreas nativas para el enriquecimiento de bosques con composición variable de pinos*”. VIII Congreso del Verano de la Investigación Científica del Pacífico. Nuevo Vallarta, Mex. Presentación oral.

**I. Zermeño-Hernández. 2003** –“*Reintroducción de plántulas arbóreas nativas para el enriquecimiento de bosques con composición variable de pinos*”. III Foro Estudiantil de Movilidad Académica-Verano de la Ciencia, Fac. Biología, UMSNH. Morelia, Michoacán. Presentación oral.

**I. Zermeño-Hernández. 2002.** “*Comercialización de hongos comestibles silvestres en la región de Xalapa, Veracruz*”. VII Congreso del Verano de la Investigación Científica del Pacífico. Nuevo Vallarta, Mex. Presentación oral.

**I. Zermeño-Hernández. 2002.** “*Comercialización de hongos comestibles silvestres en la región de Xalapa, Veracruz*”. II Foro Estudiantil de Movilidad Académica-Verano de la Ciencia, Fac. Biología, UMSNH. Morelia, Michoacán. Presentación oral.

**I. Zermeño-Hernández. 2001.** “Biodiversidad y aprovechamiento de la palma *Brahea dulcis* (H. B. K.) Mart. en el estado de Colima”. IX Simposio, La investigación y el desarrollo tecnológico en Michoacán. XI Encuentro Universitario de Investigación Científica, Tecnológica y Humanística. XVI Reunión Regional Científica y Técnica: Forestal y Agropecuaria. Morelia, Michoacán. Ponente.

**I. Zermeño Hernández. 2001.** “Biodiversidad y aprovechamiento de la palma *Brahea dulcis* (H. B. K.) Mart. en el estado de Colima”. VI Congreso del Verano de la Investigación Científica del Pacífico. Acapulco, Mex. Presentación oral.

**I. Zermeño-Hernández. 2001.** “Biodiversidad y aprovechamiento de la palma *Brahea dulcis* (H. B. K.) Mart. en el estado de Colima”. I Foro Estudiantil de Movilidad Académica-Verano de la Ciencia, Fac. Biología, UMSNH. Morelia, Michoacán. Presentación oral.

#### **4.4 Participación y organización de eventos académicos**

**2007-** Participación en la organización del “Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation”. Morelia, México.

**I. Zermeño-Hernández. 2002.** Seminario Michoacano sobre la Problemática Ambiental de las Especies Introducidas. Caso *Eucalyptus*. Morelia, Michoacán. Asistente

**2001** – Participación en la IV Feria Ambiental. Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. Taller: “*Hongos tóxicos y comestibles*”. Uruapan, Michoacán. Ponente.