



❖ DATOS PERSONALES

Nombre: Irma Gisela Nieto

Correo electrónico: irmanieto@zicatela.umar.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Título: Posdoctorado

Nombre del posgrado: El efecto del calentamiento atmosférico sobre la biodiversidad en un bosque templado: las arañas como un caso de estudio

Fecha de obtención del grado: 31 de mayo del 2010

Institución: Universidad de Vermont y Bosque de la Universidad de Harvard

País: Estados Unidos

Título: Doctorado

Nombre del posgrado: Doctorado en Ecología

Fecha de obtención del grado: 13 de julio del 2009

Institución: Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste

País: México

Título: Maestría en Ciencias

Nombre del posgrado: P.ej.: Maestría en Ciencias, Ecología de Zonas Áridas

Fecha de obtención del grado: 06 de abril del 2004

Institución: Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste

País: México

Título: Licenciatura

Nombre de la licenciatura: Nombre de la Licenciatura

Fecha de obtención del grado: DD de mes del YYYY

Institución: Nombre de la Institución

País: País

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor-Investigador de tiempo completo, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido.

Adscripción: Instituto de Investigación en Ecología

Directora del Instituto de Investigación en Ecología



❖ EXPERIENCIA LABORAL

2011- a la fecha Profesor-Investigador Asociado C TC, Universidad del Mar (UMAR)

2010-2011 Ayudante de Profesor B interino, UNAM-FESZA

2009-2011 Profesor de Asignatura A interino, UNAM - FESZA

2004 Técnico, CIBNOR

2000-2001 Profesor de Asignatura A interino, UNAM - FESZA

2000-2001 Analista, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

1999-2000 Profesor de Bachillerato, Instituto Simón Bolívar

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecología de comunidades bióticas, inventarios bióticos y sistemática de artrópodos con especial interés en grupos megadiversos como arañas y escarabajos.

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

Distinción “Nombre de la distinción” otorgada por Nombre de la Institución.

PRODEP

2016-2019 Reconocimiento a Perfil Deseable

2022-2024 Reconocimiento a Perfil Deseable

SNI (periodos)

2013-2015 Candidata SNI

2016-2017 Candidata SNI

Distinción “El estudiante más sobresaliente en posgrado en el CIBNOR (2009)” otorgada por la SEP y FMPNM.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Nieto-Castañeda I.G. 2022. El uso propio de los términos estadísticos y su interpretación en la divulgación/difusión de noticias. Coloquio de Comunicación de la Ciencia. UMAR-Huatulco.

I. Gurgua G., M.M. Galicia J., J. G. Gamboa A., R.A. Rojas H. e **I. G. Nieto Castañeda**. 2022. Detección de *Staphylococcus* en quesos frescos artesanales y su importancia en salud pública. IV Congreso de Investigadores del SNI y de Iberoamérica. BUAP.

León Mendoza, J. N., J. M. Villa Hernández, C. García Estrada e **I. G. Nieto Castañeda**. 2022. Diversidad de semillas dispersadas por barocoria y autocoria en Puerto Escondido, Oaxaca. VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México.

Díaz-Sánchez, D., **I.G. Nieto-Castañeda** y A. Ramírez-Ponce. 2021. Functional Diversity of Beetles (Insecta: Coleoptera) in an Experimental Agricultural, Livestock and Forestry Field on the coast of Oaxaca, Mexico. 68th Annual Meeting Southwestern Association of Naturalists. Sam Houston State University.

Nieto-Castañeda I.G. 2021. Participación con la ponencia “Arañas hasta en la sopa, más allá del terror”. En el marco de I. Un homenaje a las mujeres en la conmemoración del día internacional de la mujer. Organizan la Asociación de Mujeres en Astrobiología y Ciencias afines ([Asociación de Mujeres en Astrobiología y Ciencias Afines](#)).

Nieto-Castañeda I.G. 2020. Participación con la ponencia “Mujeres en el camino”. En el marco de los “200 años de Concepción Arenal. Un homenaje a las mujeres en la cultura”. Universidad del Mar Campus Huatulco.

Nieto-Castañeda I.G. 2019. Participación con la ponencia “Generalidades de las toxinas producidas por artrópodos y sus principios toxicológicos”. Simposio sobre Toxicología y toxinas naturales. Universidad del Mar Campus Puerto Escondido.

Cruz-Salinas D.L., V. Ortega-Baranda y **I.G. Nieto-Castañeda**. 2018. Participación con la ponencia “Estructura y fenología de *Amphipterygium adstringens* (schltdl.) en una selva baja caducifolia de la costa de Oaxaca”. Congreso Internacional de Recursos Naturales 2018.

Moreno-Guerrero V., V. Ortega-Baranda y **I.G. Nieto-Castañeda**. 2018. Participación con la ponencia “Composición, estructura y diversidad arbórea en un sistema agroforestal en un área protegida, Jocotepec, Oaxaca”. 5to Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Agropecuaria y 3er Simposio Internacional “Estrés biótico en plantas”.

Nieto-Castañeda I.G. 2017. Participación en la vigésima tercera Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Octubre.

Nieto-Castañeda I.G. 2016. Participación en la vigésima tercera Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Octubre.



Nieto-Castañeda I.G. 2016. Participación con la ponencia “Enfoque multidisciplinario de la aracnología”. Universidad del Mar Campus Puerto Escondido.

Nieto-Castañeda I.G. 2015. Participación con la ponencia “Arácnidos de la costa de Oaxaca”. Universidad del Mar Campus Puerto Escondido.

Nieto-Castañeda I.G. 2015. Participación en la vigésima segunda Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Octubre.

Nieto-Castañeda I.G. 2014. Participación en la vigésima primera Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Del 20 al 24 de octubre.

Nieto-Castañeda I.G., Fernando Álvarez-Padilla, Virginia Bautista-Pacheco y Jennifer Elvira Abascal-Vásquez. 2014. “Avances del catálogo de arañas de la Superfamilia Araneoidea en México”. IV Congreso Latinoamericano de Aracnología y XLIX Congreso Nacional de Entomología de la SME (Presentación Oral).

Nieto-Castañeda I.G. 2014. Participación con la ponencia “La estadística son puras mentiras”. Universidad del Mar Campus Puerto Escondido. 5 de marzo.

Nieto-Castañeda I.G. 2013. Participación con la ponencia “Qué sigue después de la titulación”. Universidad del Mar Campus Puerto Escondido. Durante las celebraciones del día del Biólogo. 25 de enero del 2013.

Pérez Cruz, L. A., **Nieto-Castañeda I.G.** y E. Jiménez Hidalgo. 2013. “Taxonomía cuantitativa preliminar de Hipertragúlidos mediante análisis multivariantes en diferentes niveles estratigráficos de las localidades del Eoceno Tardío de la Mixteca Alta Oaxaqueña”. Reunión Anual 2013 de la Unión Geofísica Mexicana. (Cartel)

Nieto-Castañeda I.G., M. P. Cruz Olmedo y E. Jiménez Hidalgo. 2013. “Discriminación cuantitativa del género *Equus* del Pleistoceno tardío de tres localidades mexicanas”. VIII Congreso Latinoamericano de Paleontología & XIII Congreso Mexicano de Paleontología. (Presentación Oral).

Garcilazo-Cruz e **I.G. Nieto-Castañeda**. 2011. “Evaluación del capital natural de parques nacionales en el D.F. utilizando grupos megadiversos”. IV Congreso Mundial de Restauración Ecológica (Cartel).

Nieto I. y N. Gotelli. 2011. “Effects of climate change on the biodiversity of ground-dwelling spiders” Seminars at Harvard Forest-2011 (Presentación oral).

Nieto-Castañeda I.G., I. H. Salgado-Ugarte y M.L. Jiménez-Jiménez. 2010. “Using Stata to analyze size frequency of life cycle of a Mexican desert spider.” Mexican Stata Users’ Group Meetings 2010 (Presentación oral).

Nieto-Castañeda I.G. 2009. “Biología organísmica” Curso propedéutico para el examen de ingreso 2010-2 al Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM. (Profesor).

Nieto-Castañeda I.G. 2009. “Biología organísmica” Curso propedéutico para el examen de ingreso 2010-1 al Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM. (Profesor).



Nieto-Castañeda I.G., M.L. Jiménez-Jiménez y I. H. Salgado-Ugarte. 2009. “Descripción de la historia de vida de una araña desértica mediante el análisis de frecuencia de tallas utilizando estimadores de densidad por kernel.” V Congreso de Investigación de la FES Zaragoza. 2009 (Cartel).

Nieto-Castañeda I.G. y D. N. Espinosa-Organista. 2008. “Aracnofauna de cuatro localidades de la Cuenca del río Papagayo, Guerrero”. III Foro de Investigación escolar en Biología. UNAM - FESZA. (Presentación Oral, Asesor).

Nieto-Castañeda I.G. y G. Montaña-Arias. 2008. “Diversidad en familias de arañas del municipio de Juan R. Escudero, Guerrero”. III Foro de Investigación escolar en Biología. UNAM - FESZA. (Presentación Oral, Asesor).

Nieto-Castañeda I.G. y M.L. Jiménez-Jiménez. 2008. “Partitioning between syntopic congeners? A case of desert spiders”. American Arachnological Society 32 Meeting Berkeley (Presentación oral).

Nieto-Castañeda I.G. 2007. “Los arácnidos de los oasis” Museo Interactivo de los Oasis de Baja California Sur. La Paz, Baja California Sur. Expo PACE 2007.

Jiménez-Jiménez, M.L., M.M. Correa-Ramírez, **I.G. Nieto-Castañeda** y C. Palacios-Cardiel. 2005 “Spiders as conservation indicators at two oases in Baja California, México.” American Arachnological Society 29 Meeting Akron (Presentación oral).

Nieto-Castañeda I.G. y M.L. Jiménez-Jiménez. 2005. “Biología comparativa de *Syspira tigrina* Simon, 1885 y *Syspira longipes* Simon, 1885 (Araneae: Miturgidae) en Baja California Sur, México”. 5ta Semana de Posgrado en Baja California Sur. CIBNOR, CICIMAR y UABCS. (Presentación oral).

Nieto-Castañeda I.G. 2004. ¡La Ciencia para todos! La Paz, Baja California Sur. Actividades de verano 2004.

Nieto-Castañeda I.G. y M.L. Jiménez-Jiménez. 2003. “Sistemática de arañas de dos comunidades edáficas asociadas a humedales, en Baja California Sur, México”. 3ra Semana de Posgrado en Baja California Sur. Academia Mexicana de Ciencias, Sección Noroeste, CIBNOR, CICIMAR, COSCYT y UABCS. (Cartel Sobresaliente).

❖ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Desarrollo de un sistema integral para el cultivo de jitomate empleando métodos sustentables. Proyecto de Red de Cuerpos Académicos financiado por la SEP (2013- 2016). Participante.

❖ PUBLICACIONES

Publicaciones con arbitraje estricto

1. Moreno, G. V., V. Ortega B., E. I. Sánchez B. e **I. G. Nieto C.** 2020. Descripción del estrato arbóreo en combinación con café rusticano en una selva mediana subperennifolia, Jocotepec, Oaxaca. *Revista Terra Latinoamericana*. ISSN 2395 - 8030. 21(3): 69-82. En línea en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-04712015000300005
2. **Nieto-Castañeda, I.G.** y G. Trujano-Huerta. 2017. La vida en ocho patas, ¿quiénes son las arañas? *Elementos* 105(24): 23-28. ISSN 0187-9073. En línea en: <http://www.elementos.buap.mx/directus/storage/uploads/00000000253.pdf>
3. Corcuera, P., P. L. Valverde, M-L. Jiménez, A. Ponce-Mendoza, G. De la Rosa y **G. Nieto.** 2015. Ground spider guilds and functional diversity in native pine woodlands and *Eucalyptus* plantations. *Environmental Entomology*. nvv181. DOI: 10.1093/ee/nvv181 ISSN: 1938-2936. En línea en: <http://ee.oxfordjournals.org/content/early/2015/12/11/ee.nvv181>
4. Jiménez, M-L., **I. G. Nieto-Castañeda**, M. M. Correa-Ramírez, C. Palacios-Cardiel. 2015. Las arañas de los oasis de la región meridional de la península de Baja California, México. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.028> *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 86(2): 319–331. En línea en: http://www.ib.unam.mx/m/revista/pdfs/6_RMB_28.pdf
5. **Nieto-Castañeda I.G.**, L. Pérez-Miguel y A. Alberto García-Cano. 2014. New records of spiders (Arachnida: Araneae) from the Balsas Basin in central Mexico. *The Southwestern Naturalist*. 59(3): 426–430. DOI: [10.1894/JC-77.1](https://doi.org/10.1894/JC-77.1). Online ISSN: 1943-6262. En línea en: <http://www.bioone.org/doi/pdf/10.1894/JC-77.1>
6. **Nieto-Castañeda I.G.**, I.H. Salgado-Ugarte y M.L. Jiménez-Jiménez. 2012. The life cycle of a desert spider inferred from observed size frequency distribution. *Acta Zoológica Mexicana*. 28(2): 353-364. ISSN 0065-1737. En línea en: <http://www.scielo.org.mx/pdf/azm/v28n2/v28n2a8.pdf>
7. **Nieto-Castañeda, I.G.** y M.L. Jiménez-Jiménez. 2009. Possible niche differentiation of two desert wandering spiders of the genus *Syspira* (Araneae: Miturgidae). *Journal of Arachnology*. 37(3):299-305. <https://doi.org/10.1636/PO8-94.1> En línea: http://www.americanarachnology.org/JoA_free/JoA_v37_n3/arac-37-03-299.pdf



8. Dondale, C. D., M. L. Jiménez y **G. Nieto**. 2005. A new genus of wolf spiders from Mexico and southern United States (Araneae: Lycosidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 76: 41-44. *En línea:* <http://www.ejournal.unam.mx/bio/BIOD76-01/BIOD760106.pdf>
9. Jiménez, M. L. y **G. Nieto** 2005. Biodiversidad del orden Araneae (Arachnida) de las islas del Golfo de California, México. Laboratorio de Aracnología y Entomología, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, SC. **Base de datos SNIB-Conabio. BK006**. *En línea:* <http://www.conabio.gob.mx/institucion/proyectos/resultados/BK006/metadatos/SNIB-BK006-metadato.pdf>

Capítulos en libros

1. **Nieto-Castañeda, I. G.**, G. Trujano-Huerta, J. E. Abascal- Vásquez y B. Hernández-Ramos. 2022. Arácnidos no escorpionidos. En: *La Biodiversidad de Oaxaca, estudio de estado. Volumen 3*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). 153-159. ISBN 978-607-8570-63-8.

Artículos de Difusión

1. Matías F., J., F. Jarquín G., P. A. López M., L. K. Zárate R., J. Domínguez B., B. Cortés B., I. R. Mendoza M., J. V. Hernández R., **I. G. Nieto C.** y M. M. Galicia-Jiménez. 2019. Teléfonos celulares móviles con pantalla táctil reservorios de infecciones nosocomiales. *Temas de Ciencia y Tecnología*. 23(69): 49-52. ISSN 2007-0977. *Pertenece al Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica*. *En línea en:* http://www.utm.mx/edi_anteriores/temas69/T69_NO1_Telefonos celulares moviles.pdf