

## Semblanza Curricular

Nombre y apellidos: Francisco Vergara Silva

Nacionalidad: mexicana

Email: f.vergarasilva@gmail.com

Formación académica: Doctor en Ciencias por la Universidad Nacional Autónoma de México en 2002

Principales líneas de investigación:

A. Líneas de investigación en historia, filosofía y estudios sociales de la biología y la antropología

i) Historia, filosofía y estudios sociales de la biología comparada (taxonomía; sistemática; biología evolutiva). Historia, filosofía y estudios sociales del evolucionismo contemporáneo (teoría de construcción de nicho; ecología evolutiva del desarrollo; “síntesis evolutiva extendida”; etcétera).

ii) Historia, filosofía y estudios sociales de la antropología biológica y de la genómica médica (con énfasis en los contextos mexicano y latinoamericano). Historia, filosofía y estudios sociales de la etnobiología (con énfasis en los contextos mexicano y latinoamericano).

B. Líneas de investigación en taxonomía, sistemática, y biología evolutiva

i) Taxonomía molecular (‘códigos de barras de DNA’ o ‘DNA barcoding’) y sistemática molecular en los tres géneros de *Zamiaceae* de México (*Ceratozamia*, *Zamia*, *Dioon*), en géneros selectos de *Crassulaceae* de México, y en plantas medicinales de México.

ii) Teoría de construcción de nicho y ecología evolutiva del desarrollo en relación con procesos de domesticación de plantas y diversificación biocultural en Mesoamérica.

Publicaciones (selección):

1. [Vergara Silva F](#) (2013) “Un asunto de sangre”: Juan Comas, el evolucionismo bio-info-molecularizado y las nuevas vidas de la ideología indigenista en México. En Mansilla Lory J, Lizárraga Cruchaga X (eds) *Miradas plurales al fenómeno humano*. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México
2. [Vergara Silva F](#) (2014) [Universal bio-cosmopolitics, or the perspectivism of canine life](#). *Culture Machine* 15.
3. Arroyo-Santos A, Olson ME, [Vergara-Silva F](#) (2015) Practice-oriented controversies and borrowed epistemic credibility in current evolutionary biology: phylogeography as a case study. *Perspectives on Science* **23**: 310-334
4. [Vergara Silva F](#) (2015) Puntos ciegos transatlánticos: una respuesta al discurso de *Nature* sobre la influencia darwiniana en América Latina, en *Darwin en (y desde) México*, Rosaura Ruiz, Ricardo Noguera Solano y Juan Manuel Rodríguez Caso (eds.). Siglo XXI / UNAM, México
5. [Vergara Silva F](#) (2016) Filogenia y ontogenia del evolucionismo en antropología. *Cuicuilco* **65**: 119-132.

Docencia:

-Profesor titular en cursos diversos para maestría y doctorado en el Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM, y el Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM.

-Tutor en el Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM (maestría y doctorado) y en el Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (maestría y doctorado).

#### Afiliación institucional:

Agosto 2012 – presente: Investigador Titular “A” de T. C., en el Instituto de Biología, UNAM (IBUNAM). Sub-dependencia de adscripción: Jardín Botánico.

#### Proyectos y colaboraciones:

Antropología física, biotipología y eugenesia en México y el mundo, 1930-1960: la inestabilidad de las interdisciplinas transnacionales sobre el cuerpo humano en el siglo XX.

Más allá de la ‘cognición indígena’: historiografía y perspectivas decoloniales sobre el discurso etnobiológico contemporáneo.

Ideologías tercermundistas del Antropoceno: etnografía del evolucionismo y las ‘ciencias de la complejidad’ en México en el siglo XXI.

‘Especies’, ‘razas’, y otras categorías clasificatorias en la intersección biología-antropología: el caso mexicano.

Teoría arqueológica contemporánea, ‘síntesis evolutiva extendida’, y estudios contemporáneos sobre domesticación de especies: aproximaciones a la epistemología de una interdisciplina en formación.

#### Membresías:

Miembro fundador de la Red INTEGRAL. Coordinador del grupo temático “Bioantropología, Raza y Racismo” hasta 2017. Integrante del Comité Técnico-Académico (CTA) de la Red INTEGRAL.

Asociación Mexicana de Antropología Biológica (AMAB, desde 2013)

European Society for Evolutionary Developmental Biology (Euro Evo Devo, desde 2014)

International Association of Plant Taxonomists (IAPT, desde 2003, intermitente)

International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology (ISHPSSB, desde 1999)

Pan American Society for Evolutionary Developmental Biology (PanAm SEDB, desde 2015)

Sociedad Botánica de México (SBM, desde 2001; intermitente)

The Systematics Association (SA, desde 2005; intermitente)

Editor Asociado, Revista Mexicana de Biodiversidad (abril 2008 – abril 2009)

Dictaminador de manuscritos: Cladistics; Crítica; Diánoia; New Phytologist; Phytotaxa

Dictaminador de manuscritos para publicaciones diversas del Instituto Nacional de Antropología e Historia

### **Premio y reconocimientos**

2007: Co-receptor del Grady L. Webster Structural Botany Publication Award, al trabajo más sobresaliente publicado en American Journal of Botany en el área de botánica estructural, durante un periodo de dos años. Trabajo premiado: Ambrose BA, Espinosa-Matías S, Vázquez-Santana S, Vergara-Silva F, Martínez E, Márquez-Guzmán J, Alvarez-Buylla ER (2006) Comparative developmental series of the Mexican triurids support a euanthial interpretation for the unusual reproductive axes of *Lacandonia schismatica* (Triuridaceae). American Journal of Botany 93: 15-35