

Efraín de Luna García

Depto. Biodiversidad y Sistemática, Instituto de Ecología, AC, Xalapa, VER 91000

Investigador Titular C (desde 2009);

Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I, (ininterrumpidamente desde 1992, vigente 2009-2012)

1992 Doctorado (Ph. D.), Department of Botany, Duke University, Durham, NC. USA.

1983 Licenciatura (Biología), Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México

Experiencia:

Florística y fitogeografía de las briofitas de Veracruz, México. Ontogenia, sistemática y fitogeografía de las Hedwigiaceae (Bryopsida). Teoría y métodos cladísticos. Métodos morfométricos en sistemática.

Sistemática Molecular de los musgos pleurocárpicos.

Servicios académicos (últimos años)

2007 Coordinador, Comité Organizador de la Reunión Anual de la American Bryological and Lichenological Society. Agosto 12-16. Xalapa, Ver.

2006 Editor, sitio WEB www.filogenetica.org

2006 Editor responsable del sitio WEB del Posgrado del Instituto de Ecología AC.

2004 COORDINADOR GENERAL del Comité Organizador, 1ª. Reunión Mexicana de Biología Filogenética, Xalapa, Ver. Junio 19-24, 2004. Financiado por Instituto de Ecología AC, UNAM, UAM-Iztapalapa, Society of Systematic Biologists.

Sociedades Profesionales

American Bryological and Lichenological Society, American Society of Plant Taxonomists,

International Association of Bryologists, Sociedad Botánica de México, Sociedad Latinoamericana de Briología,

Society of Systematic Biologists, Willi Hennig Society.

Producción científica

4 Artículos Divulgación

42 Artículos Arbitrados,

promedio FI: $30.87 / 26 = 1.18$; $\Sigma FI = 30.87$; $\Sigma Citas = 164$; promedio $164 / 37 = 4$

Ultimo articulo arbitrado:

Aguilar-Medrano R, B. Frédérich, **E. De Luna** & E. Balart-Paez. 2011. Patterns of morphological evolution of the cephalic region in Damselishes (Perciformes, Pomacentridae) of the Eastern Pacific. BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY 102 (3): 593-613.

Otros artículos relevantes:

Chew, T., **E. De Luna** & D. González. 2010. Phylogenetic relationships of the pseudobulbous *Tillandsia* species (Bromeliaceae) inferred from cladistic analyses of ITS2, 5.8S ribosomal RNA gene, and ETS sequences. SYSTEMATIC BOTANY 35(1): 86-95.

Ramírez-Ortega, JM, **E. De Luna** & A. Estrada-Torres. 2009. A phylogeny of Cribariaceae among Myxomycetes derived from morphological characters. MYCOTAXON 110: 331-355.

García-Avila, D., **E. De Luna** & A.E. Newton. 2009. Phylogenetic relationships of the Thuidiaceae and the non-monophyly of the Thuidiaceae and the Leskeaceae based on *rbcL*, *rps4* and the *rps4-trnS* intergenic spacer. THE BRYOLOGIST 112(1): 80-93.

Montero-Castro, J.C., A. Delgado-Salinas, L. E. Eguiarte & **E. De Luna**. 2006. Phylogenetic analysis of *Cestrum* section *Habrothammus* (Solanaceae) based on plastid and nuclear DNA sequences. SYSTEMATIC BOTANY 31 (4): 843-850.

Tsubota, H., **E. De Luna**, D. González, M.S. Ignatov & H. Deguchi. 2004. Molecular phylogenetics and ordinal relationships based on analyses of a large-scale data set of 600 *rbcL* sequences of mosses. HIKOBIA 14: 149-170.

Guerrero-Enriquez, A. **E. De Luna** & D. González. 2004. Taxonomic status of *Artibeus jamaicensis triomylus* inferred from molecular and morphometric data. JOURNAL OF MAMMALOGY 85(5): 866-874.

De Luna E., W.R. Buck, H. Akiyama, T. Arikawa, H. Tsubota, D. González, A. E. Newton & A.J. Shaw. 2000. Ordinal phylogeny within the Hypnobryalean pleurocarpous mosses inferred from cladistic analyses of three chloroplast DNA sequence data sets: *trnL-F*, *rps4* and *rbcL*. THE BRYOLOGIST 103: 242-256.

De Luna, E., A. E Newton, D. González, A. Withey & B. Mishler. 1999. The transition to pleurocarpy: a phylogenetic analysis of the main diplolepidous lineages based on *rbcL* sequences and morphology. THE BRYOLOGIST 102: 634-650.

Mishler B.D., P. Thrall, **E. De Luna**, J. S. Hopple Jr., & R. Vilgalys. 1992. A molecular approach to the phylogeny of bryophytes: cladistic analysis of chloroplast- encoded 16S and 23S Ribosomal RNA genes. THE BRYOLOGIST 95: 172-180.

Mishler B.D. & **E. De Luna**. 1991. The use of ontogenetic data in phylogenetic analyses of mosses. ADVANCES IN BRYOLOGY Vol. 4: 121-167.

Docencia

- 2010 Coordinador y Profesor, Curso de Posgrado: **“Morfometría Geométrica”**. DCBS, UAM, Iztapalapa, México, DF. Abril 19 – 23 [con Antonio Guerrero y Alondra Castro]. 40 horas.
Previamente: Postgrado, INECOL. (2005). Postgrado CIECO, UNAM, Morelia (2006). Postgrado Instituto de Investigaciones Antropológicas, México DF, UNAM (2007), Posgrado, DCBS, UAM, Iztapalapa (2008).
- 2009 Coordinador y Profesor, Curso de Posgrado: **“Teoría y Métodos Cladísticos”**. Posgrado del Instituto de Ecología AC. Abril-Julio, 2009 [con Dolores González, Rosario Mata, Deneb García y Pablo Vinuesa] 90 horas.
Previamente: Postgrado, INECOL. (2006).
- 2006 **“Sistemática Filogenética”**. Postgrado, CBS, UAM Iztapalapa, México DF (1994). INECOL, Xalapa (1995, 1997, 1999, 2001, 2003). Centro de Ecología, UNAM, México DF (1995). Universidad de Guadalajara (2000). Fac. Ciencias, UNAM, México DF (1997, 1998, 2002). Fac. de Ciencias Biológicas, UANL, Monterrey (2006).
- 2001 **“Briología Tropical”**. Red Latinoamericana de Botánica. Universidad Nacional de Costa Rica. San José (2001).

Formación de Recursos Humanos

- 4 Doctorado (INECOL, UNAM)
Graduado más reciente:
Dra. Tania Chew Taracena, Posgrado en Sistemática, Instituto de Ecología, AC, "Filogenia y clasificación de *Tillandsia* (Bromeliaceae)" [examen, 28 de Enero 2011].
- 1 Maestría (UNAM)
- 3 Licenciatura (UNAM, UV)
- 3 Estudiantes de Doctorado en proceso.
Participación en Comités Tutoriales, INECOL; Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM; Posgrado en Ciencias Biológicas, IPN; Posgrado en Ciencias Biológicas, UAM-Iztapalapa.
Participación en jurados, Doctorado. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM; Posgrado en Ciencias Biológicas, IPN.

Miembro de Cuerpos Colegiados:

Comité Académico del Posgrado, Comisión Evaluadora Interna, Instituto de Ecología AC.
Council Member, International Association of Bryologists.

Miembro de Comités Editoriales

ACTA BOTANICA MEXICANA.
BOLETIN DE LA SOC. BOTANICA DE MEXICO.