

## **Curriculum vitae**

(resumen 2016)

### **Francisco Flores Pedroche**

Departamento de Ciencias Ambientales, CBS, UAM-Lerma

- Licenciatura en Biología (1978), Maestría en Ciencias (1981) y Doctorado en Ciencias (1998), Facultad de Ciencias, UNAM, México.
- Miembro de la Facultad de Ciencias, UNAM como ayudante de profesor (1977-1978). Becario de Maestría (1978-1981) y de Doctorado (1981-1983) del Programa PSPA (Programa de Superación de Personal Académico) de la UNAM. Profesor de tiempo completo de la Universidad Autónoma Metropolitana, en el Departamento de Hidrobiología, División Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS), Unidad Iztapalapa (1983-2009), en el Departamento de Ciencias Ambientales, División Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS), Unidad Lerma (2009 --). Research Associate, University Herbarium, University of California at Berkeley (1993--). Becario OEA en el Programa PRA, University of California (1993-1995). Visiting Scholar, University Herbaria, UC-Berkeley (1993-1998). Miembro del Bureau of Nomenclature (Algae). IAPT (1999--). Responsable del Cuerpo Académico "Ficología Sistemática" PRODEP (2006-2020). Vicepresidente de la Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe (SOFILAC) (2012). Presidente de la Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe (SOFILAC) (2013-2015). Presidente de la Sociedad Mexicana de Ficología (SOMFICO) (2014-2016). Miembro del Consejo Directivo de la International Phycological Society (IPS) (2016-2018). Miembro del SNI nivel 1 (2011-2017). Profesor perfil PROMEP (2004-2018).
- Coordinador de la Licenciatura en Biología de la División CBS (1984). Secretario Académico de la División CBS, UAM-Iztapalapa (1985-1986). Jefe del Departamento de Hidrobiología, CBS, UAM-Iztapalapa (1986-1990). Secretario Académico de la División CBS, UAM-Iztapalapa (2004-2006). Director de la División de CBS, UAM-Iztapalapa (2006-2009). Rector de la Unidad Lerma de la UAM (2009-2013).
- Publicaciones científicas (70), arbitraje de artículos y libros (85), ponencias en eventos científicos nacionales e internacionales (115), cursos impartidos a nivel licenciatura y posgrado (170), tesis dirigidas (15), conferencias (20), notas y artículos de difusión (14).
- Campos de interés: Morfología, Sistemática Filogenética, Biogeografía, Evolución y Conservación de algas marinas tropicales.
- Publicaciones recientes (últimos 5 años)

#### 2011

1. Giuseppe C. Zuccarello, Joe Buchana, J.A. West y F.F. Pedroche. Genetic diversity of the mangrove-associated alga *Bostrychia radicans*/*B. moritziana* (Ceramiales, Rhodophyta) from Southern Central America. *Phycological Research* 59: 98-104.
2. Mendoza-González, A.C., A. Sentías, L.E. Mateo-Cid, J. Díaz-Larrea, F. F. Pedroche y R. Alvarado Villanueva. *Ochtodes searlesii* sp. nov. (Gigartinales, Rhodophyta), from the Pacific tropical coast of Mexico, based on morphological and molecular evidence. *Phycological Research* 59(4): 250-258.

3. Miller, K.A., L.E. Aguilar-Rosas y F.F. Pedroche. A review of non-native seaweeds from California, USA and Baja California, Mexico. *Hidrobiológica* 21: 365-379.

#### 2012

4. Zuccarello, G.C., M. Kamiya, R. Ootsuki, S. Loiseaux de Goër, F. F. Pedroche y J. A. West. New records of red algae from mangroves in El Salvador and Pacific Mexico, combining culture and molecular observations. *Botanica Marina* 55: 101-111.
5. Mateo Cid, L.E., C. Mendoza-González, J. Díaz-Larrea, A. Senties, F.F. Pedroche y J.D. Sanchez Heredia. A new species of *Pyropia* (Bangiales, Rhodophyta), from the Pacific coast of Mexico, based on morphological and molecular evidence. *Phytotaxa* 54: 1-12.
6. Pedroche, F.F. Chlorobiontes (capítulo 7). In: Vargas P. y R. Zardoya (Eds.). *El árbol de la vida: sistemática y evolución de los seres vivos*. Madrid. Pp. 66-73.

#### 2013

7. Aguilar Rosas, L., F.F. Pedroche y J. Zertuche. Especies introducidas en la Bahía de Todos Santos, Baja California, México. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Ficología* 1: 5-13.

#### 2014

8. Aguilar Rosas, L., F.F. Pedroche, J. Zertuche. Algas marinas no nativas en la costa del Pacífico mexicano. In: Mendoza, R. y P. Koleff (coords.). *Especies acuáticas invasoras en México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México. Pp. 211-222.
9. Aguilar Rosas, L., F.F. Pedroche, J. Zertuche. Macroalgas marinas introducidas en la costa del Pacífico de México. Estado actual. In: Low Pfeng, A.M., P.A. Quijón y E.M. Peters Recagno (Eds.). *Especies invasoras acuáticas: casos de estudio en ecosistemas de México*. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, University Prince Edward Island. Pp. 81-117.
10. Pedroche, F.F. Chlorobionts. Ancestors of Land Plants. In: Vargas P. y R. Zardoya (Eds.). *The tree of life*. Sinauer Associates, Inc. Chapter 7. Pp. 76-83 (Traducción al inglés con mejoras de 56).
11. Silva, P.C., F. F. Pedroche, M. E. Chacana y K. A. Miller. Validation of the names of two new species of *Codium* (Chlorophyta, Bryopsidales) from Isla Guadalupe and Rocas Alijos, Pacific Mexico and the southern California Channel Islands, with some remarks on insular endemism. *Bot. Mar.* 57: 243-250.
12. Lozano Orozco, J., A. Senties, J. Díaz-Larrea, F.F. Pedroche y O. De Clerck. The occurrence of *Dictyota canariensis* (Dictyotales, Phaeophyceae) in the Gulf of Mexico. *Bot. Mar.* 57: 359-365.
13. Pedroche, F.F. El quinto sol. Concepción y creación de la UAM-Lerma. In: Martínez Contreras, J. Y V. Romero Sánchez (Coords.). *La Concepción de una nueva Universidad*. Universidad Autónoma Metropolitana. México, D.F. Pp. 231-250. (ISBN 978-607-28-0217-9).
14. Pedroche, F.F. Las asociaciones científicas en ficología. Reflexiones sobre la SOFILAC y la SMF. Artículo de opinión. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Ficología y de la Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe* 5: 27-35.

#### 2016

15. Chacana, M., P.C. Silva, F.F. Pedroche y K.A. Miller. The genus *Codium* (Chlorophyta) in the Galapagos Islands. *Hidrobiológica* 26(2): 151-159.
16. Lozano Orozco, J.G., A. Senties, F.F. Pedroche y J. Diaz Larrea. *Dictyota chalchiuhcuyecanensis* sp nov. (Dictyotales; Phaeophyceae) en el Golfo de México: Evidencias moleculares y morfológicas. *Hidrobiológica* 26(2): .
17. Díaz Martínez, S., G.C. Zuccarello, G.A. Salazar Chávez, F.F. Pedroche y A. Ávila Ortiz. Species of *Padina* (Dictyotales, Phaeophyceae) in tropical Mexican waters based on molecular-assisted taxonomy. *Phycologia* 55(6): 673-687.
18. Díaz Larrea, J., F.F. Pedroche y A. Senties. Impacto de los estudios moleculares en la ficología comparada mexicana: el caso de las macroalgas marinas. *Cymbella* 2(1): 1-16.

19. Norris, J.N., L.E. Aguilar Rosas y F.F. Pedroche. Benthic marine algae of the Gulf of California, México: Rhodophyta, Phaeophyceae, and Chlorophyta. Smithsonian Institution Scholarly Press (en prensa).