

RESUMEN CURRICULAR

Dr. Jaime Raúl Bonilla Barbosa

Institución: Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Líneas de investigación y áreas de interés: Florística, Sistemática, Fitogeografía, Ecología, Fitoquímica, Biodiversidad, Etnobotánica, Propagación y Biología Reproductiva en particular de plantas acuáticas vasculares, así como Restauración y Conservación de ecosistemas acuáticos

Perfil PROMEP (vigencia 2015)

Publicaciones:

- Carrillo-Ocampo, D., S. Bazaldúa-Gómez, J. R. Bonilla-Barbosa, R. Aburto-Amar and V. Rodríguez-López. 2013. Anti-inflammatory activity of iridoids and verbascoside isolated from *Castilleja tenuiflora*. *Molecules* 18: 12109-12118.
- Bonilla-Barbosa, J. R. 2009. Factores que afectan los ecosistemas acuáticos y su influencia en la distribución y propagación de plantas acuáticas mexicanas. *Revista Mesoamericana* 13(1): 38-44.
- Moreno-Escobar, J. A., S. Bazaldúa, M. L. Villarreal, J. R. Bonilla-Barbosa, S. Mendoza, and V. Rodríguez-López. 2011. Citotoxic and antioxidant activities of selected Lamiales species from Mexico. *Pharmaceutical Biology* 2011: 1-6.
- Bonilla-Barbosa, J. R. y J. Luna-Figueroa. 2011-2012. Plantas acuáticas y su relevancia en la acuicultura. *Revista Inventio*. Cuernavaca, Morelos, México. 15: 57-63.
- Santillán-Alarcón, S., V. Sorani D., J.R. Bonilla-Barbosa, J. Luna-Figueroa, H. Colín. 2010. Capítulo 1. Escenario geográfico. *En: Bonilla-Barbosa, J. R., V. M. Mora, J. Luna-Figueroa, H. Colín y S. Santillán-Alarcón (eds.). Biodiversidad, conservación y manejo en el Corredor Biológico Chichinautzin. Condiciones actuales y perspectivas. Universidad Autónoma del Estado de Morelos y Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos. México. pp. 3-20. ISBN: 978-607-7771-40-1.*
- Bonilla-Barbosa, J. 2010. Capítulo 4. Flora y vegetación acuáticas vasculares. *En: Bonilla-Barbosa, J.R., V.M. Mora, J. Luna-Figueroa, H. Colín, S. Santillán-Alarcón (eds.). Biodiversidad, conservación y manejo en el Corredor Biológico Chichinautzin. Condiciones actuales y perspectivas. Universidad Autónoma del Estado de Morelos y Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos. México. pp. 49-68. ISBN: 978-607-7771-40-1.*
- Colín, H., J.R. Bonilla-Barbosa, J. Luna-Figueroa, S. Santillán-Alarcón. 2010. Capítulo 21. Perspectivas: histórica, científico-técnica y de desarrollo. *En: Bonilla-Barbosa, J. R., V. M. Mora, J. Luna-Figueroa, H. Colín, S. Santillán-Alarcón (eds.). Biodiversidad, conservación y manejo en el Corredor Biológico Chichinautzin. Condiciones actuales y perspectivas. Universidad Autónoma del Estado de Morelos y Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos. México. pp. 297-315. ISBN: 978-607-7771-40-1.*
- Carnevali, F., J.R. Bonilla-Barbosa. 2010. Araceae. *En: Carnevali, F.C.G., J.L. Tapia-Muñoz, R. Duno de Stefano, I. Ramírez M. (eds.). Flora ilustrada de la Península de Yucatán: Listado florístico. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., Mérida, Yucatán, México. pp. 82-84. ISBN: 978-607-7823-07-0.*
- Bonilla-Barbosa, J.R. 2010. Nymphaeaceae. *En: Carnevali, F.C.G., J.L. Tapia-Muñoz, R. Duno de Stefano, I. Ramírez M. (eds.). Flora ilustrada de la Península de Yucatán:*

Listado florístico. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., Mérida, Yucatán, México. pp. 198. ISBN: 978-607-7823-07-0.

- Bonilla-Barbosa, J., V.M. Mora P., J. Luna-Figueroa, H. Colín B., S. Santillán A. (eds.). 2010. Biodiversidad, conservación y manejo en el Corredor Biológico Chichinautzin. Condiciones actuales y perspectivas. Universidad Autónoma del Estado de Morelos y Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos. Cuernavaca, México. 317 p. ISBN: 978-607-7771-40-1.

- Bonilla-Barbosa J. y B. Santamaría A. 2010. Hydrocharitaceae. *En*: Rzedowski, J. y G. Calderón de Rzedowski (eds.). Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes. Instituto de Ecología A. C. Fascículo 168. 11 p. ISBN 968-7863-50-1.

- Bonilla-Barbosa, J., B. Santamaría Araúz. 2012. Typhaceae. *En*: Rzedowski, J. y G. Calderón de Rzedowski (eds.). Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes. Instituto de Ecología A. C. Fascículo 176. 11 p. ISBN 968-7863-50-1.

Proyectos de investigación:

- Flora acuática vascular del estado de Hidalgo: Cuenca Hidrológica del Río Moctezuma, México. Financiamiento CONABIO (concluido)

- Diversidad biológica asociada a los sistemas acuáticos y terrestres de la región poniente de Morelos. Financiamiento PROMEP (concluido)

- Sinergias entre cambio climático y especies invasoras. Financiamiento Instituto de Ecología, UNAM (concluido)

- Propuesta para realizar la caracterización y la estimación del valor ambiental de la flora y la vegetación de la localidad "El Pantano", Jiutepec, Morelos, México. Financiamiento FAUNAM, A.C. Convenio UAEM-FAUNAM. (concluido)

- Flora vascular acuática de la Áreas Naturales Protegidas del estado de Morelos, México. Financiamiento CONABIO

Dirección de tesis:

5 tesis de Licenciatura, 2 tesis de Maestría y 1 en proceso

Cursos impartidos:

10 nivel Licenciatura, 3 nivel posgrado