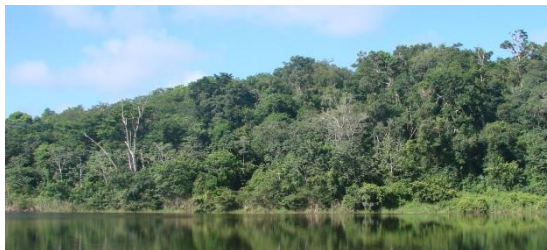




**RESUMEN LÍNEA DE SISTEMÁTICA Y FLORÍSTICA - 2013**



**INVESTIGADORES Y TÉCNICOS:**

**Profesores-Investigadores**

- Germán Carnevali, Investigador Titular C, SNI Nivel II
- Ivón Ramírez Morillo, Investigador Titular C, SNI Nivel II
- Rodrigo Duno de Stefano, Investigador Titular B, SNI Nivel I

**Técnicos:**

- Gregorio A. Castillo Herrera, Técnico Académico Auxiliar C
- José Luis Tapia Muñoz, Técnico Académico Titular A
- Lilia Lorena Can Itzá, Técnico Académico Titular B

**Técnico del herbario CICY:**

- Dolores Chan (montaje)
- Silvia Hernández-Aguilar, Técnico Académico Titular A

**POSDOCTORANTES:**

- William Rolando Cetzal Ix

**ESTUDIANTES ADSCRITOS A LA LÍNEA:**

**Doctorado del CICY:**

- Carlos Leopardi Verde (Asesor: G. Carnevali)
- Enrique López Contreras (Asesor: R. Duno)

**Maestría del CICY:**

- Carlos Jiménez Nah (inicio 2012-I) (Asesora: I. Ramírez)
- Florencia Pech (inicio 2013-I) (Asesora: I. Ramírez)
- Julián Parra Escamilla (inicio 2012-II): (Asesor: G. Carnevali)
- Manuel Pool (inicio 2013-I) (Asesora: I. Ramírez)

#### **Licenciatura:**

- Herrera, Esther. Caracterización de los tricomas foliares y florales en Bromeliaceae. Instituto Tecnológico de Conkal, julio-diciembre 2013. (Asesora: I. Ramírez)
- Kantun Pat, Cindi. Anatomía foliar de especies mexicanas de *Bromelia* L. (Bromeliaceae). Instituto Tecnológico de Conkal, julio-diciembre 2013. (Asesora: I. Ramírez).
- Santana Mesquita, Reyna. Análisis del complejo *Pithecellobium lanceolatum* (Willd.) Benth. Instituto Tecnológico de Conkal. (Asesor: R. Duno)

#### **Servicio Social y Prácticas Profesionales:**

- Eduardo Alejandro Gorocica Manzanilla (Asesor: G. Carnevali)
- Luz del alba Alcudia (Asesor: I. Ramírez)
- Rafael Navarrete (Asesor: G. Carnevali)
- Rufina Uh Cauich (Asesor: G. Carnevali)
- Yari Janet Aranda Maldonado (Asesor: G. Carnevali)

#### **Entrenamiento:**

- Iliam Rivera (Herbario TEFH, Tegucigalpa, Honduras): (Asesor: I. Ramírez)

#### **Becas de Iniciación de la Investigación:**

- Cindi Maribel Kantun Pat (Asesor: I. Ramírez)
- Eduardo Alejandro Gorocica Manzanilla (Asesor: G. Carnevali)
- Esther Herrera (Asesor: I. Ramírez)
- Luz del alba Alcudia Velazco (Asesor: I. Ramírez)
- Rafael Navarrete (Asesor: G. Carnevali)
- Reyna Santana Mesquita (Asesor: R. Duno)
- Rufina Uh Cauich (Asesor: G. Carnevali)
- Yari Janet Aranda Maldonado (Asesor: G. Carnevali)

#### **Verano Científico**

- Nayeli Gabriela Reyes Nava, Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua. Proyecto: Estudio preliminar de polen en Bromeliaceae. XXIII Verano de Investigación Científica, Junio 17-Agosto 09. (Asesor: I. Ramírez)

## PUBLICACIONES:

### ARTÍCULOS

1. **Angulo, D. F., R. Duno de Stefano, & G. W. Stull.** 2013. Systematics of *Mappia* (Icacinaceae), an endemic genus of tropical America. *Phytotaxa* 116 (1): 1–18. **Factor de impacto: 1.797**
2. Amorim, B. S., A. Alves-Araújo, **R. Duno de Stefano** & M. Alves. 2013. Icacinaceae s.l. da Mata Atlântica do Nordeste, Brasil. *Rodriguésia* 64(1): 21-27. **Factor de impacto: -**
3. **Carnevali, G., W. Cetzal-Ix, R. Balam, C. Leopardi & G. A. Romero-González.** 2013. A Combined Evidence Phylogenetic Re-Circumscription and a Taxonomic Revision of *Lophiarella* (Orchidaceae: Oncidiinae). *Systematic Botany* 38(1). 46–63. **Factor de impacto: 1.287**
4. **Cetzal-Ix, W., E. Noguera-Savelli, D. Jáuregui & G. Carnevali.** 2013. Anatomía foliar comparada y sistemática del clado-Trichocentrum con énfasis en *Cohniella* (Asparagales: Orchidaceae). *Revista Biología Tropical* 61(4): 1841-1858. **Factor de impacto: 0.46**
5. **Cetzal-Ix, W., E., Noguera-Savelli, M. Martínez-Icó & N., Ramírez-Marcial.** 2013. Diversidad de helechos y licófitos en fragmentos de selva mediana subperennifolia del sur de Tabasco, México. *Botanical Sciences* 91 (3): 261–271. **Factor de impacto: 0.469**
6. **Cetzal-Ix, W., E., Noguera-Savelli & N., Ramírez-Marcial.** 2013. Nuevos registros de helechos para Tabasco, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84 (3): 977–982. **Factor de impacto: 0.579**
7. **Cetzal-Ix, W., G. Carnevali, E. Noguera-Savelli & Damelis Jauregui.** 2013. Morphological and anatomical characterization of a new natural hybrid between *Cohniella ascendens* and *C. brachyphylla* (Oncidiinae: Orchidaceae). *Phytotaxa* 144 (2): 45–55. **Factor de impacto: 1.797**
8. **Cetzal-Ix, W., G. Carnevali, E. Noguera-Savelli & G. A. Romero-González.** 2013. What is *Cohniella cebolleta*? Recircumscription and New and Reinstated Species and Combinations (Orchidaceae). *Systematic Botany* 38(3): 606–623. **Factor de impacto: 1.287**
9. **Duno de Stefano, R.** 2013. La familia Icacinaceae Miers en Venezuela. *Acta Bot. Venez.* 35(2): 123-202.
10. **Duno de Stefano, R., Janovec, P. J. & Lorena Can, L.** 2013. Three decades to connect the sexes: *Calatola microcarpa* (Icacinaceae), a new species from the Southwestern Amazon. *Phytotaxa* 124: 43-49. **Factor de impacto: 1.797**

11. **Duno De Stefano, R. M.** De L. Rico Arce, J. E. López Contreras, L. L. Can & S. Campos Ruiz. 2013. Re-establishment of *Pithecellobium subglobosum* in Colombia and Venezuela (Leguminosae, Mimosoideae, tribe *Ingeae*). *Phytotaxa* 138 (1): 15–24. **Factor de impacto: 1.797**
12. **Duno de Stefano, R.** & **E. Santiago-Valentin**. 2013. Typification of the species of *Ottoschulzia* (Icacinaceae). *Harvard Paper of Botany* 18(1): 67–70. **Factor de impacto: -**
13. **Escobedo-Sarti, J., Ramírez, I., Leopardi, C., Carnevali, G., Magallón, S., Duno de Stefano, R. & Mondragón, D.** 2013. A phylogeny of Bromeliaceae (Poales, Monocotyledoneae) derived from an evaluation of nine supertree methods. *Journal of Systematic & Evolution* 1-15. **Factor de impacto: 1.851**
14. Lascurain-Rangel, M., S. Avendaño-Reyes, C. López-Binnqüist, J. C. López-Acosta, M. Covarrubias-Báez & R. Duno-de Stefano. 2013. Uso y flora leñosa asociada a *Oecopetalum mexicanum* (Icacinaceae): una Especie Comestible nativa de la Sierra de Misantla, Veracruz, México. *Botanical Science* 91(4): 477-484. **Factor de impacto: 0.469**
15. **Leopardi, C., G. Carnevali** & E. Hágsater. 2013. *Amoana* (Laeliinae), a New Mexican Orchid Genus: A Short History. *Orchids* 82(9): 560-561.
16. **Noguera-Savelli, E. & W., Cetzal-Ix.** 2013. Primer registro de *Cynoches ventricosum* (Orchidaceae: Catasetinae) para Tabasco, México. *Botanical Sciences* 91 (2): 233–236. **Factor de impacto: 0.469**
17. **Ramírez, I., C. F. Jiménez Nah y J. Treviño Carreón.** 2013. A new species of *Hechtia* (Bromeliaceae) from southwestern Tamaulipas, Mexico. *Phytotaxa* 112(2): 33-42. **Factor de impacto: 1.797**
18. **Romero-González , G. A., C. Gómez , A. L. V Toscano De Brito & G. Carnevali.** 2013. Novelties in the Orchid Flora of Venezuela V. Cranichideae II. *Veyretia szlachetkoana* (Orchidaceae, Spirantheae). *Harvard Papers in Botany* 18( 1):17-21. **Factor de impacto: -**
19. **Romero-González, G., H. Henao, C. Gómez & G. Carnevali Fernández-Concha.** 2013. Novelties in the Orchid Flora of Venezuela VI. Vanilloideae, Pogonieae. notes on *cleistes tenuis*, a dual personality species. *Harvard Papers in Botany* 18: 225–235. **Factor de impacto: -**
20. **Trujillo Sierra, J. E., P. Delgado Valerio, I. Ramírez Morillo, V. Rebolledo Camacho & N. Pérez Nasser.** 2013. Variación genética en poblaciones mexicanas de *Swietenia macrophylla* King, una especie en expansión geográfica reciente. *Botanical Sciences* 91(3): 307-317. **Factor de impacto: 0.461**

21. **Pinzón, J. P.**, M.H.J. Barfuss, **I. Ramírez-Morillo, G. Carnevali** & W. Till. Phylogeny and evolution of *Tillandsia* subg. *Tillandsia*: a preliminary project report. *Journal of the Bromeliad Society* 63 (1): 75-82. **Factor de impacto:** -
22. **Ramírez, I.** Herbarios, acervos de la flora. 12 octubre 2013. La Crónica.com.mx

## LIBROS

Duno de Stefano, R. 2013. 113a. Icacinaceae. En: Flora of Ecuador (Persson, C. & B. Ståhl, eds.). University of Gothenburg, Gothenburg, Suecia. 33 pp. ISBN: 978-91-85529-36-0

Duno de Stefano, R. 2013. 113. Metteniusaceae. En: Flora of Ecuador (Persson, C. & B. Ståhl, eds.). University of Gothenburg, Gothenburg, Suecia. 5 pp. ISBN: 978-91-85529-36-0

## INFORMES TÉCNICOS FINALES

Informe Final del proyecto CONACyT CB-2007-01 Ciencia Básica 2007- 81799 Análisis filogenético de la Alianza *Pithecellobium* Mart. (familia Leguminosae, subfamilia Mimosoideae, tribu *Ingae*) y en especial del género *Pithecellobium* basado en caracteres morfológicos y moleculares.

## DIFUSIÓN

1. **Duno de Stefano, R.** 2013. El género *Polystachya* (Orchidaceae) de raíces africanas pero con migrantes en el nuevo mundo. Desde el Herbario CICY 5: 1–2.
2. **Carnevali, G.** 2013. *Cohniella*, la evolución y la contribución de William Cetzal. Desde el Herbario CICY 5: 3–5.
3. Calvo-Irabién, L.M. 2013. Plantas vemos, aromas.... No sabemos. Desde el Herbario CICY 5: 6–7
4. **Duno de Stefano, R.** 2013. Las raíces de los sistemas actuales de clasificación de las plantas. Desde el Herbario CICY 5: 8–9.
5. Orellana, R. 2013. *Dracaena*, muchas de Allende el Mar Y pocas de aquí. Desde el Herbario CICY 5: 10–12.
6. **Ramírez Morillo, I.** 2013. ¿Botánicos con alma hortícola o botánicos hortícolamente desalmados? Desde el Herbario CICY 5: 13–14.
7. **Leopardi, C.** 2013. Climatón: un fragmento de bosque tropical en medio de una ciudad. Desde el Herbario CICY 5: 15–16.
8. **Cetzal-Ix, W.** 2013. El factor de impacto en las revistas científicas de la sistemática vegetal en Latinoamérica. Desde el Herbario CICY 5: 17–19.
9. **Parra-Escamilla, J.** 2013. Orquídeas y bromelias ¿Plantas epifitas o parásitas? Desde el Herbario CICY 5: 20–21.
10. **Peraza-Flores L.N.** 2013. Entre dos continentes, la travesía del icaco (*Chrysobalanus icaco* L.). Desde el Herbario CICY 5: 22–23.

11. Jiménez-Nah, C.F. 2013. ¿Y dónde se colectó la planta? Desde el Herbario CICY 5: 24–26.
12. Hernández-Stefanoni, J.L. 2013. Estimación de la biomasa aérea vegetal desde el espacio. Desde el Herbario CICY 5: 27–28.
13. Cruz-García, G. & R., Balam Narváez. 2013. Uso medicinal de *Prosthechea michuacana* y *P. karwinskii* en la Mixteca Alta oaxaqueña. Desde el Herbario CICY 5: 29–31.
14. Pinzón-Esquivel, J.P. 2013. *Tillandsia kalmbacheri*, *T. inflata* o *T. mooreana* ¿Cómo se llama esta especie? Desde el Herbario CICY 5: 32–33.
15. Leyequién, E. 2013. Un pequeño residente yucateco. Desde el Herbario CICY 5: 34–35.
16. Pech-Cardenas, F.D. 2013. El herbario ¿Una fuente de información que contribuye a la conservación de especies? Desde el Herbario CICY 5: 36–37.
17. García Lara, S.L. 2013. Honor a quien honor merece: Un homenaje a Stephen Jay Gould (1941-2002). Desde el Herbario CICY 5: 38–40.
18. Duno de Stefano, R. Calvo, L.M. & E., Leyequién. Una nueva amenaza se asoma sobre el área de protección de flora y fauna Yum Balam. Desde el Herbario CICY 5: 41–43.
19. Elizondo, C. 2013. Peligra la biodiversidad del Jardín Botánico de ECOSUR "Dr. Alfredo Barrera". Desde el Herbario CICY 5: 44–46.
20. López-Contreras, E., Endañu-Huerta, E. & L.E., Amador-Del Ángel. 2013. Un representante acuático de las angiospermas ancestrales en la Península de Yucatán: *Nelumbo lutea* Willd. Desde el Herbario CICY 5: 47–48.
21. Leopardi, C. 2013. Espinosos pero sabrosos. Desde el Herbario CICY 5: 49–50.
22. Orellana, R., Ramírez Morillo, I. & J.L., Tapia Muñoz. 2013. Reseña de la inauguración del herbario CICY, U Najil Tikin Xiw. Desde el Herbario CICY 5: 51–53.
23. Pool-Chalé, M.R. 2013. La morfología del polen dentro del género *Alternanthera* Forssk (Amaranthaceae) con un enfoque taxonómico. Desde el Herbario CICY 5: 54–56.
24. Escobedo Sartí, J. 2013. Bromeliaceae. Desde el Herbario CICY 5: 57–58.
25. Tapia Muñoz, J.L. 2013. *Ziziphus mauritiana* Lam, embajador errante del viejo mundo. Desde el Herbario CICY 5: 59–61.
26. Duno de Stefano, R. 2013. Novedades sobre la flora de la Península de Yucatán; un registro nuevo de la familia Pteridaceae. Desde el Herbario CICY 5: 62–63.
27. Duno de Stefano, R. & C., Moya. 2013. El papel de los herbarios en el conocimiento de la diversidad de plantas: el caso de *Coccothrinax readii* en la Península de Yucatán. Desde el Herbario CICY 5: 64–65.
28. Carnevali, G. 2013. *Agave*, *Manfreda* o ambos: *Manfreda paniculata*. Desde el Herbario CICY 5: 66–68.
29. Viccon-Esquivel, J. & W., Cetzal-Ix. 2013. Las orquídeas de Veracruz, México: una apreciación inicial. Desde el Herbario CICY 5: 69–72.
30. Noguera-Savelli, E. 2013. La sistemática vegetal, ¿En peligro de extinción? Desde el Herbario CICY 5: 73–75.
31. Ramírez Morillo, I. 2013. Primer Taller de Herbarios del Sureste de México. Desde el Herbario CICY 5: 78–79.
32. Ramírez Morillo, I. 2013. El quehacer de las colecciones biológicas desde la perspectiva de un herbario. Desde el Herbario CICY 5: 80–82.
33. Ramírez Morillo, I. 2013. El Herbario CICY ya cuenta con 70 mil muestras herborizadas. Desde el Herbario CICY 5: 83-84.

34. **Trejo-Torres, J.C.** 2013. Las palabras importan: cápsula lingüística para los herbarios. Desde el Herbario CICY 5: 85-86.
35. **Balam-Narváez, R.** & L. Robles-Bautista. 2013. Las plantas acuáticas de Oaxaca, un grupo poco estudiado. Desde el Herbario CICY 5: 87-89.
36. **Parra-Escamilla, J.** 2013. *Clowesia* Lindl. (Orchidaceae, Catasetinae). Desde el Herbario CICY 5: 90-91.
37. **Jiménez-Nah, C.F.** 2013. El uso de los ejemplares de herbario más allá de la taxonomía y la sistemática. Desde el Herbario CICY 5: 92-94.
38. **Duno de Stefano, R.** 2013. Anatomía de maderas en comunidades rurales de Yucatán. Desde el Herbario CICY 5: 95-96.
39. Rivera, I. 2013. Herbario “Cyril Hardy Nelson Sutherland” (TEFH) y Jardín Botánico Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), una muestra de la riqueza vegetal de Honduras. Desde el Herbario CICY 5: 97-100.
40. **López-Contreras, J.E.** Endañú-Huerta, E. & L.E., Amador-del Ángel. 2013 Por sus hojas las conocerás: identificación de las especies de mangle presentes en la Península de Yucatán. Desde el Herbario CICY 5: 101-104.
41. Tapia Muñoz, J.L. 2013. El Ta'uch. Desde el Herbario CICY 5: 105-107.
42. Hernández Aguilar, S. 2013. Xiloteca del herbario CICY 5: 108-109.
43. **Pool-Chalé, M.R.** 2013. La morfología del polen dentro del género *Alternanthera* Forsk (Amaranthaceae) con un enfoque taxonómico. Desde el Herbario CICY 5: 110–111.
44. **Pech-Cardenas, F.D.** 2013. *Passiflora* Raf., más allá de la pasión... Desde el Herbario CICY 5: 112–113.

## CONGRESOS

1. **Alvarado-Segura, A. A., Calvo-Irabién, L. M., Hernández-Stefanoni, J. L., Duno de Stefano, R., Dzib, G., Pedersen, D. y Balslev, H.** 2013. Principales determinantes de los patrones de diversidad de especies en comunidades de palmas (Arecaceae) del sureste mexicano. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Presentación oral.
2. **Balam Narváez, R. & G. Carnevali.** 2013. Sistemática y filogenia de *Lophiaris* Raf. (Orchidaceae, Oncidiinae, Clado-Trichocentrum). Presentación oral. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Presentación oral.
3. **Carnevali, G., W. M. Whitten & W. Cetzal-Ix.** 2013. La posición filogenética de *Cryptocentrum beckendorffii* (Orchidaceae: Maxillariinae) y al evolución de la arquitectura vegetativa en el género. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Presentación oral.
4. **Cetzal-Ix, W.** 2013. Sistemática, filogenia y anatomía del género neotropical *Cohniella* Pfitzer (Orchidaceae, Oncidiinae, clado-Trichocentrum). XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Presentación oral.

5. **García Lara, S. L., Duno de Stefano, R., Ramírez Morillo, I.** y Grether, R. 2013. Análisis filogenético basado en caracteres morfológicos discretos y continuos de
6. *Pithecellobium* Mart., sección *Spicatae* (Leguminosae, Mimosoideae, *Ingeae*). XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Presentación oral.
7. **Jiménez Nah, C. F., I. M. Ramírez Morillo, G. Carnevali Fernández-Concha, R. Duno de Stefano** y C. T. Hornung Leoni. 2013. Sistemática y filogenia del complejo de especies con inflorescencia lateral en *Hechtia* Klotzsch (Hechtioideae: Bromeliaceae). XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Cartel.
8. **Leopardi, C., G. Carnevali** & G. Romero. 2013. *Encyclia diota* (Orchidaceae, Laeliinae), ¿una o más especies? Una comparacin morfométrica. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Presentación oral.
9. **Leopardi, C., G. Carnevali** & G. Romero. 2013. Aproximación a la filogenia de *Encyclia* (Orchidaceae, Laeliinae), con énfasis en las especies de Megaméxico III. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Presentación oral.
10. **López-Contreras, J. E.** Can Itza, L. L., **Pool Chí, J. E., Carnevali Fernández-Concha, G.,** Torke, B., Aguirre Planter, E., Eguiarte, L. E. y **Duno de Stefano, R.** 2013. Análisis filogenético de la Alianza *Pithecellobium* (Leguminosae, Mimosoideae, *Ingeae*) basado en datos morfológicos y moleculares. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Presentación oral.
11. Noguera-Savelli, E. & **W. Cetzal-Ix.** 2013. Ponencia: Actualización y revisión del conocimiento de las Orchidaceae de Tabasco, México. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Presentación oral.
12. **Peraza Flores, L. & G. Carnevali.** 2013. Sistemática y biogeografía de las especies americanas de *Polystachya* (Orchidaceae: Polystachyinae). XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Presentación oral.
13. **Ramírez, K.,** García Franco, J. G., Aguirre Jaimes, A., **Ramírez Morillo, I.,** Márquez Gúzman, J. y Martín Rodríguez, S. “Potencial de hibridación en tres especies de *Tillandsia* en el centro de Veracruz, México”. IV Congreso Mexicano de Ecología. 18 al 22 de marzo. Presentación oral.
14. Viccon-Esquivel, J., **W. Cetzal-Ix** & M. Castañeda-Zárate 2013. Ponencia: La familia Orchidaceae en Veracruz, México. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (20-25 Octubre 2013). Presentación oral.

## TALLERES Y REUNIONES

---



Primer Taller de Curadores de Herbarios del Sureste de México. Septiembre 6, 2013. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C.

## **SIMPOSIUM**

**Ramírez Morillo, I.** Asistencia a Simposio de SINAREFI. Macrored de Ornamentales. Instituto Tecnológico de Oaxaca, 25-27 de abril, 2013.

## **CONFERENCIAS**

**Ramírez, Morillo. I.** Estudios filogenéticos en Bromeliaceae: el caso de las espinosas Hechtias. Escuela de Biología, Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Tegucigalpa, Honduras. 19 abril 2013.

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **GRADUADOS**

#### **Maestría del CICY:**

Sergio Leonel García (octubre 2013). Director: Rodrigo Duno

#### **Doctorado del CICY:**

Arturo Alvarado Segura (julio) Director: R. Duno y Luz Maria Calvo

Jorge Carlos Trejo (septiembre). Director: Germán Carnevali

Jeanett Escobedo (septiembre). Directora: Ivón Ramírez y Demetria Mondragón

## **CURSOS IMPARTIDOS**

Biodiversidad Origen y evolución: Módulo de Sistemática y Florística (2013-I y 2013-II)

Flora y Fitogeografía de la Península de Yucatán (2013-II)

Principios de Sistemática (2013-I)

## **VINCULACIÓN**

DESDE EL HERBARIO CICY. ( [http://www.cicy.mx/SITIOS/desde\\_herbario/](http://www.cicy.mx/SITIOS/desde_herbario/)) o (<http://cicy.academia.edu/DesdeelHerbarioCICYHerbarioCICY>) Página web, desde el 2009. (actualización permanente). Todas las personas adscritas a esta línea.

**FLORA DIGITAL.** Desde el 2010 (actualización permanente). Todas las personas adscritas a esta línea. (<http://www.cicy.mx/sitios/flora%20digital/>)

## CONVENIOS DE COLABORACIÓN

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (firmamos carta de colaboración)  
Universidad Autónoma de Tamaulipas (en proceso)

## PROYECTOS VIGENTES

Filogenia, evolución y biogeografía de *Hechtia* Klotszch (Hechtioideae: Bromeliaceae).  
Convocatoria de Ciencia Básica 2012, aprobada en julio 2012. Monto \$660,000. Proyecto  
183281

Sistemática y Filogenia de *Encyclia* Hook. (Orchidaceae: Laeliinae) con énfasis en Megaméxico.  
Convocatoria de Ciencia Básica 2012, aprobado julio 2012. Monto \$300,000. Proyecto  
60242/CR0039.

## ARBITRAJE DE ARTÍCULOS

Acta Botánica Mexicana, Botanical Sciences, Journal of the Linnaean Society, Phytotaxa,  
Systematic Botany y Tropical Ecology.

## ARBITRAJE DE PROYECTOS

Ivón Ramírez (1: CONACYT)  
Rodrigo Duno (2:CONABIO)

## PARTICIPACION EN COMITES EXTERNOS

Jonás Morales Linares, Suplente del Examen de Grado de Maestría, INECOL, Instituto de  
Ecología A. C., Maestría en Ciencias, 28 de agosto del 2012. Tesis: Diversidad y conservación de  
orquídeas en plantaciones de cacao del sureste de México.

Kareen Ramírez. Miembro del Comité Tutorial. Proyecto: Potencial de hibridación en tres  
especies dominantes de zonas perturbadas del género *Tillandsia* (Bromeliaceae) en el centro de  
Veracruz, México. Maestría en Ciencias, Instituto de Ecología A. C. (INECOL), desde enero  
2012.

## RED TEMATICA DE CONACYT: CÓDIGOS DE BARRA

- Germán Carnevali (desde 2011)

- Rodrigo Duno de Stefano (desde 2011)
- Ivón M. Ramírez Morillo (desde 2011)

## **RED DE BROMELIAS DE SINAREFI/SNICS/SAGARPA**

- Ivón Ramírez Morillo

## **COMITES EN CICY**

Comisión de Estímulos:  
Rodrigo Duno de Stefano

Comisión Comité de Comités:  
Ivón M. Ramírez Morillo

Comisión Comité de Cursos:  
Ivón M. Ramírez Morillo

Dirección de La Unidad de Recursos Naturales  
Germán Carnevali Fernández-Concha

## **RECONOCIMIENTOS**

Nivel II SNI:  
Ivón Ramírez (Septiembre 2012)

## **INSTITUCIONES EXTERNAS VINCULADAS A TRAVÉS DE PROYECTOS Y PUBLICACIONES**

**AMERICAN ORCHID SOCIETY** (financiamiento)  
**CIIDIR**, Oaxaca (colaboración académica)  
**CONABIO** (financiamiento y colaboración)  
**CONACYT** (financiamiento, colaboración, red temática)  
**HARVARD UNIVERSITY** (colaboración permanente)  
**MISSOURI BOTANICAL GARDEN**, colaboración permanente)  
**NEW YORK BOTANICAL GARDEN** (colaboración permanente)  
**SMITSONIAN INSTITUTE** (colaboración)  
**UNIVERSIDAD DE FLORIDA, GAINESVILLE** (colaboración)  
**UAM** (colaboración)  
**UNIVERSIDAD DE KASSEL** (colaboración)  
**CIATEJ** (proyecto de colaboración)

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (firmamos carta de colaboración)  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS** (colaboración académica)

## **HERBARIO CICY**

**Número de nuevas capturas en la base de datos: 0**

**Número de muestras montadas: 1986**

### **Transacciones**

Ejemplares enviados (intercambio): 589

Ejemplares recibidos en intercambio: 1

Ejemplares de regalos recibidos: 12

Préstamos regresados: 23 (completos y parciales) a 9 herbarios.

Número de visitas (incluyendo nombres e instituciones de las más destacadas)

53, entre estos varios estudiantes del Instituto Tecnológico de Conkal, UADY, UACAM, UV, UIM QRoo. José Ma. Morelos, Instituto de Ecología de Xalapa, A. C., UACH (Itziar Arnelas), CONABIO, UJAT, Universidad Anahuac Mayab, Universidad Marista, Rosaura Grether (UAM-Iztapalapa).

### **Informes Técnicos:**

3 informes técnicos a Conabio (Base de Datos)

### **Convenios especiales de intercambio de material**

Herbario M: 250 muestras

Herbario WU: 100 muestras

Herbario SEL: 120 muestras en intercambio

### **Muestras donadas al Herbario:**

- INIFAP
- UNAM (Sisal)
- CINVESTAV (Luis Arias)
- UNACAR (Enrique López Contreras, Laguna de Términos).

### **Entrenamiento en técnicas de Herbario**

5 estudiantes