

# **INFORME BIENAL DEL LABORATORIO DE MORFOLOGÍA COMPARADA DE ESPERMATÓFITAS (LAMCE)**

## **Período Informado: 2015-2017**

El laboratorio fue creado de acuerdo con la Ordenanza 284/11 y aprobado por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de La Plata en junio de 2015 (Disposición 157/15).

Las actividades desarrolladas en el laboratorio en el período informado fueron:

- 1) Mantenimiento y ampliación de infraestructura y del instrumental del laboratorio.
- 2) Mantenimiento de la producción científica de acuerdo a los propósitos de creación del laboratorio.
- 3) Distinciones y Premios obtenidos por el personal del laboratorio.
- 4) Contribución a la evaluación científico-tecnológica tanto dentro de la Universidad como en otras Instituciones nacionales e internacionales.
- 5) Actividades de Formación Profesional (realización de cursos de postgrado, visitas de perfeccionamiento, pasantías, doctorados).
- 6) Trabajos con otros laboratorios de la misma institución u otras instituciones. Convenios.
- 7) Contribución a la formación de Recursos Humanos.
- 8) Dictado de Cursos de posgrado, Conferencias, Seminarios, además de la actividad de grado.
- 9) Búsqueda de otros financiamientos.
- 10) Realización de actividades de divulgación científica. Publicaciones.
- 11) Realización de actividades científicas de extensión.

## **1) MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y DEL INSTRUMENTAL DEL LABORATORIO**

- Adquisición de equipos:

- a. Un micrótopo de congelación Arcano para cortes histológicos.
- b. Un microscopio estereoscópico trinocular (LUPA TRINO "ARCANO" ZTX-T 1:4 ZOOM) con cámara clara para dibujo con espejo.
- c. Para seguridad del laboratorio un kit de primeros auxilios.
- d. adquisiciones de instrumental de laboratorio (tubos de ensayo, cajas de Petri, pipetas, buretas, vasos de precipitado, diferentes tipos de envases, pinzas y drogas como glicerina, alcohol absoluto; colorantes y reactivos) de acuerdo a las necesidades surgidas con el desarrollo de las actividades de investigación.

-Donación recibida:

a. Un microscopio óptico Gemalux XSZ-H

b. computadora HP compaq 6710b.

- Mantenimiento: en febrero de 2017 se enviaron a un técnico los diferentes microscopios, estereoscópico y ópticos para su control y limpieza.

- Bibliografía:

a. Se obtuvo como premio en el XVIII Congreso de Ciencias Morfológicas y 15° Jornadas de Educación en Ciencias Morfológicas. Organizado por la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. La Plata. 29 y 30 de septiembre de 2016.

el libro: “*Invitación a la Biología en contexto social*”. Curtis H.; N. S. Barnes; A. Schnek; A. Massarini. 2016. 7ma edición, 928 páginas. Editorial médica Panamericana.

b. Se incorporaron libros de reciente edición a la Biblioteca conjunta con Sistemática Vegetal.

Se mencionan aquellos donde participó personal del laboratorio:

-Angulo et al. 2017. *Plantas Cultivadas de la Argentina. Asteráceas (=Compuestas)*. Ed. Hemisferio Sur. 576 pp.

## **2) MANTENIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE ACUERDO A LOS PROPÓSITOS DE CREACIÓN DEL LABORATORIO**

### **a. Capítulos de libros**

**2015. Gutiérrez, D.G.** 2015. Tribu Liabeae (Asteraceae) y géneros *Liabum*, *Microliabum*, *Munnozia*, *Paranephelius*. En F.O. Zuloaga, M.J. Belgrano & A.M.R. Anton (eds.), S.E. Freire (coord.), Flora Argentina, Flora Vascular de la República Argentina. Dicotyledoneae, Asteraceae, 7(2): 289-298. Estudio Sigma S.R.L. IBODA-CONICET. Buenos Aires. ISBN obra completa: 978-987-28700-0-3.

**2015. Gutiérrez, D.G.** (en colaboración). 2015. Tribu Helenieae s.l. (Asteraceae) y géneros *Arnica*, *Dyssodia*, *Flaveria*, *Hymenoxys*, *Lasthenia*, *Pectis*, *Schkuhria*, *Tagetes*, *Thymophylla*. En F.O. Zuloaga, M.J. Belgrano & A.M.R. Anton (eds.), S.E. Freire (coord.), Flora Argentina, Flora Vascular de la República Argentina. Dicotyledoneae, Asteraceae, 7(2): 83-131. Estudio Sigma S.R.L. Buenos Aires. IBODA-CONICET. ISBN obra completa: 978-987-28700-0-3.

**2015. Gutiérrez, D.G., L. Ariza Espinar & M.L. Stampacchio.** 2015. *Calea* (Asteraceae, Heliantheae s.l.). En F.O. Zuloaga, M.J. Belgrano & A.M.R. Anton (eds.), S.E. Freire (coord.), Flora Argentina, Flora Vascular de la República Argentina.

Dicotyledoneae, Asteraceae, 7(2): 176-183. Estudio Sigma S.R.L., Buenos Aires. IBODA-CONICET. ISBN obra completa: 978-987-28700-0-3.

**2015. Katinas, L.** 2015. Subtribu Nassauviinae Less. En: Flora vascular de la República Argentina: Dicotyledoneae-Asteraceae (Cichorieae, Helenieae a Mutisieae), Zuloaga, F. O., M. J. Belgrano & A. M. Anton (eds.), volumen 7(2): 391-486. IBODA, CONICET, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-45957-3-7.

**2015. Delucchi G., M. P. Hernández.** 2015. **Leguminosas amenazadas de la Argentina: criterios para categorizar su grado de amenaza.** Historia Natural, 3ra. serie, 5 (2): 107-120. ISSN 0326-1778 y ISSN 1853-6581.

**2016. Gutiérrez, D. G.** *Bidens laevis*, *Centaurea jacea* y *Centaurea tweediei* (Asteraceae). En O. A. Fernández, E. S. Leguizamón & H. A. Acciaresi (eds.), H.O. Troiani & C.B. Villamil (co-eds.), Malezas e Invasoras de la Argentina: Identificación y Reconocimiento. t. 2. EdiUNS, Bahía Blanca. Universidad Nacional del Sur. ISBN 978-987-655-112-0. Págs.: 194, 210, 213; Páginas completas: 1-935.

**2016. Grossi, M. A.** (en colaboración). *Tribu Eupatorieae*. En O.A. Fernández, E.S. Leguizamón & H.A. Acciaresi (eds.), H.O. Troiani & C.B. Villamil (co-eds.), Malezas e Invasoras de la Argentina: Identificación y Reconocimiento. t. 2. EdiUNS, Bahía Blanca. Universidad Nacional del Sur. ISBN 978-987-655-112-0. Páginas completas: 1-935.

**2017. Gutiérrez, D. G.** (en colaboración). En J.A. Hurrell, N.D. Bayón & G. Delucchi (eds.), Plantas Cultivadas de la Argentina. Asteráceas (= Compuestas). Editorial Hemisferio Sur S.A., Ciudad Autónoma de Buenos Aires. ISBN 978-950-504-634-8. Págs.: 166-195, 273-278, 378-379, 408-417, 418-419, 484-495; Páginas completas 1-576.

**2017. Grossi, M. A.** (en colaboración). *Tribu Eupatorieae*. En J.A. Hurrell, N.D. Bayón & G. Delucchi (eds.), Plantas Cultivadas de la Argentina. Asteráceas (= Compuestas). Editorial Hemisferio Sur S.A., Ciudad Autónoma de Buenos Aires SBN 978-950-504-634-8. Páginas completas 1-576.

**2017. Hernández, M. P.** (en colaboración). *Tribu Senecioneae*. En J.A. Hurrell, N.D. Bayón & G. Delucchi (eds.), Plantas Cultivadas de la Argentina. Asteráceas (= Compuestas). Editorial Hemisferio Sur S.A., Ciudad Autónoma de Buenos Aires ISBN 978-950-504-634-8. Páginas completas 1-576.

**2017. Nakajima, J. N., S. Da Costa Ferreira, A. C.Fernandes, V. Rivera, E. K. O.Hattori, A. Quaresma,; M. Ritter, M. A. Grossi, J. N. Nakajima, N. Roque & T. Aristonio Magalhães.** *Tribu Eupatorieae*. A família Asteraceae no Brasil: classificação e diversidade. Bahia: Universidade Federal da Bahia. p. 209 - 239. ISBN 9788523216641.

## **b. Artículos publicados en revistas científicas**

### **2015**

1. **Hernández, M. P., L. Katinas & A. M. Arambarri.** 2015. Taxonomic value of histochemical features of the style in early lineages of Asteraceae. *Acta Botanica Brasílica* 29(4): 577- 588. doi:.10.1590/0102-33062015ABB0173.
2. **Hernández M. P., M. C. Novoa, M. N. Colares, V. G. Perrotta, L. M. Nughes & A. M. Arambarri.** 2015. Anatomía foliar de hierbas terrestres medicinales que crecen en la región rioplatense (Buenos Aires, Argentina). *Bonplandia* 24(2): 97-123. ISSN: 0524-0476.
3. Vitali, M., G. Sancho & **L. Katinas.** 2015. A revision of *Smallanthus* (Asteraceae, Milletieae), the “yacón” genus. *Phytotaxa* 214: 1-84.
4. Apodaca, M. J., J. V. Crisci & **L. Katinas.** 2015. Andean origin and diversification of the genus *Perezia*, an ancient-lineage of Asteraceae. *Smithsonian Contributions to Botany* 102: 1-28.
5. **Hernández M. P., M. C. Novoa, A. M. Arambarri & M. A. Oviedo.** 2015. Plantas medicinales y para condimento usadas en el sudeste del Partido de Berisso (Buenos Aires, Argentina). *Bonplandia* 24(2): 125-138. ISSN: 0524-0476. <http://ibone.unne.edu.ar/bonplandia/publicaciones>
6. **Gutiérrez, D.G. & L. Katinas.** 2015. Systematics of *Liabum* (Liabeae, Asteraceae). *Systematic Botany Monographs* 97: 1-121.
7. Vitali, M. S. & **L. Katinas.** 2015. Modelado de distribución de las especies argentinas de *Smallanthus* (Asteraceae), el género del “yacón”: un cultivo potencial para la agricultura familiar. UNLP, *Revista de la Facultad de Agronomía* 114(3): 110-121.

### **2016**

8. **Katinas, L., M. P. Hernández, A. M. Arambarri & V. A. Funk.** 2016. The origin of the bifurcating style in Asteraceae (Compositae). *Annals of Botany* 117: 1009-1021. doi: 10.1093/aob/mcw033. ISSN 0305-7364.
9. **Colares M. N., S. M. Martínez Alonso, A. M. Arambarri.** 2016. Anatomía e histoquímica de *Tarenaya hassleriana* (Cleomaceae), especie de interés medicinal. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas* (BLACPMA) 15(3): 182-191. ISSN 0717 7917.

10. Funk, V. A., E. Pasini, J. M. Bonifacino & **L. Katinas**. 2016. Home at last: the enigmatic genera *Eriachaenium* and *Adenocaulon* (Compositae, Mutisioideae, Mutisieae, Adenocaulinae). *Phytokeys* 60: 1-19. ISSN 1314-2011.
11. Pasini, E. & **L. Katinas**. 2016. Typifications in the genus *Trichocline* (Asteraceae, Mutisieae). *Willdenowia* 46: 27-35. doi: <http://dx.doi.org/10.3372/wi.46.46103>. ISSN 0511-9618
12. **Novoa M. C. & A. M. Arambarri**. 2016. Importance of anatomical leaf-blade features for characterization of medicinal Commelinaceae in the Rio de la Plata area (Buenos Aires, Argentina). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 51(3): 419-426. ISSN 0373-580X. E-ISSN 1851-2372.
13. **Arambarri, A. M., M. P. Hernández, V. G. Perrotta, M. N. Colares & M. C. Novoa**. 2016. Anatomía de los órganos subterráneos de Monocotiledóneas medicinales rioplatenses (Argentina). I. Acuáticas y palustres. *Lilloa* 53(2): 157-172.
14. Special Committee on Registration of Algal and Plant Names (including fossils): Barkworth, M. E., M. Watson, F. R. Barrie, I. V. Belyaeva, R. C. K. Chung, J. Dašková, G. Davidse, A. A. Dönmez, A. B. Doweld, S. Dressler, C. Flann, K. Gandhi, D. Geltman, H. F. Glen, W. Greuter, M. J. Head, R. Jahn, M. K. Janarthanam, **L. Katinas**, P. M. Kirk, N. Klazenga, W.-H. Kusber, J. Kvaček, V. Malécot, D. G. Mann, K. Marhold, H. Nagamasu, N. Nicolson, A. Paton, D. J. Patterson, M. J. Price, W. F. Prud'homme van Reine, C. W. Schneider, A. Sennikov, G. F. Smith, P. F. Stevens, Z.-L. Yang, X.-C. Zhang & G. C. Zuccarello. (276–279) Proposals to provide for registration of new names and nomenclatural acts. 2016. *Taxon* 65: 656-658; 670-672. ISSN 0040-0262.
15. Salomón L., **M. P. Hernández**, D. A. Giuliano., S. E. Freire. 2016. Floral Microcharacters in South American species of *Senecio* s.str. (Asteraceae) with considerations on the circumscription of this genus. *Phytotaxa*, 244 (1): 001-025.
16. **Hernández, M. P., L. Nughes & A. M. Arambarri**. 2016. Environmental contamination and leaf anatomy relationships in *Celtis ehrenbergiana* (Celtidaceae). *Revista Yvyrareta*. Publicación on line.
17. **Gutiérrez, D. G.**, M. Muñoz-Schick, **M. A. Grossi**, J. F. Rodríguez-Craverro, V. Morales & A. Moreira-Muñoz. 2016. The genus *Stevia* (Eupatorieae, Asteraceae) in Chile: a taxonomical and morphological analysis. *Phytotaxa* 282: 1-18. (Nueva Zelanda).
18. Cordero, S., **D. G. Gutiérrez**, A. Moreira. 2016. *Carduus tenuiflorus* Curtis (Asteraceae), nuevo registro para la flora alóctona asilvestrada de Chile. *Gayana, Botánica* 73: 436-439. (Chile).

2017

19. Luna, M. L., G. E. Giudice, **M. A. Grossi** & **D. G. Gutiérrez**. 2017. Development and morphology of the fruit and seed of the hemiparasite genus *Jodina* Meisn. (Cervantesiaceae). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 74(1): e051 (pág.: 1-9). DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/ajbm.2444>. (España).
20. **Perrotta, V. G., M. P. Hernández & A. M. Arambarri**. 2017. Anatomía de los órganos subterráneos de cuatro Dicotiledóneas medicinales rioplatenses (Argentina). II. Plantas palustres. *Lilloa* 54 (2): 229-239.
21. **Colares M. N., S. M. Martínez Alonso, E. Spegazzini, M. P. Hernández, V. G. Perrotta, M. C. Novoa & A. M. Arambarri**. 2017. Anatomía e histoquímica de los órganos subterráneos de plantas trepadoras medicinales rioplatenses (Argentina). *Lilloa* 54 (2): 123-140.
22. **Grossi M. A., D. G. Gutiérrez**, G. J. Marquez & M. L. Luna. 2017. Caracteres florales y palinológicos en *Acanthostyles* (Asteraceae, Eupatorieae) y su relación con la polinización. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 52(1): 107-119.
23. Giuliano, D. A., **M. P. Hernández**, & S. E. Freire. 2017. *Senecio* subser. *Polyphylli*, a New Name for *Senecio* subsect. *Radiati* (Asteraceae, Senecioneae) from Southern South America. *Novon* 25(4): 433.
24. Schiavinato, D. J., **D. G. Gutiérrez** & A. Bartoli. 2017. Typifications and nomenclatural clarifications in South American *Tagetes* (Asteraceae, Tageteae). *Phytotaxa* 326(3): 175-188. (Nueva Zelanda).
25. Rodríguez-Cravero, J. F., **M. A. Grossi**, T. Fuentes-Castillo & **D. G. Gutiérrez**. 2017. Cambio climático y modelado de distribución de especies de *Stevia* (Asteraceae) en el noroeste de Argentina. *Ecología Austral* 27:462-473.
26. **Grossi, M. A.**, D. Draper, M. J. Apodaca, M. S. Vitali, L. Pataro, **L. Katinas** & J. C. Moreno Saiz. 2017. The road to 2020 targets and the learnings from the emblematic South American plant genus *Nassauvia* (Asteraceae). *Biodiversity and Conservation* 26: 329-351. doi:10.1007/s10531-016-1245-0, ISSN: 0960-3115
27. **Katinas, L.** 2017. Clarifications regarding Noël Necker's names associated to *Chaptalia* (Asteraceae, Mutisieae). *New Zealand Journal of Botany* 55: 151-162. DOI: 10.1080/0028825X.2016.1264978. ISSN: 1175-8643
28. Rodríguez-Cravero, J. F., **D. G. Gutiérrez** & **L. Katinas**. 2017. Typifications of names in Uruguayan species of *Stevia* (Asteraceae, Eupatorieae). *Phytotaxa* 291: 116-122. ISSN 1179-3155.

29. Monge, M., F. O. Souza-Buturi, J. Semir & **L. Katinas**. 2017. Tribo Nassauvieae Cass. En: Roque, N., J. Nakajima & A. Teles (eds.), A Família Asteraceae no Brasil: Classificação e Diversidade, pp. 51- EDUFBA (Editora da Universidade Federal da Bahia), Bahia, Brasil. ISBN13:9788523216641, 260 pp.
30. Valerga, L., M. Darré, M. J. Zaro **A. Arambarri**, M. J. Andrade, A. Vicente, M. L. Lemoine & A. Concellón. 2017. La estación de cosecha afecta el contenido de semillas y anatomía del fruto de Berenjena violeta. *The harvest season affects the seed content and anatomy of violet eggplant fruit. Revista Iberoamericana de Tecnología Postcosecha* 18(2): 129-136. ISSN: 1665-0204.
31. Bernal Ochoa, A. M., **M. N. Colares** & A. E. Consolini. 2017. Plantas medicinales de la Patagonia austral. Su uso por los pueblos originarios. *Revista Farmacéutica* 159(1): 21-31.

### **Proyectos Acreditados**

-**Estudios en taxones Sudamericanos de Asteraceae**. 2012-2015. **Directora: L. Katinas**. Universidad Nacional de La Plata, subsidio a los Docentes-Investigadores. Código del proyecto: N 687. **Participantes del laboratorio: M. Grossi, D. G. Gutiérrez.**

- **Early radiation of the sunflower family (Asteraceae) in southern South America: Morphologic, molecular, paleontologic and biogeographic evidence**. Integrado por científicos de Universidad Nacional de La Plata, Universidad de la República Oriental del Uruguay, Pontificia Universidad Católica de Chile. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPyCT), PICT 2012-1683, para 2013/2015 prorrogado hasta noviembre de 2017. Monto: \$ 416.000. **Directora: L. Katinas. Participantes del laboratorio: M. Grossi, D. G. Gutiérrez.**

-**Anatomía de los órganos vegetativos con propiedades medicinales de Espermatófitas rioplatenses. II. Hidrófitas, palustres, trepadoras y volubles. 2015-2018**. **Directora: A. M. Arambarri**. Universidad Nacional de La Plata, subsidio a los Docentes-Investigadores. Código del proyecto: 11/A275. **Participantes del laboratorio: M. N. Colares, M. P. Hernández, M. C. Novoa, V. G. Perrotta, S. M. Martínez Alonso, L. M. Nughes.**

- **Contribución al conocimiento de la biodiversidad en el sur de América del Sur: estudios en Asteraceae (Angiospermae)**. Integrado por científicos de la División Plantas Vasculares, Museo de La Plata. Proyectos de investigación y/o desarrollo de la Universidad Nacional de La Plata, N 814 para 1-I- 2016 al 31-XII-2019. **Directora: G. Sancho. Codirectora: L. Katinas. Participantes del laboratorio: M. Grossi, D. G. Gutiérrez**

### **3) PREMIOS y DISTINCIONES OBTENIDOS POR EL PERSONAL DEL LABORATORIO**

- 2015. Dra. Liliana Katinas. Distinción, Medalla de oro en el área “Ciencias”, otorgado por el Senado de la Provincia de Buenos Aires en el acto “Mujeres Destacadas Bonaerenses 2015”, Argentina.

- 2017. Dra. Liliana Katinas. Distinción, Miembro del Consejo Directivo, ad honorem, del Baltic-American Biotaxonomy Institute (B.A.B.I), Vilnius, Lituania.

-2017. Dra. Mariana Grossi. Premio a la Labor científica, tecnológica y artística. Area del conocimiento: Ciencias de las Plantas, Botánica. Otorgado por la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Categoría: Investigadores jóvenes. Tipo premio: Individual. Alcance geográfico: Nacional.

-2017. Dr. Marcelo P. Hernández. Reconocimiento al Egresado Distinguido de Posgrado del año 2016 de la Carrera Doctorado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP), con el mejor desempeño. Resolución 1031/12 de la UNLP. Diciembre 2017.

- 2017. Dra. Liliana Katinas. Distinción, Nombramiento como Profesora de Cátedra de Biología y Química (Biologijos ir Chemijos Katedra), Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y Tecnología (Gamtos, Matematikos ir Technologijų Fakultetas), Universidad de Ciencias de la Educación de Lituania (Lietuvos Edukologijos Universitetas), Vilnius, Lituania, 4-IX-2017— Contrato n° 25347.

### **4) CONTRIBUCIÓN A LA EVALUACIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA TANTO DENTRO DE LA UNIVERSIDAD COMO EN OTRAS INSTITUCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES.**

#### **a. CONCURSOS**

- Arambarri. Miembro Titular (claustro de Profesores) de Comisión Asesora en Registro de Aspirantes para Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple del Curso Sistemática Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Expte. 0200-0002620/07-005. Septiembre de 2015.

- Arambarri. Miembro Titular (claustro de Profesores) de Comisión Asesora en Concurso para Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple del Curso Morfología Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Expte. 200-0088/15. 1 Octubre de 2015.

- Arambarri. Miembro Titular (claustro de Profesores) de Comisión Asesora en Concurso para Cargo de Profesor Adjunto dedicación exclusiva del Curso Forrajicultura y Praticultura. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Expte. 200-0869/15. 18 diciembre de 2015.

- Arambarri. Miembro Titular (claustro de Profesores) de Comisión Asesora en Concurso para Cargo de Ayudante Diplomado dedicación simple del Curso Fitopatología. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Expte. 200-0885/15. 11 marzo de 2016.
- Arambarri. Miembro Titular (claustro de Profesores) de Comisión Asesora en Concurso para Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva del Curso Forrajicultura y Praticultura. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Expte. 200-0917/15. 8 abril de 2016.
- Arambarri. Miembro Titular (claustro de Profesores) de Comisión Asesora en Concurso para Cargo de Ayudante Diplomado con dedicación exclusiva del Curso Forrajicultura y Praticultura. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. 5 agosto de 2016.
- Arambarri. Miembro Titular (claustro de Profesores) de Comisión Asesora en Concurso para Cargo de Ayudante Diplomado con dedicación semiexclusiva del Curso Forrajicultura y Praticultura. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Expte. 200- 5 agosto de 2016.
- Arambarri. Miembro Titular de la Comisión Asesora, Concurso para proveer un cargo de Ayudante Diplomado con DS en Morfología Vegetal. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Ordenanza 179, Res. 162/15. Consejo Directivo, marzo **2016**. Sustanciado 27 de mayo de 2016.
- Arambarri. Miembro Titular de la Comisión Asesora, Concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto con DS en Morfología Vegetal. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Ordenanza 179, Res. 162/15. Consejo Directivo, marzo **2017**. Sustanciado el 16 de junio de 2017.
- Katinas. Miembro suplente de la Comisión Asesora del concurso para proveer 1 cargo de Profesor Asociado, dedicación simple en Introducción a la Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, 10-V-2017.
- Katinas. Miembro suplente de la Comisión Asesora del concurso para proveer 1 cargo de Profesor Adjunto, dedicación simple en Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, 16-VI-2017.

#### b. MIEMBRO DE COMISIONES

- Arambarri. Miembro Titular de Comisiones Asesoras Técnicas (CAT) *de Becas Tipo A. UNLP*. .nov. 2014, feb-marzo 2015, nov 2015.
- Arambarri. Miembro (CAT) de la Comisión Asesora Técnica de NATURALES, para Evaluar Subsidios para Viajes/Estadías (2014-2015) Evaluación 11 subsidios, mayo de 2015.

- Katinas. Miembro de la Comisión ad hoc del Área Biodiversidad, ecología, genética y evolución, en el marco de la convocatoria PICT 2015, FONCYT. 2016.
- Katinas. Miembro de la Comisión ad hoc de Becas de Experiencia Laboral, área Biología-Botánica, para Alumnos de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, 2016.
- Katinas. Miembro de la Comisión ad hoc de Becas de Experiencia Laboral, área Biología-Botánica, para Graduados de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, 2016.
- Katinas. Par evaluador del Área Biodiversidad, ecología, genética y evolución (BEGE), en el marco de la convocatoria PICT 2016, Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (201) Temas Abiertos - Equipo de Trabajo de Reciente Formación, FONCYT, 2016.
- Katinas. Miembro de la Comisión Asesora Técnica (C.A.T.), Miembro Informante para evaluación de becas a la investigación y formación de recursos humanos de la Universidad Nacional de La Plata, Secretaría de Ciencia y Técnica, UNLP. Res. 544. Diciembre 2016-Marzo 2017.
- Katinas. Evaluador de Subsidios para Viajes y/o Estadías (Julio 2017 - Junio 2018) para el Programa de Subsidios de la Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de La Plata, 2017.
- Katinas. Miembro de la Comisión ad hoc de Becas de Experiencia Laboral, área Biología, para Alumnos de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, 2017.
- Katinas. Miembro de la Comisión ad hoc de Becas de Experiencia Laboral, área Biología, para Graduados de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, 2017.
- Katinas. Miembro del Special Committee on Registration of Algal and Plant Names (including fossils), International Association of Plant Taxonomy, 2012—
- Arambarri. Especialista externa en la evaluación de la Convocatoria Beca tipo “A”. Marzo 2017. Certificado por Directorio del CONICET.
- Arambarri. Miembro (CAT) de la Comisión Asesora Técnica de NATURALES, para Evaluar Subsidios para Viajes/Estadías (2014-2015) Evaluación 11 subsidios, mayo de 2017.

#### c. EVALUACIONES DE PROYECTOS E INFORMES

- Arambarri. *Evaluadora Externa del informe técnico académico del Proyecto de Investigación IFPI2013*. Comisión para evaluación de informes- Área Cs. Agrarias de la Ingeniería y de Materiales. *Director del Proyecto: Santa María Guillermo Esteban*, Universidad Nacional de San Martín. 11/2015.

- Arambarri. *Evaluadora Externa del informe de avance 2012-2014, realizado 04/2016, del Proyecto de Investigación: "Estructura y dinámica de las poblaciones *Calophyllum brasiliense* Cambess. (Clusiaceae) y caracterización de las comunidades del sur de Misiones y noreste de Corrientes"*. Dir. Manuela Rodríguez. Facultad de Ciencias Forestales, Eldorado, Universidad Nacional de Misiones. Nota SECIP N° 165/14.

- Arambarri. *Evaluadora Externa del informe Técnico Académico, Winsip 2014-2015, del Proyecto de Incentivos dirigido por Colombo Marcela Blanca, Universidad Nacional de Tucumán. Agosto 2016.*

- Arambarri. *Evaluadora Externa del Proyecto de Investigación "PIDUNTDF 2016" de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego A. e I.A.S., (UNTDF) la cual tiene como objetivo la promoción de la Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica y Social en la UNTDF. "Manejo del riego por goteo de *Sarcocornia*". Nov. 2016.*

Gutiérrez. Proyecto de investigación de la convocatoria del FONCYT (PICT-2015) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina (ANPCyT). (2 proyectos). **2016.**

Gutiérrez. Proyecto de investigación de la convocatoria del FONCYT (PICT-2016) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina (ANPCyT). (1 proyecto). **2016.**

Gutiérrez. Proyecto de investigación de la convocatoria del FONCYT (PICT-2016) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina (ANPCyT). (1 proyecto). **2017.**

- Katinas. PICT-ANPCyT, Temas abiertos, Investigador joven. (1 proyecto). **2017**

- Katinas. PICT-ANPCyT, Temas abiertos, Grupos de reciente formación. (1 proyecto). **2017.**

- Arambarri. *Evaluadora Externa del Proyecto de Investigación de 2013-2015. "Micrografía foliar de plantas medicinales del distrito de los campos y comunidades de selvas marginales de Misiones y noreste de Corrientes, Argentina. Su importancia en el control de calidad"*. Cód. 16Q516, incentivado. Dir. Marta Yajía, Codir. Manuela Rodríguez. 15/05/2013. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Posadas, Universidad Nacional de Misiones. Informe final 03/**2017.**

- Arambarri. *Evaluadora Externa del Proyecto de Investigación: "Herramientas para la implementación de la silvicultura clonal de *Pinus taeda* y *Pinus híbrido*". Dir. Rocha, Sandra Patricia (Eldorado). Facultad de Ciencias Forestales, Eldorado, Universidad Nacional de Misiones. Informe final 2015. 03/**2017.***

#### d. JURADO DE TESIS DOCTORALES y MAESTRÍAS

Gutiérrez. 30/11/**2015**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. "Taxonomía y filogenia de *Trichocereus* (Berg.) Riccob. (Trichocereaceae-Cactaceae)". Doctorando: Lic. Adriana Sofía Albesiano Hoyos. Director: Dr. Roberto Kiesling; Co-directora: Dra. Susana E. Freire. Jurados de Tesis: Dra. Gabriela Giudice (UNLP); Dr. Pablo Ortega-Baes (UNSa).

Gutiérrez. 18/3/**2016**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. "Identidad y filogenia de la serie *Culcitium* (Humb. & Bonpl.) Cabrera del género *Senecio* L. (Asteraceae)". Doctorando: Lic. Luciana Salomón. Director: Dr. Fernando O. Zuloaga; Co-directora: Dra. Susana E. Freire. Jurados de Tesis: Dra. Guadalupe Peter (UNRN); Dra. C. M. Adriana Bartoli (UBA).

Gutiérrez. 7/12/**2016**. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. "Revisión sistemática, análisis cladístico y biogeográfico del género *Gutierrezia* Lag. (Asteraceae, Astereae, Solidagininae)". Doctorando: Ing. Agr. Francisco Ratto. Directora: Dra. C.M. Adriana Bartoli; Co-director: Dr. Roberto Tortosa. Jurados de Tesis: Dra. Liliana Katinas (Museo de La Plata, UNLP); Dr. Gabriel Bernardello (IMBIV-CONICET, UNC).

Grossi. **2016**. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Diversificación inter e intraespecífica en las regiones áridas de Sudamérica austral: genética espacial y variación geográfica de caracteres morfológicos en *Monttea* (Plantaginaceae), su relación con procesos históricos y ecológicos. Doctorando: Lic. Marías Baranzelli. Director: Dr. Johnson, Leigh; Co-director: Dra. Alicia Sersic.

Gutiérrez. 3/3/**2017**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. "Estudios en la subtribu *Oxylobinae* R. M. King & H. Rob (Asteraceae, Eupatorieae): Revisión sistemática, análisis cladístico y biogeográfico del género *Kaunia* R. M. King & H. Rob". Doctorando: Lic. Jessica N. Viera Barreto. Directores: Dra. Gisela Sancho y Dr. Mariano H. Donato. Jurados de Tesis: Dra. Guadalupe del Río (Museo La Plata, FCNyM, UNLP); Dr. José M. Bonifacino (Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay).

Gutiérrez. 13/3/**2017**. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. "Estudios evolutivos, sistemáticos y biogeográficos en el género *Tristagma* (Amaryllidaceae)". Doctorando: Lic. Agustina B. Sassone. Directores: Dra. Liliana M. Giussani y Dra. Silvia Arroyo-Leuenberguer. Jurados de Tesis: Dra. Andrea Romero (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA); Dr. Gabriel Rua (Facultad de Agronomía, UBA).

- Katinas. **2017**. Titular del Jurado del trabajo de Tesis: "Biogeografía evolutiva de pseudocangrejos de agua dulce de la familia Aeglidae (Crustacea: Anomura)". Tesista: Georgina Tumini. Directores: Juan J. Morrone y Pablo Collins. Facultad de Bioquímica

y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, UNL, Santa Fe, provincia de Santa Fe.

- Katinas. **2017**. Member of the Council del trabajo de Tesis: “Fauna and trophic relationships of the Middle and South American Nepticuloidea (Lepidoptera: Nepticulidae, Opostegidae)”. Tesista Andrius Remeikis. Director: Jonas Rimantas Stonis. Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y Tecnología (Gamtos, Matematikos ir Technologijų Fakultetas), Universidad de Ciencias de la Educación de Lituania (Lietuvos Edukologijos Universitetas), Vilnius, Lituania, 7-IX-2017.

- Arambarri. **2017**. Miembro Titular de Jurado para examinar la Tesis Doctoral de Analía Martínez. Tema: “Evolución bajo domesticación y cambios en caracteres funcionales y estructurales de frutos y semillas de *Cucurbita maxima ssp maxima*”. Director: Dr. Carlos Bartoli. Directora: Dra. Verónica Lema. Por Res. del Consejo Directivo Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Defendida 22 /03/2017 con la máxima calificación.

- Arambarri. **2017**. Miembro Suplente de Jurado para examinar la Tesis en Plantas Medicinales: “Estudio de las propiedades farmacológicas y análisis fitoquímico de los extractos de *Gomphrena perennis* L. (Amaranthaceae)”. Dirección: Dra. M. I. Ragone. Codirección: M.Sc. M. E. del Valle. Res. Consejo Directivo Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 09/2017.

#### f. EDITORES Y MIEMBROS DE COMITE EDITORIAL DE REVISTAS CIENTÍFICAS

##### **Katinas L. Editora asociada de:**

*Journal of Biogeography*, editorial Wiley Online Library, Reino Unido. *New Zealand Journal of Botany*, New Zealand, editorial Taylor & Francis. *Systematic Botany*, USA, editorial BioOne.

##### **Gutiérrez, D. Editor asociado de:**

*Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, Argentina. *Bonplandia*, Argentina.

##### **Integrante de Comité Editorial**

*Gayana Botanica*, Chile.

##### **Arambarri, A. M. Integrante de Comité Asesor Editorial**

*Latin American Journal of Pharmacy* (formely *Acta Farmacéutica Bonaerense*). Argentina. *Revista Yvyrareta*. Argentina.

#### g. REVISOR DE TRABAJOS CIENTÍFICOS

## EVALUACIONES REALIZADAS ENTRE 2015-2017

- Arambarri A. M. Latin American Journal of Pharmacy. Argentina. 2015-2016. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Argentina. 2015. International Journal of Tropical Biology and Conservation, Costa Rica. 2015. Journal of Advances in Biology & Biotechnology. 2015. Journal of Agriculture and Ecology Research International. 03 y 05/2015. Journal of Global Agriculture and Ecology (JOGAE). 05 Y 11/2015. European Journal of Medicinal Plants. 08/2016. Revista Bosque. Chile. 11/2016. Annual Research & Review in Biology (ARRB). 2017. Asian Research Journal of Agriculture (ARJA). 05 y 07/2017. International Journal of Plant Science (UK) 08/2017. Mesoamerican Journal of Agronomy, Costa Rica. 08/2017. Asian Journal of Biotechnology and Biosource Technology. 11/2017. Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology. 11/2017. New Zealand Journal of Botany, New Zealand, 12/2017.

- Grossi, M. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 2016 y 2017. Acta Botánica Mexicana 2017. Systematics and biodiversity 2016. Gayana Botanica. 2016 y 2017.

- Gutiérrez, D. Anales del Jardín Botánico de Madrid. España. 2015-2016, 2017. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 2016, 2017. Bonplandia. Argentina. 2015, 2016, 2017. Darwiniana, nueva serie. 2016, 2017. Ernstia. 2016. Gayana Botanica. 2015-2016, 2017. Nordic Journal of Botany. 2016-2017. Resúmenes de V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 2017.

- Katinas, L. 2016 Phytotaxa, Australian Systematic Botany. 2017 Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica; American Journal of Botany; Journal of Botany; Phytotaxa; Resúmenes de las XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica; Acta Botánica Mexicana; Cladistics.

## h. EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TESIS O TESISINAS

- Arambarri. 2015. Tesis de doctorado. “*Dispersión endozoocórica de semillas de especies forrajeras en el ecosistema templado húmedo*”. Ing. Agr. Cristian De Magistra. Directora Dra. Ing. Agr. Liliana Ferrari. Codirectora Dra. Mónica Beatriz Aulicino. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

- Katinas. 2016. Tesis de doctorado: “Estudios taxonómicos y filogenéticos en *Eryngium* L. (Apiaceae) de Paraguay”, Lic. Patricia Esquivel Mattos. Directora: Carolina Calviño, codirectora: Fátima Mereles, INBIOMA, Universidad Nacional del Comahue.

- Katinas. 2016. Tesis de doctorado: “Estudios filogenéticos, evolutivos y biogeográficos en *Galianthe* (Rubiaceae)”, Lic. en Ciencias Biológicas Javier Elias Florentín. Directora: Dra. Elsa Cabral, co-director André Olmos Simões, subdirector Roberto Manuel Salas. Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Corrientes.

- Katinas. 2016. Tesis de doctorado: “Las Asteraceas de importancia medicinal del noroeste de argentina: Germinación de semillas y conservación ex situ”, Lic. María Constanza Boso Galli. Directora: Dra. Guadalupe Galíndez. Universidad Nacional de Salta, Facultad de Ciencias Naturales, Salta.

- Katinas. 2016. Tesis de grado (tesina): “Estudio morfo-anatómico de *Gomphrena perennis* L.: maleza tolerante al herbicida glifosato”, Sr. José Antonio Playuk. Directora: MSc. Alejandra V. Carbone, codirectora: MSc. Marta N. Colares, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata.

#### i. EVALUACIÓN DE INVESTIGADORES

- Katinas. **2016, 2017**. Par consultor de CONICET para promoción en la Carrera del Investigador.

### **5) ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS INTEGRANTES DEL LAMCE**

#### TRABAJOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL EXTRANJERO

-2015. M. Grossi. Tema de investigación: Filogeografía de *Acanthostyles buniifolius* (Asteraceae, Eupatorieae). Institut Botànic de Barcelona (España). Director: Alfonso Susanna de la Serna. 1-4-2015 al 31-5-2015.

-2015. M. P. Hernández. Tema de investigación: Revisión Taxonómica y Análisis Cladístico de la Subserie *Radiati* (Cabrera) Cabrera & S.E. Freire del Género *Senecio* (Asteraceae). Museum National D' Histoire Naturelle (MNHN), Département de Systématique et Evolution et Direction des Collections: Herbarier des Plantes Vasculaires de Paris (P) (Francia). Asistant et Curator MNHN Herbarium (P): Dr. Florian Jabbour.

#### CURSOS REALIZADOS

**2014-15.** V. G. Perrotta. **Estrategias de enseñanza y de aprendizaje en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales**, curso de posgrado a distancia. 27/10/2014-12/12/2014. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FAHCE), UNLP. Carga horaria: 36 horas totales. Docente a cargo: Dra. Marcos Guillermina. Informe final aprobado con 9 (nueve).

**2016-17.** V. G. Perrotta. **Pensar la experiencia de enseñar: dilemas y desafíos**, curso de posgrado, dictado entre los meses de septiembre a noviembre de 2016. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Carga horaria: 40 hs reloj. Docente a cargo: Maximiliano Fava. Informe final aprobado con 8 (ocho).

2017. M. P. Hernández. **Cactáceas y otras plantas suculentas: conceptos, cultivo y propagación.** Jornadas Argentinas de Botánica, Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo. 12 horas. Asistente.

2017- M. Grossi, D. Gutiérrez. **Modelos de distribución de especies: objetivos, implementación e interpretación.** Dr. Fernando Biganzoli; Universidad de Buenos Aires (Buenos Aires, Argentina) y Universidad Nacional de La Plata (La Plata, Argentina). Dictado en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. 6 al 10-III-2017 (presencial). Carga Horaria: 40 hs. Asistencia.

2017- D. Gutiérrez. **Curso de Modernización de Herbarios Argentinos: Informatización, Digitalización y Ciencia Ciudadana.** Dr. Gabriel Bernardello (responsable del curso; Museo de Córdoba, IMBIV, CONICET-UNC, Argentina), Dr. Francisco Pando (Real Jardín Botánico-CSIC, España), Dra. Anabela Plos (Node Manager GBIF Argentina; Museo Argentino de Ciencias Naturales-CONICET, Argentina), Miguel Carboni (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina). Dictado en el Museo Botánico de Córdoba, Universidad Nacional de Córdoba. Organizado por Sistema Nacional de Datos Biológicos (SNDB; Secretaria de Articulación Científico Tecnológica, MINCyT) y Museo Botánico Córdoba (IMBIV, CONICET-UNC), Córdoba. 16 al 20-X-2017 (presencial). Carga horaria: 40 hs. Asistencia.

#### TESIS DOCTORALES

-M. P. Hernández. Doctor de la Facultad de Ciencias Agrarias. Tema: Revisión taxonómica y análisis cladístico de la subserie Radiati (Cabrera) Cabrera & Freire, del género Senecio (Asteraceae, Senecioneae). Directora S. Freire, Codirector: D. Giuliano. Defendida 28/11/2016 con la máxima calificación.

-V. G. Perrotta. Tesis doctoral en desarrollo. Directora: L. Katinas, Codirectora. A. Arambarri.

#### 6) TRABAJOS CON OTROS LABORATORIOS DE LA MISMA INSTITUCIÓN U OTRAS INSTITUCIONES. Convenios

##### Relación con otras dependencias de la UNLP

-Se ha contribuido a la formación de Recursos Humanos de grado y posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP; CIDCA y Facultad de Ciencias Exactas.

##### Relación con dependencias de UBA

-Facultad de Agronomía, Botánica, intercambio de materiales de investigación para doctorando en formación y con Química pasante y trabajos en común.

-Museo Bernardino Rivadavia (BA) intercambio de materiales, visitas.

Convenio Anexo XXVIII al Convenio Marco de cooperación de la Universidad Nacional de La Plata y la Asociación Cooperadora de la Facultad de Agronomía, UNLP, a partir del 28/04/2010), para la realización de cursos de extensión-divulgación del conocimiento. Se ha dictado un seminario de extensión en relación con una temática desarrollada en el LAMCE.

## 7) CONTRIBUCIÓN A LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### a. DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO

-**María José Apodaca**. en el tema: “Biogeografía histórica y conservación de las provincias Altoandina y Subantártica en W Patagonia (Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego). **Dirección: L. Katinas**. Co-director: J. V. Crisci. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Tesis aprobada el 18-XI-2016 con la máxima calificación.

-**Pablo Gorostiague**. en el tema: “Las cactáceas y sus polinizadores en el noroeste de Argentina: distribución geográfica, cambio climático y conservación”. Director: Dr. Pablo Ortega-Baes. **Co-directora L. Katinas**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Tesis aprobada el 28-III-2017 con la máxima calificación.

- **Vanesa Georgina Perrotta**. en el tema: El género *Opuntia* (Cactaceae) en la provincia de Buenos Aires: morfo-histología, biogeografía, ecología y conservación. **Dirección: L. Katinas** **Co-directora: Ana M. Arambarri**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2010-en curso. Res. n. 163/10.

-**Carlos Alberto Zavaro Pérez**. En el tema: “Revisión taxonómica y análisis cladístico y biogeográfico del género sudamericano de plantas parásitas *Arjona* Cav. (Shoepfiaceae, Santalales)”. Dirección: **L. Katinas**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2012-en curso. Res. n. 199/12.

-**Facundo Rodríguez Cravero**. **Dirección** en el tema: “El género *Stevia* Cav. (Asteraceae, Eupatorieae): revisión sistemática, filogenia y patrones de distribución en el sur de América de Sur”. Dirección: **L. Katinas**. Co-director: **D. G. Gutiérrez**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2016 en curso.

- **Darío J. Schiavinato**. Co-director de tesis doctoral para la obtención del grado de Doctor en Ciencias Biológicas, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. “Revisión de las especies sudamericanas del género *Tagetes* (Asteraceae, Tageteae). Directora: Adriana Bartoli, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Co-dirección **D.G. Gutiérrez**. Lugar de trabajo: Cátedra de Sistemática, Fac. de Agronomía, UBA. Inscripción aceptada 19-12-2017.

## b. TESISISTAS DE MAESTRÍA

- **Ana María Bernal Ochoa**. En el tema: Estudio etnofarmacológico y morfoanatómico de *Fuchsia magellanica* Lam. Dirección: Alicia Consolini. Codirectora: **M. Colares**. Maestría en Plantas Medicinales. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Tesis defendida y aprobada 10/11/2017, con la máxima calificación.

-**Catalina Vanegas Andrade**. En el tema: Estudio anatómico y farmacológico de la especie *Schinus lentiscifolius* March. (Anacardiaceae). Dirección **M. Colares**. Maestría en Plantas Medicinales. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Exp. 0700-004202/15-000, en curso.

**Cristina Trujillo Gunino**. En el tema: “Revisión taxonómica y análisis filogenético de *Pamphalea* Lag. Asteraceae (Nassauvieae). Tutora: **L. Katinas**. Co-tutor: Mauricio Bonifacino. Facultad de Agronomía, Universidad de la República del Uruguay, Montevideo, Uruguay. Defendida y aprobada el 5 de octubre de 2017.

## c. BECARIOS

- **María José Apodaca**. Beca Interna de Postgrado tipo II. CONICET. Tema: “Biogeografía histórica y conservación de las provincias Altoandina y Subantártica en W Patagonia (Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego), Argentina. Director: J. V. Crisci. Codirector: **L. Katinas**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 1-IV-2015 al 31-III-2017.

-**Noelia Beatriz Forte**. Beca Interna de Postgrado tipo I. CONICET. Tema: “La tribu Eupatorieae (Asteraceae de América del Sur: análisis morfo-funcional comparado de estructuras reproductivas”. Director: **L. Katinas**. Co-director: **D. G. Gutiérrez**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 1-IV-2014 al 31-III-2016.

-**Facundo Rodríguez Cravero**. Beca Interna Doctoral. CONICET. Tema: “El género *Stevia* Cav. (Asteraceae, Eupatorieae): revisión sistemática, filogenia y patrones de distribución en el sur de América de Sur”. Director: **L. Katinas**. Co-director: **D. G. Gutiérrez**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 1-IV-2016 al 31-III-2021.

-**Elián Guerrero**. Beca tipo A de UNLP. Tema: “Regionalización de la provincia biogeográfica Pampeana. Hacia una propuesta de conservación basada en la biogeografía”. Director: Jorge V. Crisci. Codirector: **L. Katinas**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 1-IV-2016—

- **Vanesa G. Perrotta**. Beca de Perfeccionamiento en la Investigación o Desarrollo Científico, Tecnológico y Artístico, de la Universidad Nacional de La Plata. Resolución 391/12 del 1/04/2012 al 31/03/2013. Prórroga otorgada 2014 como beca tipo B hasta 2015. Directora: **A. M. Arambarri**.

- **Agustina Yañez**. Beca Interna Postdoctoral (CONICET). Tema: Análisis morfológico y molecular de *Pteridium arachnoideum* (Kaulf.) Maxon (Dennstaedtiaceae): evaluación de morfotipos. Lugar de trabajo: Museo Argentino de Ciencias Naturales. 1-IV-2016-actual. Director: D. G. Gutierrez

#### d. INVESTIGADORES

-**Mariana A. Grossi**. como Investigador Asistente del CONICET. Tema: “Malezas nativas de Asteraceae en Argentina. Nuevas estrategias de manejo agronómico desde la filogeografía y los modelos de distribución”. Dirección **L. Katinas**. 9-VII-2013-- Resolución D N° 2824

#### e. TÉCNICO del LAMCE

- **Santiago Manuel Martínez Alonso**. Como técnico en histología vegetal. Dirección: **A. M. Arambarri**.

#### f. PASANTES DE POSGRADO

2015. **Patricia Boeri**. Facultad de Ciencia Naturales y Museo. Doctorando Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Tema: Manejo de técnicas histológicas de frecuente utilización en estudios anatómicos vegetales. Expte. 200-1249/05. Director: **A. Arambarri**. Codirección: M. Colares.

2015. **Carlos Valle**. Doctorando Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Lic. Noelia Forte. Doctorando Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP Tema: Manejo de técnicas histológicas de frecuente utilización en estudios anatómicos vegetales. Expte. 200-1249/05. Director: M. Colares.

2016. **Lucia Valerga**. Doctorando de CIDCA. Tema: Anatomía de los frutos de Berenjena en postcosecha. Surgen trabajos de investigación publicados entre investigadores de los diferentes laboratorios. Directora: A. M. Arambarri.

#### g. PASANTES DE GRADO

2015. Spontón Paula. Alumna de Grado. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Manejo de técnicas histológicas de uso frecuente en el laboratorio de Anatomía Vegetal. Expte 200-1249/05. Dirección: M. Colares.

2015. Ahihi Antonella, Balbi, Ana Luz, Lettieri María Belén. Inventario de las especies presentes en los Jardines de la Universidad de La Plata. Expte. 200-0226/09. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Dirección: M. P. Hernández.

2016. Giambelluca, Ana L.; Segui, Micaela; Vitale, Elvira. 01/09/2016-01/12/2016. Inventario de taxones vegetales presentes en los Jardines de la Facultad de Ciencias Naturales de La Plata (UNLP). Buenos Aires, Argentina. Expte 200-1249/05. Dirección: M. P. Hernández.

2017. Noelia C. La Valle. Pasante de grado en el marco del Proyecto de Investigación 11/A275. Expte. 200-1249/05. Tema: Anatomía e histoquímica foliar de cinco especies trepadoras medicinales rioplatenses. Dirección: A. M. Arambarri. Codirección: V. G. Perrotta.

2017. Barrientos Veronica; Figone Lihué; Pascual, M. Cecilia; Verutti, Lucía; Hugo Ignacio. Inventario de los taxones vegetales presentes en los Jardines del Museo de Ciencias Naturales de La Plata (UNLP). Buenos Aires, Argentina. Dirección: M. P. Hernández.

#### h. TESIS DE GRADO

2016. José A. Playuk. En el tema: Estudio morfo-anatómico de *Gomphrena perennis* L.: maleza tolerante al herbicida glifosato. Dirección: A. Carbone y **M. Colares**. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, UNLP. Defendida en 2016 con la máxima calificación.

### **8) DICTADO DE CURSOS DE POSGRADO, CONFERENCIAS, SEMINARIOS, ADEMÁS DE LA ACTIVIDAD DE GRADO.**

#### CURSOS DE POSTGRADO BRINDADOS

- **Morfología y Clasificación de la familia Compositae**. Curso de postgrado organizado por la Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, del 13 al 19 de marzo de **2016**. Coordinadores: Mauricio Bonifacino (Uruguay) y Vicki Funk (USA). Grado de participación: Tricomas en la familia Compositae, Subfamilia Barnadesioideae, Tribu Nassauvieae, Tribu Senecioneae. Clases Prácticas a cargo de **L. Katinas**.

- **Biogeografía Agrícola: Origen y distribución geográfica de las plantas de importancia agroforestal**. Curso de postgrado acreditable a Carreras de Grado Académico de Doctorado. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, del 7 al 11 de noviembre de **2016**. Participantes del laboratorio LAMCE: Coordinadora y docente **L. Katinas**. Docentes: **M. Grossi, D. Gutiérrez, A. Arambarri**.

-**Taller integrador principios de fitopatología, zoología, disherbología. Principales malezas, enfermedades y plagas de las plantas**. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Curso de Postgrado, dentro de la Maestría y la Especialización en Protección Vegetal. Dir. M.R. Simón. Expte. **200-3430/12**. Res. 115 del 13/07/2011. Total de horas: 45 h, diciembre **2015**. Participantes del laboratorio LAMCE. Docentes: **A. M. Arambarri, M. N. Colares**.

## CONFERENCIAS DICTADAS

- **La dispersión en la Biogeografía.** Curso de postgrado: “Introducción a la Biogeografía”, Universidad Nacional de Quilmes, Prov. Buenos Aires, 23 de febrero de 2016. **L. Katinas.**

- **La investigación científica como salida laboral de un licenciado en Biología.** Ciclo: “El biólogo en acción”, Unidad de Vinculación Profesional y Secretaría de Extensión, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, 1 de julio de 2016. **L. Katinas.**

En Universidad de Vilnius (Vilniaus Universitetas), Centro de Ciencias de la Vida (Gyvybės Mokslų Centras), Vilnius y en la Universidad Vytautas Magnus (Vytauto Didžiojo Universitetas), Facultad de Ciencias Naturales (Gamtos Mokslų Fakultetas), Kaunas, Lituania por **L. Katinas.**

- **Dispersalism as the current paradigm in biogeography.** 12 y 13 de septiembre de 2017.

- **Argentina: A botanist perspective.** 12 y 13 de septiembre de 2017. Lituania

## 9) BÚSQUEDA DE OTROS FINANCIAMIENTOS.

Se posee el financiamiento anual autorizado por la Administración General de Presidencia de la Universidad Nacional de La Plata a los Proyectos de Incentivos a los docentes-investigadores. Otros: ANPyCT, PICT.

## 10) REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

Muestra de divulgación de la actividad del Laboratorio LAMCE

19-26/05/2016. Se expusieron 15 trabajos realizados en el período 2014-2015 en formato poster. Hall de entrada de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

PRESENTACIONES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA: CONGRESOS, JORNADAS, REUNIONES NACIONALES E INTERNACIONALES.

### 2015:

XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica, Universidad Nacional de Salta, Argentina, 23 al 26 septiembre **2015.**

**Katinas, L., M. P. Hernández & A. M. Arambarri.** 2015. El origen del estilo bifacial en Asteraceae. Disertación. : *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (Supl.): 12.

**Hernández, M. P. & A. M. Arambarri.** 2015. Rizomas y almidón de plantas palustres medicinales en el área rioplatense (Buenos Aires, Argentina). Resumen: *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (Supl.): 54.

**Hernández, M. P., V. G. Perrota, M. C. Novoa, M. Colares & A. M. Arambarri.** 2015. Órganos subterráneos de Monocotiledóneas: plantas medicinales acuáticas y palustres en el área rioplatense (Buenos Aires, Argentina). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (Supl.): 55.

**Gutiérrez, D. G., M. A. Grossi, N. B. Forte, Marquez G.J., Yañez A. & Macluf C.C.** 2015. Eupatorieae y Liabeae: comparando pequeños caracteres y grandes procesos en linajes derivados de Asteraceae. **Conferencia.** Simposio Perspectivas en la Morfología Comparada de las Asteráceas (Compositae)

**Gutiérrez, D. G., M. D. Montero, M. L. Stampacchio, E. C. Alvarenga, S. Tankoff, D. Rodríguez & M. Ramírez.** 2015. Herbario BA de Plantas Vasculares (MACN): imágenes digitales de especímenes tipo e históricos. Panel.

**Grossi, M.A., D. G. Gutiérrez, N. Garcia-Jacas & A. Susanna.** 2015. Patrón filogeográfico preliminar de *Acanthostyles buniifolius* (Asteraceae, Eupatorieae). Panel.

Forte, N. B., **D. G. Gutiérrez & M. A. Grossi.** 2015. Análisis comparado de la presentación secundaria de polen en *Acanthostyles* y *Austro eupatorium* (Asteraceae, Eupatorieae). Panel.

Rodríguez Cravero, J. F., **D. G. Gutiérrez & M. A. Grossi.** 2015. Patrones de distribución y riqueza del género *Stevia* Cav. (Asteraceae, Eupatorieae) en el noroeste de Argentina. Panel.

Moro, T., **M. A. Grossi & D. G. Gutiérrez.** 2015. Patrones de distribución de algunas especies de Asteraceae (Cardueae y Eupatorieae) malezas en la Región Pampeana (Argentina). Panel.

XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile. Aceptado para ser presentado 24-26/10, 2015.

**Gutiérrez, D. G.** Las Cardueas (Asteraceae) en Sudamérica meridional: sistemática y distribución geográfica. Presentación oral. Simposio de Biogeografía.

Simposio Morfología e Sistemática de Asteraceae, 66º Congresso Nacional de Botânica. Universidade Santa Cecília, Santos (São Paulo), **Brasil**. 25-30/10/2015.

**Gutiérrez, D. G.** 2015. Las Cardueas en Sudamérica meridional: historia, identidad y distribución de especies nativas e invasoras. Conferencia Livro de Resumos: 28.

**Grossi, M. A., A. Plos, D. G. Gutierrez, & J. Viera Barreto,** 2015. Variabilidad de caracteres reproductivos en Eupatorieae (Asteraceae) de Argentina: implicancias sistemáticas. Conferencia.

## 2016

XVIII Congreso de Ciencias Morfológicas y 15º Jornadas de Educación en Ciencias Morfológicas. Organizado por la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. La Plata. 29 y 30 de septiembre de 2016.

**Hernández, M. P. & A. M. Arambarri.** 2016. Importancia de la morfometría y organolepsia foliar en el saber tradicional de las plantas diuréticas Usadas en la ribera rioplatense. Libro de resúmenes ISBN 978-987-26182-3-0. Ed. Dra. Mirta Alicia Flamini. Ed. Lit. CDD145. Ciencias Morfológicas. I. Resumen: pág. 79

IV Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. RiCiFa. Organizado por Centro Cultural “Roberto Fontanarrosa”, Rosario, Santa Fe. 27 y 28 octubre 2016.

**Colares, M., S. Martínez Alonso, A. M. Arambarri, E. Spegazzini.** Micrographic comparison of roots and rhizomes of three species of zarzaparrilla used in folk medicine. Libro de resúmenes. Resumen RiCiFa on line.

V Jornadas nacionales de plantas aromáticas nativas y sus aceites esenciales. I Jornadas nacionales de plantas medicinales nativas. Centro Cultural Melipal, Esquel, Chubut. 24 y 25 de noviembre de **2016**.

**Hernández, M. P., M. C. Novoa, A. H. Valbuena Limache & A. M. Arambarri.** Plantas usadas en medicina popular en Atalaya, Buenos Aires, Argentina. Resumen Rev. Dominguezia 32(2): 17?

**Hernández, M. P., L.P. Morandi & A. M. Arambarri.** Los aceites esenciales de una maleza nativa: *Solidago chilensis* var. *chilensis* (Asteraceae). Resumen: Revista Dominguezia 32(2): ISSN 1669-6859.

IUFRO. Fourth International Conference of the IUFRO working party. Somatic embryogenesis and other vegetative propagation technologies. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Septiembre 2016.

Boeri, P., **A. Arambarri**, M. Romero, R. Rangel Cano, J. L. Cabrera Ponce, D. Barrio, S. Sharry & **M. Colares**. Histological analysis of somatic embryogenesis of *Melia azedarach* and *Prosopis Alpataco*.

## 2017

XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica y XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. Mendoza, Argentina. 18-22/9/2017.

Forte, N. B., **M. A. Grossi, D. G. Gutiérrez & L. Katinas**. 2017. Caracteres florales y presentación secundaria de polen en *Austrobrickellia patens*, *Campuloclinium macrocephalum* y *Raulinoreitzia tremula* (Asteraceae, Eupatorieae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (suplemento)* 52: 11-12.

**Grossi, M. A.**, J. F. Rodríguez-Craveró, A. Yañez & **D. G. Gutiérrez**. 2017. Modelado actual y futuro de la distribución de *Acanthostyles buniifolius* (Asteraceae, Eupatorieae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (suplemento)* 52: 125.

**Gutiérrez, D. G.**, J. F. Rodríguez-Craveró, **M. A. Grossi**, A. Yañez & M. L. Stampacchio. 2017. Modelado actual de la distribución de *Cynara cardunculus* (Asteraceae, Cardueae) en el sur de América del Sur. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (suplemento)* 52: 125-126.

Schiavinato, D. J., **D. G. Gutiérrez** & A. Bartoli. 2017. Tipificaciones y clarificaciones taxonómicas en el género *Tagetes* (Asteraceae, Tageteae) para Sudamérica. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (suplemento)* 52: 392.

Yañez, A., **D. G. Gutiérrez** & M. Ponce. 2017. Diversidad y distribución de helechos maleza e invasores en Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (suplemento)* 52: 65.

**Hernández, M. P.**, **A. M. Arambarri**, F. Calonge, V. Fernández & M. F. Sona. 2017. Plantas usadas en medicina popular en los humedales de Magdalena, Buenos Aires, Argentina LAMCE. Libro de resúmenes de las XXXVI Jornadas Botánicas Argentinas, Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (Supl.), p 172. ISSN 0373-580X.

Ruscitti, M., **M. P. Hernández, A. M. Arambarri**, M. Arango, S. Garita & V. Bernardo. 2017. Alteraciones morfológicas y anatómicas debidas al estrés por cobre en plantas de pimiento (*Capsicum annuum* L.) INFIVE-LAMCE. Libro de

resúmenes de las XXXVI Jornadas Botánicas Argentinas, Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (Supl.), p 277. ISSN 0373-580X.

IX Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile (INIA). dic 2017.

Valerga, L., M. Darré, M. J. Zaro, **A. Arambarri**, M. J. Andrade, A. Vicente, M. L. Lemoine, A. Concellón. 2017. La estación de cosecha afecta el contenido de semillas y anatomía del fruto del Berenjena violeta. *The harvest season affects the seed content and anatomy of violet eggplant fruit*. Trabajo extendido publicado en Rev. Iber. Tecnología Postcosecha 18(2): 129-136.

XXX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Bahía Blanca, Argentina. 14-17/11/2017.

Marin, V., D. Fergnani, M. Dacar, **D. G. Gutiérrez**, V. Fernández & J. Pereira. 2017. Ecología trófica del ciervo de los pantanos en predios forestales del bajo Delta del Paraná.

#### PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN

2016. Apodaca, M. J., **L. Katinas** & J. V. Crisci. La evolución y el método científico como cimientos de la enseñanza de la Biología. *Núcleos, Revista Científica* 3: 18-28. ISSN 2408-4492.

2016. **Arambarri, A. M.** Los profesores que conformaron la Historia de la Cátedra de Botánica de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata (1883-1994). *Revista de la Facultad de Agronomía*, La Plata 115(2): 273-292. ISSN 0041-8676-on line: ISSN 1669-9513.

2017. Crisci, J. V. & **L. Katinas**. El fin de las colecciones de historia natural en un tiempo de extinciones En: Conservación del patrimonio natural y cultural, conceptos básicos y definiciones, L. O. Bala & M. N. Castex (eds.), 1º ed. Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, pp. 80-96. ISBN 978-987-537-147-7, [www.ciencias.org.ar](http://www.ciencias.org.ar)

2017. Crisci, J. V. & **L. Katinas**. Las colecciones de historia natural: Memoria colectiva de la humanidad. *Revista Museo* 29: 23-30. ISSN 1853-4414.

#### 11) REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS DE EXTENSIÓN

*Contribución mediante la Preparación de cortes histológicos, Interpretación estructural y Registro fotográfico*

-2016. Realización de preparados microscópicos de raíces con nematodos. **S.M. Martínez Alonso**.

-2017. Realización de preparados microscópicos de hojas de bambú. **A. M. Arambarri**

-2017. Realización de preparados microscópicos de diferentes órganos vegetativos de Pimiento. **M. P. Hernández & A. M. Arambarri.**

*Otros*

-2017. Seminario sobre: “*Plantas usadas en medicinal popular en los humedales de Magdalena, Buenos Aires, Argentina. Asteraceae*”. Organizado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). **M. P. Hernández.**

-2017. Diario Hoy. “*Jacarandá, un siglo de belleza lila en la ciudad*”. De Interés General - 01:32hs. Sitio: <https://diariohoy.net/interes-general/jacaranda-un-siglo-de-belleza-lila-en-la-ciudad-112594>. **D. G. Gutiérrez.**