

ROJASIANA

Departamento de Botánica - Dirección de Investigaciones
Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción

ISSN 1026-0889

Vol. 13 (1) Junio 2014



San Lorenzo- Paraguay

ROJASIANA

Departamento de Botánica - Dirección de Investigaciones
Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

Rector

Prof. Dr. **Froilán Enrique Peralta Torres**

Vice-Rector

Prof. Dr. **Andrés Amarilla**

Facultad de Ciencias Químicas

Decano

Prof. Dr. **Esteban Antonio Ferro**

ROJASIANA

Editor Jefe: QF. Rosa Degen Naumann de Arrúa

Editor Asociado: QFAI. Yenny González

QFAI. Mirtha González de García

CUERPO EDITORIAL

Consejo Editorial

Dr. **Esteban Ferro**, Decano, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Dra. **Fátima Mereles**, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC). Laboratorios Díaz-Gill y Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza, Paraguay.

Lic. **Pastor Arenas**, Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (CEFYBOCONICET), Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Lic. **Gloria Delmás de Rojas**, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Comité Científico

Dra. **Aline Freire-Fierro**, Coleccion Manager PH-Herbarium. Academy of Natural Sciences, Philadelphia, USA.

Dr. **Gustavo Giberti**, Museo de Farmacobotánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Dra. **Etile Dolores Spegazzini**, Cátedra Farmacobotánica, Universidad de Belgrano, Argentina.

Dra. **Gabriela E. Giudice**, Cátedra de Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Argentina.

Dra. **Vanilde Citadini-Zanette**, Recuperación de Áreas Degradadas, Universidad do Extremo Sul Catarinense, Brasil.

Dr. **Lauro D. Moretto**, Academia Nacional de Farmacia, Rio de Janeiro, Brasil.

Dra. **Lidia Pérez de Molas**, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Dra. **Damaris Silveira**, Directora, Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias da Saúde, Universidad de Brasilia, Brasil.

Dra. **Graciela Ponessa**, Directora del Instituto de Morfología Vegetal, Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.

Dr. **Nelson Rosot**, Director Adjunto, Núcleo Interdisciplinario de Medio Ambiente, Universidad Federal do Paraná, Brasil.

Dra. **Gisele Lorenzi**, Departamento de Botánica, Universidad Federal do Paraná, Brasil.

Dra. **Raquel Negrelle**, Directora Departamento de Botánica, Universidad Federal do Paraná, Brasil.

MSc. **María Vera**, Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

MSc. **Juana de Egea**, Investigadora asociada del Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC). Laboratorios Díaz-Gill y Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza, Paraguay.

Agr. **Luis Oakley**, Cátedra de Botánica, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. Argentina.

Dra. **María Eugenia Flores**, Departamento de Fitoquímica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

La Revista **ROJASIANA** es auspiciada por la *Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay*.

Se publica gracias al apoyo del **Dr. Blás Vázquez** y la empresa **ITALQUIMICA S.A.**

La Revista **ROJASIANA ISSN 1026-0889** está incluida en el Directorio y en el Catálogo de **LATINDEX**.

El contenido de los números anteriores y del actual se encuentran disponibles en el sitio <http://www.qui.una.py/Publicaciones/ROJASIANA>

Diagramación
QFAI. **Mirtha González de García**

Ilustración de Tapa
Lic. **Gloria Delmás de Rojas**

CONTENIDO / CONTENTS

ROJASIANA Vol. 13 (1) Junio 2014

Editorial/Editorial

Degen de Arrúa, R. Revista Rojasiana en la actualidad.....**Pág.9**

Artículos originales / Original articles

Rodríguez, C., Calabroni, A. I. y Cánepa, L. Resultados preliminares del poder germinativo y longevidad de semillas de cuatro fenotipos de *Psidium guajava* L. Myrtaceae, "guayaba"
Preliminary results for seed's germination ability and longevity in four phenotypes of *Psidium guajava* L. Myrtaceae, "guava".....**Pág.11-15**

Calabroni, A. I., Vázquez, M. C. y Godoy, V. Caracterización morfológica de *Psidium kennedyanum* Morong (Myrtaceae) "guayabo de isla"
Morphological characterization *Psidium kennedyanum* Morong (Myrtaceae) "island guava"
.....**Pág. 17-23**

Britos, L., Degen de Arrúa, R. y Mereles, F. *Aleurites moluccanus* (L.) Willd. (Euphorbiaceae), nuevo género y especie adventicia para la flora paraguaya
Aleurites moluccanus (L.) Willd. (Euphorbiaceae), a new adventitious genus and species for the Paraguayan flora..... **Pág. 25-30**

González, Y., Degen de Arrúa, R., Delmás de Rojas, G. y González de García, M. Etnofarmacobotánica foliar de "burrito", *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae), cultivado en Paraguay
Leaf Ethnopharmacobotany of "burrito", *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae), cultivated in Paraguay..... **Pág.31-41**

Temas de actualidad / Current issues

Calabroni, A. I. y Godoy V. D. Un acercamiento al proceso metodológico: trabajo de campo de alumnos de morfología vegetal
An approach to the methodological process: students field work in plant morphology
.....**Pág.43-47**

Páez, S. y Delmás, G. Catálogo de las especies de la familia Pteridaceae en base a ejemplares de dos herbarios de Paraguay
Catalogue of species of the family Pteridaceae based on two copies of herbarium of Paraguay
.....**Pág.49-66**

Otros / Others

Normas de publicación de la Revista Rojasiana.....**Pág. 67-72**

Revista Rojasiana en la actualidad

La revista Rojasiana nace en el año 1993, como respuesta a la necesidad de dar difusión a los temas científicos relacionados con las plantas medicinales y la flora de Paraguay, editada y diagramada por los investigadores del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias Químicas-Universidad Nacional de Asunción.

Hoy estamos frente a un nuevo volumen, correspondiente al año 2014, con ello estamos completando 21 años ininterrumpidos en editarla con artículos científicos originales de primer nivel sobre temas de botánica, como taxonomía vegetal, vegetación, flora, micrografía vegetal, aclimatación de especies, plantas medicinales y útiles, además, se han incorporado otros temas como fitoquímica, análisis químico de especies alimenticias, medicinales, entre otros.

Las impresiones desde su primera edición siguen siendo apoyadas por la empresa ITALQUIMICA S.A., contando siempre con el apoyo y acompañamiento del Dr. Blas Vázquez.

Desde el año 2008 se ha establecido cambios en la forma de la tapa, en la misma, se incorpora una ilustración original correspondiente al de una planta mencionada en algunos de los artículos de ese volumen, dibujados por la Lic. Gloria Delmás, investigadora del Departamento de Botánica; y desde el año 2012 se incorporan páginas ilustradas en colores. En esta revista se ha ido publicando especialmente listados de especies de diferentes sitios contribuyendo con el conocimiento de base sobre la flora del Paraguay. Además, se presenta información sobre las colecciones del Herbario FCQ del Departamento de Botánica, de la Facultad de Ciencias Químicas, a fin de dar a conocer la importancia de estas colecciones.

Hacer una revista científica de la calidad de Rojasiana, no es tarea fácil, pero asumimos el compromiso, siempre con la idea de mejorar la calidad de la misma, para lo cual hemos contado con el apoyo incondicional de las autoridades de la Facultad de Ciencias Químicas, investigadores nacionales y extranjeros y del comité científico de la revista. La revista es fuente de consulta de estudiantes e investigadores en nuestro país, que muchas veces, no tienen acceso a otras revistas.

Finalmente hacemos una invitación a los investigadores y profesionales para que sigan contribuyendo con sus artículos, a fin de elevar cada vez más el nivel de esta revista científica, lo que va constituir el éxito de la misma.

Prof. QF. Rosa Degen de Arrúa
Editora