

CURRICULUM VITAE- SILVIA E. SALA

- Doctor en Ciencias Naturales, Universidad Nacional de La Plata, UNLP. 1994.
- Licenciado en Ecología y Conservación de Recursos Naturales Renovables, UNLP. 1981.
- Docente Universitario autorizado. Universidad Nacional de La Plata. 1988
- Cargos actuales: JTP dedicación exclusiva, Botánica Sistemática I y JTP, Ficología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata
- Docente - Investigador Categoría II, UNLP.
- Profesor de cursos y seminarios de postgrado Argentina, Colombia, España y México. Temas: Ecología y Medio Ambiente; Morfología, taxonomía y ecología de Diatomeas; Las algas como indicadores de la calidad del agua y del estado ecológico de ríos y Microalgas nocivas.
- Expositor de 80 presentaciones en Congresos nacionales e internacionales.
- Autora de 60 trabajos publicados en revistas con referato, 4 capítulos de libros y 1 libro.
- Editora del volumen especial del Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica.
- Directora de Becarios de Perfeccionamiento Red Latinoamericana de Botánica; Directora o Codirectora de Becarios de Entrenamiento, Iniciación, Perfeccionamiento, Formación Superior y Posdoctoral de la Comisión Investigaciones Científicas, Provincia de Buenos Aires, CONICET y de la UNLP.
- Codirectora de 1 tesis Doctoral de la UNLP sobre Diatomeas marinas nocivas (aprobada). Directora de una Tesis Doctoral de la UNLP sobre sobre la diatomea invasora *Didymosphenia geminata* (aprobada). Directora de 1 Tesis de Doctorado de la Universidad de Sevilla, sobre ecología de diatomeas y su utilización en la evaluación de la calidad del agua (aprobada). Directora de 1 tesis de Doctorado de la UNLP, sobre biogeografía de diatomeas (en ejecución).
- Codirectora de 1 Tesis de Diploma de Estudios Avanzados, Universidad de Sevilla, sobre el uso de diatomeas epilíticas y su aplicación para el diagnóstico de la calidad del agua (aprobada). Codirectora de 1 Tesis de Maestría, sobre Tipología de ríos colombianos usando gradientes ambientales y la estructura del ensamble de diatomeas, Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga, Colombia (aprobada).
- Codirectora de 1 Tesis de Licenciatura en Diagnóstico y Gestión Ambiental Facultad de Ciencias Humanas UNCPBA sobre el uso de las comunidades algales y los usos suelo en arroyos serranos (aprobada).
- Directora de Pasantes de la Universidad de Antioquia, Colombia y de la Universidad de Sevilla. Directora o Codirectora de Pasantes de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. Temas: Morfología, taxonomía y ecología de diatomeas de ambientes continentales y marinos.
- Estadías de investigación en: Universidad Nacional de Colombia; Universidad Michel de Montaigne- Bordeaux III, Burdeos, Francia (Profesur Invité) y Universidad de Sevilla, España.
- Premio Ing. Carlos Jajam, Centro Argentino de Ingenieros.
- Jurado de tesis de Doctorado y Miembro de Comisiones Asesoras de Concursos, Facultad de Ciencias Naturales y Museo y Facultad de Ciencias Exactas, UNLP; Universidad Nacional del Sur y Universidad de Antioquia, Colombia.
- Árbitro de publicaciones: Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, Ameghiniana (Argentina), Biología Acuática (Argentina); Heringia Botânica (Brasil), Cryptogamie Algologie (Francia); Diatom Research (International Diatom Society), Acta Amazonica (Brasil), Gayana Botánica (Chile), Acta Botánica Croatica (Croacia), Revista de Biología Tropical (Costa Rica), Nova Hedwigia (Alemania), Acta Nova (Bolivia), Phytotaxa (Internacional)
- Evaluador de Proyectos y Subsidios: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica; Universidad Nacional de Salta, Universidad Nacional de la Plata.
- Dirección de Proyectos de Investigación (últimos 5 años):
2010-2013: Proyecto: Sistemática y ecología de diatomeas de ambientes continentales. Aplicación a estudios de calidad de agua y de reconstrucción paleoambiental. Proyecto N637, acreditado por la UNLP, en el marco del Programa de Incentivos a la Investigación. (Directora)
2014-2017: Proyecto: Diatomeas de ambientes continentales: morfología, taxonomía y ecología. Proyecto N 720. Acreditado por la UNLP, en el marco del Programa de Incentivos a la Investigación. (Directora).
2018-2021: Proyecto: Diatomeas actuales y subfósiles de ambientes continentales: taxonomía, ecología y biogeografía. Proyecto N 856. Acreditado por la UNLP, en el marco del Programa de Incentivos a la Investigación.
- Dirección de Proyectos de extensión:
2015-2016: Programa Nacional de Voluntariado Universitario de la Secretaría de Políticas

Universitarias. Cuidemos Nuestros Ríos 1.

2015-2016: Programa Nacional de Voluntariado Universitario de la Secretaría de Políticas Universitarias. Cuidemos Nuestros Ríos 2.

2017-2018: Programa Nacional de Voluntariado Universitario de la Secretaría de Políticas Universitarias. Proyecto: Cuidemos nuestros Recursos.

2017: Programa Nacional de Voluntariado Universitario de la Secretaría de Políticas Universitarias. Proyecto: Mapeando nuestros Recursos.

2018: Programa Nacional de Compromiso social Universitario de la Secretaría de Políticas Universitarias. Proyecto: Cuidemos nuestro recurso agua.

-Publicaciones (últimos 5 años):

PLAZA CAZÓN, J., VIERA M., **SALA S**, DONATI E. 2014. Biochemical characterization of *Macrocystis pyrifer* (Linnaeus) C.Agardh and *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar (*Phaeophyceae*) in relation to their potential as biosorbents. *Phycologia* Vol. 53, No. 1, pp. 100-108.

SALA S. E., A. A. VOUILLOUD, Y. PLATA-DÍAZ, E. PEDRAZA, A. PIMIENTA. 2014. *Nupela* species (Naviculales, Bacillariophyceae) from Colombian lowland waters. *N. acaciensis* nov. sp. and *N. catatumbensis* nov. sp. *Revista de Biología Tropical* Vol. 62 (1): 241-255.

BUS LEONE, P., J. CERDÁ, **S. SALA** & B. REID. 2014. Mink (*Neovison vison*) as a natural vector in the dispersal of the invasive diatom *Didymosphenia geminata*. *Diatom Research* <http://dx.doi.org/10.1080/0269249X.2014.890957>

SALA S. E., J.J. RAMÍREZ, Y. PLATA-DÍAZ & A. A. VOUILLOUD. 2014. *Surirella antioquiensis* sp. nov. and *S. rafaellii* sp. nov. from Colombia. *Acta Nova* 6: 17-35. ISSN 1683-0789.

SALA S. E., A. A. VOUILLOUD, Y. PLATA-DÍAZ, E. PEDRAZA, A. PIMIENTA. 2015. Taxonomía y distribución de diatomeas epilíticas registradas por primera vez en Colombia. I. *Caldasia* 37: 125-141. doi: <http://dx.doi.org/10.15446/caldasia.v37n1.50814>.

GALLO, L. J., **SALA, S.E.**, GUERRERO J.M. A New Record of the Genus *Spicaticribra* Johansen *et al.* and revision of the infrageneric taxa based on their fine morphology. *Actualidades Biológicas*: 37 (103): 169-176, 2015 | DOI: 10.17533/udea.acbi.v37n103a05.

UYUA, N. M., **S. E. SALA**, N. H. SANTINELLI, A. V. SASTRE. 2016. Valve morphology of *Didymosphenia geminata* (Bacillariophyceae) from Patagonia, Chubut Province, Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 51: 15-27.

MEDINA TOMBÉ, M.F., **S. E. SALA**, A. A. VOUILLOUD & J. J. RAMÍREZ RESTREPO. 2016. *Surirella tayronarum* spec. nov. (Surirellaceae, Bacillariophyta) from Colombia. *Phytotaxa* 278 (1): 039–047. ISSN 1179-3155 (print edition). ISSN 1179-3163 (online edition). <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.278.1.4>

VOUILLOUD, A. A., Y. PLATA-DÍAZ, **S. E. SALA**, E. PEDRAZA, A. PIMIENTA, S. HEGUILOR, A. LAMARO. 2016. Distribución de *Eunotia parasolii* Metzeltin & Lange-Bertalot (Bacillariophyceae) en ríos de tierras bajas neotropicales (Colombia) y su implicancia en la taxonomía de la especie. *Hidrobiológica*, México.

MEDINA-TOMBÉ, M.F., **S.E. SALA**, A.A.VOUILLOUD, J.J. RAMÍREZ-RESTREPO. 2017. Comparación morfológica y distribución geográfica de las especies *Tabellaria fenestrata* y *Tabellaria flocculosa* (Bacillariophyceae) en sistemas lóticos y lénticos de Colombia. *Actual Biol* 39 (107) (versión electrónica)

<https://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/actbio/article/view/330384/20786837>

MANRIQUE, J.M., N. M. UYUA, G.A. BAUER, N.H. SANTINELLI, G. AYESTARÁN, **S.E. SALA**, A. V. SASTRE, L.R. JONES & B. A. WHITTON. 2017. Nuisance *Didymosphenia geminata* blooms in the Argentinean Patagonia: Status and current research trends, *Aquatic Ecosystem Health & Management*, 20:4, 361-368, DOI: 10.1080/14634988.2017.1406269.

KOCIOLEK, J.P.; N. M. UYUA, **S.E. SALA**, N. H. SANTINELLI & A. CEFARELLI. 2017. New species, new taxon report and biogeography of the diatom genus *Gomphoneis* Cleve (Bacillariophyceae) in Patagonia, Chubut Province, Argentina, *Diatom Research* (<https://doi.org/10.1080/0269249X.2017.1393009>).

GUERRERO, J.M., A.A.VOUILLOUD, **S.E. SALA**, J.P. KOCIOLEK & B. VAN DE VIJVER. 2018. New species and a new genus of the Orthoseirales from Patagonia, Argentina, with comments on systematic affinities within the Order. *Phytotaxa*: 345 (2): 119–132. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.345.2.3>

SALA, S.E., A. A. VOUILLOUD & S. HEGUILOR. 2018. Valve morphology of *Diploneis sudamericana* nov. sp. and *Diploneis elliptica* (Kützinger) Cleve. *Nova Hedwigia*. Beiheft 147, p. 295–306. Festschrift honoring Galina Khursevich. DOI 10.1127/nova-suppl/2018/022

CASCO, M.A, I. REYES, G. MARTÍN, M.R. FERNÁNDEZ, **S. E. SALA** & J. TOJA. 2018. Phycological flora of the Guadalquivir River Basin. Its value in determining the ecoregionalization of the basin. *Limnetica*, 37(2): 239-249 DOI: 10.23818/limn.37.20

- VOUILLLOUD, A. A., **S. E. SALA** & S. HEGUILOR. Revision of the type material of *Diploneis zannii* Frenguelli (Bacillariophyceae). *Phytotaxa* 351 (3): 239–245. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.351.3.5>
- SALA, S.E.** & A. A. VOUILLLOUD. (2018). *Odontidium andinum* spec. nov. (Bacillariophyta) from Mendoza, Argentina. *Phytotaxa* 372 (3): 221–228. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.372.3.5>
- LAMARO A. A., J. PISONERO, N. UYUA, V. SASTRE, N. SANTINELLI, J. MUÑIZ SAAVEDRA & **SALA, S.E.** (en prensa). Distribución de la diatomea invasora *Didymosphenia geminata* (Bacillariophyceae) en cuerpos de agua patagónicos de Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*.

Presentaciones en congresos (últimos 5 años):

- VOUILLLOUD A. A., S.E. **SALA** & S. HEGUILOR. 2014. Revisión de los materiales tipo de *Eunotia pseudoindica* Frenguelli y *Eunotia larva* Frenguelli (Bacillariophyceae). X Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe. VIII Reunión Iberoamericana de Ficología. 5-10 de octubre de 2014 –Meteppec –México
- PLATA DÍAZ Y., S.E. **SALA** & H. W. RISS. 2014. Distribución espacial de las formas de vida y el biovolumen de diatomeas en ríos de Colombia. X Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe. VIII Reunión Iberoamericana de Ficología. 5-10 de octubre de 2014 –Meteppec –México
- VOUILLLOUD, A. A., Y. PLATA-DÍAZ, S.E. **SALA**, E. PEDRAZA, A. PIMIENTA & S. HEGUILOR. 2016. Distribución de *Eunotia parasiolii* en ríos de tierras bajas neotropicales (Colombia). X Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe. VIII Reunión Iberoamericana de Ficología. 5-10 de octubre de 2014 –Meteppec –México
- HEGUILOR, S., A.A. VOUILLLOUD & **S.E. SALA**. 2015. Revisión del material tipo de *Diploneis zannii* Frenguelli (Bacillariophyceae). VI Jornadas de Jóvenes Investigadores y Jóvenes Extensionistas, Universidad Nacional De La Plata. 31 De Ago- 4 De Sept. La Plata. Libro De Resúmenes: 27. ISBN 978-950-34-1237-4
- PISONERO, J., **S.E. SALA**, A.A. LAMARO, N. UYUA & A. V. SASTRE. 2015. Distribución geográfica de la diatomea invasora *Didymosphenia geminata* en cuerpos de agua Andino-Patagónicos de Argentina. VI Jornadas de Jóvenes Investigadores y Jóvenes Extensionistas, Universidad Nacional De La Plata. 31 De Ago- 4 De Sept. La Plata. Libro De Resúmenes: 16. ISBN 978-950-34-1237-4
- UYUA, N. M.; **SALA, S. E.**; N. SANTINELLI, & A. V. SASTRE 2016. Valve morphology of *Didymosphenia geminata* (Bacillariophyceae) from South Patagonia, Argentina and its comparison with specimens off different regions of the world: possible invasion routes. Marine & Freshwater Invasive Species Conference. Buenos Aires, 2-4 de Mayo.
- UYUA, N., A. LAMARO, **S. E. SALA**, J. PISONERO, SASTRE, A. V. & N.H. SANTINELLI. 2016. Distribution of the invasive diatom *Didymosphenia geminata* in Andean-Patagonian Argentina. Marine & Freshwater Invasive Species Conference. Buenos Aires, 2-4 de Mayo.
- KOCIOLEK, J.P.; J. M. GUERRERO, A.A. VOUILLLOUD, **S.E. SALA** & B. VAN DE VIJVER. 2016. Taxa of the Orthoseiraceae (Orthoseirales), from Patagonia, Argentina with comments on circumscription of the group. 24th International Diatom Symposium. Montreal, Canada. 21-26 de Agosto
- KOCIOLEK, J.P.; **S.E. SALA**, N.M. UYUA; A. CEFARELLI & N. SANTINELLI. 2016. New species, new taxon reports and Biogeography of the Genus *Gomphoneis* Cleve (Bacillariophyceae), in Patagonia, Chubut Province, Argentina. 24th International Diatom Symposium. Montreal, Canada. 21-26 de Agosto.
- SALA, S.E., A. LAMARO, J. PISONERO, N. UYUA, V. SASTRE & N. SANTINELLI. 2017. *Didymosphenia geminata* in Argentina. 11 Central European Diatom Meeting. Praga, República Checa. 22-25 de marzo
- KOCIOLEK, J.P., BALASUBRAMANIAN, K., BLANCO3, S., COSTE4, M., ECTOR5, L., LIU6, Y., KULIKOVSKIY7, M., LUNDHOM8, N., LUDWIG9, T., POTAPOVA10, M., RIMET11, F., SABBE12, K. SALA13, S., SAR13, E., TAYLOR14, J., VAN DE VIJVER15, B., WETZEL5, C., WILLIAMS16, D.M.WITKOWSKI17, A., & WITKOWSKI18, J., VANDEPITTE19, L. DECOCK19, WIM3, & VANHOORNE19, B. 2017. Catalogue of Diatom Names resurrected: Diatombase. *Phycologia* 56(4). XI International Phycological Congress.
- KOCIOLEK, J.P., BALASUBRAMANIAN, K., BLANCO3, S., COSTE4, M., ECTOR5, L., LIU6, Y., KULIKOVSKIY7, M., LUNDHOM8, N., LUDWIG9, T., POTAPOVA10, M., RIMET11, F., SABBE12, K. SALA13, S., SAR13, E., TAYLOR14, J., VAN DE VIJVER15, B., WETZEL5, C., WILLIAMS16, D.M.WITKOWSKI17, A., & WITKOWSKI18, J., VANDEPITTE19, L. DECOCK19, WIM3, & VANHOORNE19, B. 2017. Catalogue of Diatom Names resurrected: Diatombase.

- XI Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe. IX Reunión Iberoamericana de Ficología. 5-10 de noviembre de 2017 –Cali –Colombia.
- MEDINA M., SALA S.E. VOUILLOUD A.A. 2017. Comparación morfológica y distribución geográfica de *Tabellaria fenestrata* y *T. flocculosa* (Bacillariophyceae) en Colombia. XI Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe. IX Reunión Iberoamericana de Ficología. 5-10 de noviembre de 2017 –Cali –Colombia.
- SIMONATO, J. SALA, S.E. 2017. Distribución de los taxones del género *Luticola* mencionados por J. Frenguelli en Argentina y Antártida. 1. XI Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe. IX Reunión Iberoamericana de Ficología. 5-10 de noviembre de 2017 –Cali –Colombia.
- VOUILLOUD, A.A.; MONTOYA Y. & SALA, S.E. 2017. Guía ilustrada de las diatomeas del complejo cenagoso de Ayapel (Córdoba, Colombia). XI Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe. IX Reunión Iberoamericana de Ficología. 5-10 de noviembre de 2017 –Cali –Colombia.

LA PLATA 30 DE ABRIL DE 2019