

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: TRESSENS, Sara Graciela

Fecha y lugar de nacimiento: 06-IX-1944 - Mercedes, Corrientes, Argentina

Documento de identidad: Libreta Cívica N° 4.865.074

Domicilio particular: San Juan 488 - 3400 Corrientes, Corrientes, Argentina **TE:** 03783-421258

Domicilio laboral: Sargento Cabral 2131 - 3400 Corrientes, Corrientes, Argentina

Teléfono: 03783-422006 **Int.:** 190 **Fax:** 0783-427131 **E-mail:** tressens@agr.unne.com.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada en Botánica, UNNE, 1972 - Profesora en Biología, UNNE, 1966

DOCENCIA UNIVERSITARIA

- Profesora Titular Ordinaria, Fac. Ci. Exact. y Nat. y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Dic/1990-2005. Dedicación exclusiva.
- Profesora Libre. Asignatura Botánica Aplicada. FACENA - UNNE. Resol. N° 500/05. Julio 2005 - 2007.

Otros antecedentes académicos y de gestión

- Vicedirectora del Departamento de Biología. FACENA-UNNE. 1991- 1994.
- Coordinadora del Área Botánica del Depto. de Biología, FACENA-UNNE. 1999 - 2002
- Miembro del Consejo Académico Normalizador Consultivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - UNNE, 1984-85.
- Miembro Titular de la Comisión Curricular para la Licenciatura en Botánica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Res. 155/99 C.D.
- Miembro Titular de 19 tribunales universitarios de concurso docente.
- Miembro de comisiones asesoras de evaluación y de planeamiento académico de la FACENA-UNNE.
- Organización y dictado de cursos de posgrado.

Divulgación pedagógica

Aplicación Multimedia

- Barrios M.R., Mariño S.I y S.G. Tressens. 2001. Aproximación a la teoría telómica mediante una aplicación multimedia. Aplicación multimedia creado como complemento pedagógico.

Capítulo de libro

- Tressens, S.G. & H.A. Keller. Biodiversidad arbórea en Formosa, Chaco y Corrientes, pp.247-260. En N.I. Basterra, J.J. Neiff (Directores) & S.L. Casco (Compiladora). Manual de Biodiversidad de Chaco, Corrientes y Formosa. Ed. EUDENE, Corrientes, Argentina. 346 pp.

INVESTIGACION

Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. Investigadora Adjunta s/director, Mar/1993- actualidad

1. PUBLICACIONES Y ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS

Edición de libros

- Arbo, M. M. & S. G. Tressens. 2002. Flora del Iberá. Ed. EUDENE. Corrientes, Argentina. 617 págs.

Capítulos de libros

- Tressens, S. G. 1996. "239. *Sapotaceae*". Flora Fanerogámica Argentina, Fascículo 30: 1-9.
- Tressens, S. G. *Sapotaceae*. En F. Zuloaga. & O. Morrone (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Missouri Botanical Garden: 1027-1029. 1999.
- Tressens, S. G. 1999. *Lauraceae*, en F. Zuloaga & O. Morrone (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Missouri Botanical Garden: 782-785. 1999.
- Tressens, S. G., Vanni, R. O. & López, M. G. 2002. Las plantas terrestres del macrosistema Iberá. En Arbo & Tressens, Flora del Iberá, Ed. EUDENE, Corrientes, Argentina: 201-379.

- Sosa, M. M. & Tressens, S. G. 2002. Las plantas parásitas del macrosistema Iberá. En Arbo & Tressens, Flora del Iberá, Ed. EUDENE, Corrientes, Argentina: 167-178.
- Mariño, S. I. & S. G. Tressens. Sistema de base de datos multimedia: Flora del macrosistema Iberá. En Arbo & Tressens, Flora de Iberá, Ed. EUDENE, Corrientes, Argentina: 417-430.

Artículos publicados en revistas científicas

- Tressens, S. G. 1970. Morfología del polen y evolución en *Tarasa* (*Malvaceae*). *Bonplandia* 3(7): 73-100.
- Tressens, S. G. 1970. Morfología del polen de *Malvella* en Krapovickas, El género *Malvella* Jaub. et Spach (*Malvaceae*) en la República Argentina. *Bonplandia* 3(5): 57-59.
- Tressens, S. G. 1974. Los granos de polen de los géneros *Malvastrum* y *Acaulimalva* (*Malvaceae*). *Darwiniana* 19(1): 40-64.
- Krapovickas A., S. G. Tressens y A. Fernández. 1974. *Gaya elingulata*, nueva especie de Malvácea del Brasil. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 16(1-2): 93-99.
- Ezcurra, C. y S. G. Tressens. 1981. Una nueva especie del género *Forsteronia* (*Apocynaceae*) de la provincia de Corrientes (Argentina). *Hickenia* 1(47): 251-253.
- Tressens, S. G. 1981. Novedades para la flora de la provincia de Corrientes (Argentina). *Bonplandia* 5(15): 123-142.
- Tressens, S. G. 1986. Novedades para la flora de la provincia de Corrientes (Argentina). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 24(3-4): 387-392.
- Cristóbal, C.L. y S.G. Tressens. 1987. Bibliografía Botánica para América Latina. Recopilación. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 25(1- 2): 229-274.
- Fortunato, R. H. y S. G. Tressens. 1989. Una nueva especie diplostémona del género *Mimosa* L. (*Leguminosae - Mimoseae*) para Argentina y Paraguay, en Spichiger, R. & L. Ramella, Notulae ad Floram Paraquaiensem 19. *Candollea* 44: 35-38.
- Barrett, W. y S. G. Tressens. 1996. Estudio de la vegetación nativa en plantaciones de *Eucalyptus grandis* (*Myrtaceae*) en el norte de la provincia de Corrientes, Rep. Argentina. *Bonplandia* 9 (1-2): 1-18.
- * Reeditado en *SAGPyA Forestal* 5: 8-12. 1997 (1a. nota), 6: 29-38. 1998 (2a. nota) y 7: 25-31. 1998 (última nota).
- Tressens, S.G. y M. Rodríguez. 1996. *Calyptanthus triconus* (*Myrtaceae*), nueva cita para la flora argentina. *Bonplandia* 9(1-2): 53-56.
- Tressens, S. G. 1997. El género *Cryptocarya* (*Lauraceae*) en Argentina. *Bonplandia* 9(3-4): 209-212.
- Chiapella, J. y S.G. Tressens. 1997. *Lobelia* (*Campanulaceae- Lobelioideae*): nuevas citas y clave para las especies argentinas. *Bonplandia* 9(3-4): 245-250.
- Mariño, S., S. Tressens & G. Pace. 1998. Investigaciones florísticas: base de datos taxonómica y multimedial. *FACENA* 14: 63-70.
- Záchia, R. A. & S. G. Tressens. 1999. *Rollinia salicifolia* Schlecht. (*Annonaceae*) en Paraguay. En L. Ramella & P. Perret (eds.). Notulae ad Floram Paraquaiensem 72-75. *Candollea* 54: 99-103.
- Tressens, S. G. 2000. *Solanum compressum* (*Solanaceae*), nueva cita para la flora argentina. Observaciones sobre el indumento. *Bonplandia* 10 (1-4): 113-118.
- Mariño, S.I. and S.G. Tressens. 2001. Artificial Neural networks application in the identification of three species of *Rollinia* A.St.-Hil. (*Annonaceae*). *Ann. Bot. Fenn.* 38: 215-224. ISSN 0003-3847
- Castillo, E., S.I. Mariño & S.G. Tressens. 2001. Selecting Relevant Diagnosis Variables Using Integer Programming Techniques. *Biocybernetics and Biomedical Engineering (BBE)* 21(1): 5-24. ISSN 0208-5216
- Tressens, S.G. & H.A. Keller. 2003. Flora argentina: novedades en Primulaceae. *Bonplandia* 12(1-4): 147-151. ISSN 0524-0476
- Tressens, S.G. & H.A. Keller. 2003. *Hyptis uliginosa* (*Lamiaceae*) en la Argentina. *Darwiniana* 41(1-4): 189-192. ISSN 0011-6793
- Franceschini, M.C. & S.G. Tressens. 2004. Morphology of fruits, seeds and embryos of *Capparis* L. (*Capparaceae*). *Botanical Journal of the Linnean Society* 145: 209-218. ISSN 0024-4074.

- Keller, H.A. & S.G. Tressens. 2005. *Novedades en Peperomia* (Piperaceae) para la Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 40(3-4): 297-306.
- Tressens, S.G. & H.A. Keller. 2006. *Eugenia ramboi* (Myrtaceae) en Argentina. Darwiniana 44(1): 294-297. ISSN 0011-6793
- Pire, S.M. & S.G. Tressens. 2006. *Annonaceae*. En Pire, S.M., L.M. Anzótegui & G.A. Cuadrado (eds.). Flora Polínica del Nordeste Argentino III: 39-44. EUDENE.
- Keller, H. A. & S.G. Tressens. 2007. Presencia en Argentina de dos especies de uso múltiple: *Acca sellowiana* y *Casearia lasiophylla*. Darwiniana 45(2): 204-212. ISSN 0011-6793
- Keller, H.A. & S.G. Tressens. 2008. Primer registro para la Argentina de dos especies de uso medicinal. Bol. Soc. Argent. Bot. 43(1-2): 171-178. ISSN 0373-580 X
- Tressens, S.G., Keller, H.A. & V. Revilla. 2008. Las plantas vasculares de la Reserva de Uso Múltiple Guaraní, Misiones (Argentina). Bol. Soc. Argent. Bot. 43(3-4):273-293. ISSN 0373-580X

Artículos breves publicados en Actas de Congresos

- Arbo, M.M & S.G. Tressens. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 1997. UNNE. Corrientes. 29/IX-3/X-1997. Flora de la Reserva Natural Provincial del Iberá (Corrientes). Resultados preliminares. Actas Tomo III, 6: 7-10.
- Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 1998. UNNE. Resistencia, Argentina. 26-30/10/98. "Informatización de datos florísticos de la Reserva Natural Provincial del Iberá (Corrientes – Argentina)". Mariño, S.I., Tressens, S.G. y G.J. Pace.
- Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 1999. UNNE, Corrientes, Octubre 1999. "Algunas novedades en la informatización de los datos florísticos de la Reserva Natural provincial del Iberá (Corrientes-Argentina)". Mariño, S.I., Tressens S.G. y G.J. Pace. Actas Tomo VI, Ciencias Biológicas: 131-134.
- Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2000. UNNE, Corrientes, 23 al 27 Octubre 2000. "Implementación de un Sistema Experto Interactivo aplicado a la identificación de especímenes botánicos. Resultados preliminares". Mariño, S.I., S.G. Tressens y G.J. Pace.
- Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2001. UNNE. Resistencia. Argentina. Octubre 2001. "Morfología polínica de las Annonaceae del Nordeste Argentino". Pire, S.M. & S.G. Tressens.
- Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. UNNE. 22 al 26 Octubre 2001. Corrientes. Argentina. "Un sistema experto probabilístico para la identificación de taxones vegetales". Mariño, S. I., Castillo Ron, E. y Tressens, Sara G.
- CIASI, III Congreso Iberoamericano de Auditoría y Control de Sistemas de Información. Facultad de Informática-Universidad Pontificia de Salamanca, Madrid, 12-14/ 12/2001. "Verificación y control de un sistema experto para identificación de entidades vegetales". Libro de Actas: 323-331. Mariño, S. I., Castillo, E. y Tressens, S.G.
- Jornadas de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE 2002. Resistencia, Argentina. 21-25 octubre 2002. "Las plantas terrestres del macrosistema Iberá". Tressens, S.G., R.O. Vanni & M.G. López.
- Jornadas de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE 2002. Resistencia, Argentina. 21-25 octubre 2002. "Flora del macrosistema Iberá: las plantas parásitas". Sosa, M.M. & S.G. Tressens.

Publicaciones técnicas y de extensión

- Tressens, S. G. , A. Schinini, M. S. Ferrucci y M. M. Arbo. 1994. Guía de Excursión Botánica al Parque Nacional Iguazú. VI Congreso Latinoamericano de Botánica y XXIV Jornadas Argentinas de Botánica". 32 pp.
- Reyes, C. A. de, S. Tressens, B. Álvarez & A. Hernando. Especies correntinas y una red de humedales única en el mundo. pp.50-59. En J.E. Sánchez, J.A. Aleman A. Prosdociami (eds.) Clarín Atlas Total de la República Argentina. Corrientes Tomo 11. 121pp.

Presentaciones en reuniones científicas

Se presentaron trabajos en 14 reuniones científicas. En las 4 que se detallan, los resúmenes fueron publicados en revistas científicas:

- XII Reunión anual de la Sociedad Botánica de Chile y XXVII Jornadas Argentinas de Botánica. 5-8/01/2000. Concepción, Chile. "Aplicación de redes neuronales en la identificación de dos

especies de *Rollinia* A. St.-Hil. (Annonaceae)". *Gayana Botánica*. 57, Suplemento: 66-67. Mariño, S.I. y Tressens, S.G.

- XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Santa Rosa, La Pampa. 21-25/10/2001. Organizada por la Sociedad Argentina de Botánica. "Contribución del polen a la diferenciación de las especies argentinas de *Annonaceae*". Comunicación libre, póster. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 36 (Suplemento): 142. Pire, S.M. y Tressens, S.G.
- XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Soc. Argent. Botánica. Santa Rosa, La Pampa. 21-25 de octubre de 2001. "Aproximación a la Teoría Telómica mediante una aplicación multimedia". Barrios, M.R., S.G. Tressens & S.I. Mariño. Resumen publicado en Bol. Soc. Argent. Bot. 36 (Suplemento): 109. 2001.
- Mariño S. I., Castillo Ron E. y Tressens S.G. Modelo inferencial para la identificación de taxones botánicos. XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Santa Rosa, La Pampa. 21-25/10/2001. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. 36, (Suplemento): 109.

2. DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Programa de relevamiento de los recursos florísticos del Predio Guaraní. Carta de Entendimiento IBONE - Fac.Ci. Forestales, Universidad Nacional de Misiones. 1994-1997. Co-dirección: Ing. Agr. Víctor Revilla, UNAM.
- Relevamiento de los recursos florísticos del Predio Guaraní (Misiones, Argentina). PIP 0797/98. Continúa. Resolución D N° 1854/98. CONICET.
- Subproyecto Flora, "Proyecto Iberá". Universidad Nacional del Nordeste. 6-12-2000. Responsables: Sara G. Tressens y María M. Arbo. Res. N° 527/00. UNNE.

3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 1986-88. CONICET. PID N° 30508: Estudios florísticos del NE argentino. Director: A. Krapovickas. Participación en este proyecto con el estudio de los árboles indígenas de la provincia de Corrientes.
- 1989-91. CONICET. PID N° 307440088: Estudios florísticos del NE argentino. Director: A. Krapovickas.
- 1990-1993. "Inventario de la flora de los Parques Nacionales", Convenio firmado entre Administración de Parques Nacionales - IBONE. Resolución N° 587/90 C.D. 20-09-90. Identificación de especies arbóreas.
- 1992-1994. BID-CONICET: Estudios básicos de biología vegetal en zonas del subtrópico húmedo. Director: A. Krapovickas.
- 1995-1998. SECYT-UNNE: Estudios básicos de biología vegetal en regiones tropicales y subtropicales de América del Sur. Director: A. Krapovickas.
- 1998-2001. SECYT-UNNE, PI 418: Plantas americanas nativas y cultivadas. Estudios sistemáticos, morfológicos y citológicos. Director: Ing. Agr. Antonio Krapovickas.
- 2001-2003. "Estudios morfo-anatómicos en plantas americanas nativas". SECYT-UNNE, PI Dir. Carmen L. Cristóbal.
- Flora Fanerogámica de Argentina - Proyecto PROFLOTA-CONICET. Responsable del tratamiento de las familias *Sapotaceae*, *Lauraceae* y *Annonaceae*.
- Proyecto del Catálogo de las Plantas Vasculares de Argentina, Director: Fernando O. Zuloaga. Responsable del tratamiento de las familias *Lauraceae* y *Sapotaceae*.
- 2003-2004. "Estudio de la recuperación de los montes nativos explotados en el Parque Chaqueño-Subregión Chaco Subhúmedo". UNNE-Universidad Nacional de Formosa. En el marco del Proyecto de Investigación Aplicada a los Recursos Forestales Nativos (PIARFON). Responsable: Ministerio de Desarrollo Social, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Proyecto Bosques Nativos y Áreas Protegidas, BIRF 4085 AR-Banco Mundial. Responsables UNNE: Coordinador: Ing. Agr. Amilcar Aguirre. Responsable Técnico: Ing. Agr. (M. Sc.) Juan Prause. Responsable del Área Vegetación: Sara G. Tressens.
- 2004-2006. Proyecto de Investigación y Desarrollo "Plantas Aromáticas y Medicinales del Nordeste Argentino". SECYT-UNNE. Director: Dr. Eduardo Santiago Dellacassa Beltrame (Facultad de Química, Universidad de la República del Uruguay). Codirector: Armando Italo A. Ricciardi (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE).

4. DIRECCIÓN DE TESIS

Sonia Itatí Mariño. Maestría en Epistemología y Metodología de la Investigación Científica, Facultad de Humanidades, Universidad Nacional del Nordeste. Tema: "Modelos de redes neuronales artificiales como métodos de validación de conocimientos botánicos". Co-director: Dr. Enrique Castillo Ron. Res. Nº 063/00 C.D. 17-04-2000. Tesis aprobada con sobresaliente.

5. DIRECCIÓN DE BECARIOS

Durante los últimos cinco años se ha dirigido a 8 becarios de iniciación y de perfeccionamiento, de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste.

6. DIRECCIÓN DE PASANTÍAS

Se han dirigido a dos pasantes provenientes del Programa Intercampus (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE - Universitat de les Illes Balears, España) y de la Facultad de Agroindustrias, UNNE.

7. VIAJES DE ESTUDIO Y COLECCIÓN

Organización de alrededor de 50 viajes de recolección, con más de 6700 números propios. Participación en otros tantos viajes organizados por el IBONE.

OTROS ANTECEDENTES

Miembro de Comité Editor de revistas botánicas

- Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, 1983-1987.
- Bonplandia. 1987 hasta la actualidad. 2003 hasta la actualidad: a cargo dirección.

Actuación en sociedades científicas y organismos de planeamiento, promoción y ejecución

- Miembro Comisión Organizadora de 3 reuniones en Argentina: II Reunión Nacional de Paleobotánica y Palinología, Corrientes, 1971. XIII Jornadas Argentinas de Botánica, Corrientes, 1973. XV Congreso Argentino de Genética, Corrientes, 1984.
- Coordinadora Excursiones, VI Congreso Latinoamericano de Botánica, 1994, Misiones.
- Colaboradora Comisión Organizadora, XVII Reunión Nac. Fisiología Vegetal, Corrientes, 1987.
- Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Botánica, 1983-1986.
- Miembro Comisión Evaluadora Area Cs. Biológicas, SGCyT-UNNE. 1987 hasta la actualidad.
- Miembro del Comité Científico del IBONE. 1992-2002
- Abril-Junio de 1995: a cargo de la Curadoría del Herbario CTES (IBONE). Febrero 2003: Curadora Adjunta.
- Oradora invitada en el Simposio "El valor de las colecciones botánicas", organizado por la Sociedad Argentina de Botánica, 21-VI-1995. Tema: "Préstamo e intercambio de material de herbario".