

Datos personales

Fecha de nacimiento: 12/01/1982.

Dirección laboral: Bertoni 85, Puerto Iguazú, Misiones.

Teléfono laboral: 03757-425311 Celular: (011)15-5107-8905

e-mail: debo_difra@hotmail.com

Actividades en curso

Posición: Becaria Doctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Directora de beca: Paula Campanello, Co-director: Guillermo Goldstein. Tema de beca: "Características ecológica, fisiológicas y anatómicas de especies arbóreas del Bosque Atlántico semi-caducifolio y su relación con los diferentes patrones fenológicos".

Lugar de trabajo: Instituto de Biología Subtropical (IBS-UNaM-CONICET), nodo Puerto Iguazú.

Formación

- *Universitaria:*

Título obtenido: Licenciada en Ciencias Biológicas.

Institución: Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Actividades académicas

2014- Participación como adscripta en la materia "Fisiología Vegetal" en la Facultad de Cs. Forestales, Universidad Nacional de Misiones.

2013- Participación como disertante de curso: "*Los mensajes de la selva. El hombre y su entorno en el NEA*". 29, 30 y 31 de mayo de 2013. Organizado por CeIBA con la colaboración de Administración de Parques Nacionales y Posada Puerto Bemberg. En Posada Puerto Bemberg, Misiones.

2013- Colaboración en el dictado de la materia "Fisiología Vegetal" en la Facultad de Cs. Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina. Dictada por la Dra. Paula Campanello.

Actividades de investigación

Participación en proyectos de investigación:

2013- Actualmente participación en el proyecto: "*Cambios en la diversidad de plantas y microartrópodos en plantaciones de Pinus taeda en respuesta a prácticas de raleo, fertilización y de manejo a nivel de sotobosque y suelo*". BIO N° 27 otorgado por la secretaria de agricultura, ganadería y pesca. Presidencia de la Nación Argentina. Investigador responsable: Dra. Paula Campanello.

2013- Actualmente participación como parte del grupo colaborador en el proyecto: "*Cambios globales como promotores del aumento en la abundancia de lianas y consecuencias en la productividad de los bosques nativos del noreste de Argentina*" PICT-2012-2084. Investigador responsable: Dra. Paula Campanello.

2011-2012 Participación en el proyecto: "Propiedades biofísicas de la madera y su impacto sobre la economía de agua y el crecimiento en especies nativas y cultivadas de alto valor forestal". PICT-PIPEC-ANPCyT. Asistente de proyecto. Investigadores responsables: Guillermo Goldstein y Paula Campanello.

2008-2009 Participación en el proyecto "Uso del espacio, patrones de actividad y estructura poblacional del carpincho (*Hydrochaeris hydrochaeris*) en humedales de la provincia de Corrientes". Proyecto UBACyT, X-817. Director: R.D. Quintana.

2008- Participación en el proyecto "Análisis y evaluación del hábitat del carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*) y su relación con parámetros poblacionales en

humedales de la provincia de Corrientes”. Proyecto UBACyT, X-481. Director: R.D. Quintana.

Publicaciones

Artículos publicados

- 2014- Piedad M. Cristiano, Nora Madanes, Paula I. Campanello, **Débora di Francescantonio**, Sabrina A. Rodríguez, Yong-Jiang Zhang, Laureano Oliva Carrasco, Guillermo Goldstein. “High NDVI and Potential Canopy Photosynthesis of South American Subtropical Forests despite Seasonal Changes in Leaf Area Index and Air Temperature”. *Forests* 2014, 5(2), 287-308.
- 2013- María José Corriale, Pablo Ignacio Picca y **Débora di Francescantonio**. “Seasonal variation of plant communities and their environments along a topographic gradient in the Iberá wetland, ancient Paraná floodplain, Argentina” *Phytocoenologia* 43(1), 53-69.

Capítulo de libro

- 2011- Salvia, M. M.Morais, D. Ceballos, N. Madanes, M. Garcia Cortes, V. Capello, J.P. Monchiola, R. Vicari, P. Minotti, J.del Pilar Oddi, **D. di Francescantonio**, H. Karszenbaum, P. kandus. “La seca y el fuego”. En: *Contribuciones al conocimiento de los humedales del Delta del Río Paraná: herramientas para la evaluación de la sustentabilidad ambiental*. Compilado por P. Kandus, P. Minotti y M. Borro. San Martín, Universidad de General San Martín, UNSAM Edita. 32 p. ISBN 97-987-1435-35-7.

Cursos de postgrado y de capacitación asistidos

- 2014- “Fundamentos de R”, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, FCN, Sede Puerto Madryn. Docentes: MSc. Patricia Dell’Arciprete y Dr. Julio Lancelotti. Duración 40 horas, del 23-27 de agosto del 2014. Aprobado. Calificación: 9 (nueve)
- 2014- “Introducción a la Ecología Experimental”. Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UBA. Docentes: Dra. María Busch, Dr. David Bilenca, Dr. Javier Lopez de Casenave. Duración: 40 horas, del 10-15 de marzo 2014. Aprobado.
- 2013- “Fisiología de las plantas bajo estreses abióticos”. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Docentes: Dr. Bartoli, C.; Lic. Fernandez, L.; Dra. Graciano, C.; Dr. Guiament, J.; Dra. Luquez V. y Dr. Tambussi, E. Duración: 30 de sep.-4 de oct. 2013. Aprobado.
- 2012- “Herramientas de SIG para Ecología y Conservación 2012”. Instituto de Biología Subtropical y Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones, y Asociación Civil Centro de Investigaciones de Bosque Atlántico (CeIBA). Docente a cargo: Carlos De Angelo. Curso teórico-práctico, 48 horas totales. Puerto Iguazú, Misiones. Aprobado. Calificación: 10(diez).
- 2010- “Procesos ecofisiológicos a nivel de hoja, planta y ecosistema”. Docentes a cargo: Dr. Guillermo Goldstein (UBA-CONICET), Dr. Fabián Scholz (UNPSJB_CONICET) y Dra. Sandra Bucci (UNPSJB_CONICET). Duración: 19-29 de julio. 60 horas. Aprobado.
- 2009- Curso de digitalización de colecciones biológicas Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” 9-12 noviembre. Duración: 11 horas. Aprobado
- 2009- “Sistemas de Información Geográfica: Aplicaciones en ArcView Spatial Analyst y Mapinfo Gis”. Facultad de Filosofía y Letras, Secretaría de Extensión Universitaria, UBA. Dictado por la Lic. Nora Lucioni y el Lic. David Schomwandt. Duración 28 horas.
- 2008- “Sistemas de Información Geográfica vectorial: aplicaciones en ArcView Gis”. Facultad de Filosofía y Letras, Secretaría de Extensión Universitaria, UBA. Dictado por la Lic. Nora Lucioni. Duración: 28 horas. Aprobado

Presentaciones en reuniones científicas

- 2014- XI Congreso Latinoamericano de Botánica, Salvador, Bahía, Brasil. 19 al 24 de octubre. "Patrones fenológicos de especies arbóreas del Bosque Atlántico Subtropical y sus relaciones con variables climáticas" **di Francescantonio, D** Villagra, M, Campanello, P y Goldstein, G. Presentación de poster.
- 2013- XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata, Buenos Aires. 2 al 6 de septiembre. CONFERENCIA EN SIMPOSIO "Enfoques en la biología de la conservación de plantas" Conservación de una especie arbórea en peligro de extinción en el noreste de Argentina: características de *aspidosperma polyneuron* muell. y su importancia en el bosque atlántico semideciduo. Campanello, P.I., Montti, L., Cristiano, P., **di Francescantonio, D.** Kostlin, M., Goldstein, G.
- 2013- XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata, Buenos Aires. 2 al 6 de septiembre. CONFERENCIA EN SIMPOSIO "La forma y la función: perspectivas ecofisiológicas y evolutivas". Morfología y función en árboles, lianas y bambúes: un análisis ecofisiológico y estructural a diferentes escalas en la selva misionera. Campanello, P.I., Villagra, M., Montti, L., Kostlin, M., **di Francescantonio, D.**, Cristiano, P., Oliva Carrasco, L, Rodriguez, S., Trentini, C. Goldstein, G.
- 2013- XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata, Buenos Aires. 2 al 6 de septiembre. "Características fisiológicas y anatómicas de especies arbóreas del bosque atlántico semideciduo y su relación con los patrones de fenología foliar". **di Francescantonio, D;** Kostlin, M.R; Oliva Carrasco, L; Rodriguez, S.A; Campanello, P.I.y Goldstein, G. Presentación de poster.
- 2013- XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata, Buenos Aires. 2 al 6 de septiembre. "Análisis arquitectural de árboles juveniles y adultos de *cecropia pachystachya* Tréc. Mediante marcadores morfológicos". Kostlin, M. R., **di Francescantonio, D.**, Campanello, P., Grosfeld, J. y Heuret, P. Exposición oral.
- 2013- 4^{to} Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano, Puerto Iguazú, Misiones. 23 al 27 de septiembre. "Consumo de agua del bosque subtropical semideciduo y de plantaciones forestales en el norte de misiones: un estudio comparativo a diferentes escalas". PM Cristiano, SA Rodríguez, PI Campanello, **D di Francescantonio, M** Kostlin, C Trentini, FG Scholz, O Lezcano, N Madanes, L Oliva Carrasco, SJ Bucci y G Goldstein. Exposición oral.
- 2012- 49th Annual Meeting of the Association for Tropical Association for Tropical Biology and Conservation. Bonito, Brasil 2012. "Water relations and hydraulic architecture of evergreen and deciduous tree species with different wood density: the effect of a severe dry spell in the semideciduous Atlantic Forest". Rodriguez SA, **di Francescantonio D,** Kostlin MR, Oliva Carrasco L, Trentini C, Lezcano OA, Campanello PI, Scholz FG, Bucci SJ, Goldstein G. Exposición oral.
- 2012- 15 Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. CONFERENCIA EN SIMPOSIO: "Conservación de la biodiversidad y funciones ecosistémicas en plantaciones forestales: conceptos y aplicaciones". Economía de agua en especies de árboles nativos y cultivados en el norte de Misiones: mitos y verdades sobre el consumo de agua en plantaciones. Fac. Cs. Forestales – UNaM. Eldorado, Misiones del 7 al 9 de junio Campanello P. I., Rodriguez S. A., **di Francescantonio D.**, Kostlin M. R., Oliva Carrasco L., Trentini C., Lezcano O. A., Scholz F. G., Bucci S. J., Goldstein G.
- 2010- XXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología, Bahía Blanca, Buenos Aires. 9-12 de Noviembre. "Frecuencia de coprofagia y calidad de la dieta en relación a las variaciones en la disponibilidad de alimento en carpinchos." Corriale M.J., Rossi C., González G.L., **di Francescantonio D.**, Quintana R.D. Presentación de póster
- 2010- I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de la Conservación de la Biodiversidad". San Miguel de Tucumán, Argentina. 22-26 de Noviembre. "Empleo de grupos funcionales en la caracterización de un pastizal de los Esteros del Iberá". **di Francescantonio, Débora;** Corriale, María José; Picca, Pablo y Madanes, Nora. Presentación de póster.

- 2010- *V Reunión Binacional de Ecología. XXIV Reunión Argentina de Ecología. XVII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile.* Buenos Aires, Argentina. 8-13 de Agosto. "Dinámica anual de los pastizales de *Andropogon lateralis* sometidos a fuego en los Esteros del Iberá, Corrientes, Argentina." **di Francescantonio, D**; Corriale, M . J.; Picca, P.; Madanes, N. Presentación de póster.
- 2009- *X Congreso argentino de herpetología, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.* 20-23 de Octubre. "Informatización de colecciones biológicas: colección de herpetología del MACN" Oliva Carrasco, L.; **di Francescantonio, D.** y Avigliano, E. Presentación de póster.
- 2009- *XXXII Jornadas Argentinas de Botánica.* Córdoba, Argentina. 5-8 de Octubre. "Análisis de la diversidad de los pastizales presentes en los cordones arenosos del Iberá, Corrientes, Argentina" **di Francescantonio, D.** Corriale, M. Picca, P y Madanes, N. Exposición oral.
- 2009- *XXXII Jornadas Argentinas de Botánica.* Córdoba, Argentina. 5-8 de Octubre. "Relevamiento de la flora vascular de un cordón arenoso del macrosistema Iberá, Corrientes, Argentina". Picca P.I., **di Francescantonio D.** y Corriale M.J. Exposición oral.
- 2008- *XXII Reunión Argentina de ecología. Investigación ecológica, avances y desafíos*". San Luis Capital, Argentina. 25-28 de Noviembre. "Caracterización de la vegetación de los cordones arenosos del Iberá y su relación con condicionantes abióticos". **di Francescantonio, D**; Corriale, M.J.; Picca, P.; Madanes, N. Presentación de póster.
- 2008- *XXII Reunión Argentina de ecología. Investigación ecológica, avances y desafíos*". San Luis Capital, Argentina. 25-28 de Noviembre de 2008. "Caracterización de la vegetación de los ambientes presentes en cordones arenosos del macrosistema del Iberá, Corrientes, Argentina". Corriale, M.J.; Picca, P; **di Francescantonio, D**; Schivo, F.; Madanes, N. Presentación de póster.

Antecedentes laborales

Pasantía rentada

2009-2010- Pasantía Rentada. Proyecto de apoyo a la informatización de las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Actividades realizadas: digitalización y georreferenciación de las colecciones biológicas del MACN.

Antecedentes docentes

2011- Profesora titular de Biología de 2º y 3º año E.S.B. Instituto Juan Bautista Alberdi (IJBA), Isidro Casanova, Buenos Aires.

2010-2011- Profesora suplente de Físico-química en 2º y 3º año E.S.B., Int. a la Física en 4º año y de Int. a la Química en 5º año E.S.B. del IJBA.