

Homenaje por el fallecimiento del Lic. Bot. / Dr. C.N. Jorge Luis Frangi

Fallecimiento del Académico Lic. Bot. / Dr. C. N. Jorge Luis Frangi

Por la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria

Nota del editor (RJCC): el siguiente texto, corresponde a una comunicación realizada por el Dr. Rodolfo Juan Carlos Cantet, basado en la circular enviada por el Secretario General de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Ing. Agr. Rodolfo G. Frank, con motivo de comunicar el fallecimiento del Dr. Jorge Luis Frangi, a los fines de recordar su extensa y admirable trayectoria.

Jorge Luis Frangi (1947-2021)



El Académico de Número Dr. Frangi nació el 29 de abril de 1947 y falleció el 26 de octubre de 2021 a los 74 años de edad, en su ciudad natal: La Plata. Estaba casado y tenía siete hijos.

Fue Licenciado en Botánica (1971) y Doctor en Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata (1973), realizando luego un Postgrado en Ecología Tropical (1973) en el IVIC (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela) organizado por MAB- UNESCO. Se especializó en estructura y funcionamiento de ecosistemas en el US Forest Service-Institute of Tropical Forestry (1980-81), Puerto Rico, del cual fue colaborador científico. En 1996 recibió el International Volunteer US Forest Service

Award y en 1997 fue designado Académico de Número de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria de la Argentina.

Fue Profesor Titular Ordinario de Ecología General en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, y de Ecología Forestal en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, en donde presidió su Comisión de Postgrado. Revistió en la categoría I de investigador universitario. Fue Director del Laboratorio de Investigación de Sistemas Ecológicos y Ambientales (LISEA) de la Universidad Nacional de La Plata, del cual fue su fundador.

Publicó 50 trabajos científicos y realizó 8 contribuciones en libros nacionales y extranjeros; como asimismo numerosos informes técnicos. Tiene publicaciones en el Bol. Soc. Argentina de Bot., Darwiniana, Rev. Museo de La Plata, Rev. Fac. de Agronomía La Plata, Ecología Austral, Ciencia Hoy, Publicaciones Regionales (Informes Técnicos) del INTA (todas de Argentina), Principes, Biotropica, Ecological Monographs, Vida Silvestre (España), Vegetatio, Ecotrópicos, Canadian J. Forest Research, J. Vegetation Science, Environment and Industry, J. Range Management, Caribbean J. Science, Interciencia. Sus trabajos tratan sobre morfología y anatomía ecológica de raíces; micro y mesoclimatología, fitosociología, efecto del pastoreo en la arbustización, biomasa y productividad de pastizales serranos bonaerenses; biomasa, mineralomasa y productividad, ciclos de carbono, nutrientes y agua, respuestas de la vegetación a impactos de huracanes, productividad y nutrientes en briófitas, todos en bosques tropicales; sociología fúngica en bosques subantárticos, estructura forestal, producción, descomposición, ciclo hidrológico, carbono y nutrientes de bosques de *Nothofagus* de la Tierra del Fuego; estructura y biomasa, descomposición y ciclo de nutrientes de bosques de *Austrocedrus chilensis* de El Bolsón; nutrientes en plantaciones de *Eucalyptus grandis*; carbono y nitrógeno en suelos y vegetación durante la sucesión secundaria en terrenos de bosques de Misiones; análisis del paisaje en talares de Magdalena (Bs. As.), y ensayos conceptuales sobre temas ecológicos y ambientales.

Participó en la dirección de un grupo de investigaciones ecológicas de la represa del Chocón (Convenio Hidronor- Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia) y en la evaluación de la biomasa de ecosistemas terrestres en áreas que quedaron bajo el lago de la presa Salto Grande (Argentina-Uruguay) para la SETOP. Además, el Dr. Frangi dirigió un grupo de ecólogos que ha trabajado sobre la cuenca del Arroyo Sauce Grande entre Sierra de la Ventana y el Embalse Paso de Piedras (Provincia de Buenos Aires). Dirigió al equipo que elaboró el inventario sobre el impacto de la

silvicultura y las actividades forestales en el balance atmosférico de CO₂ para el Informe Nacional de Argentina sobre Cambio Climático (1989-1994), su revisión y el balance para 1997 (1999). Ha integrado equipos de asesoramiento a municipios sobre temas ecológicos.

Desarrolló muchas actividades de divulgación científica, entre publicaciones, videos y audiovisuales vinculados con la ecología, el ambiente, la conservación de la naturaleza, el paisajismo y la museología. Desarrolló temas museológicos vinculados con el Museo de La Plata, incluyendo encuestas al público, notas periodísticas sobre Francisco P. Moreno y salas de exhibición. Fue co-responsable de la realización de la Sala de Botánica; y uno de los responsables de la muestra «Los Alimentos que América dio al mundo» que el Museo de La Plata presentó en la Feria Universal de Sevilla en 1992. Fue coautor del temario del Museo Nacional del Petróleo de Comodoro Rivadavia, habiendo asesorado a YPF sobre dicho emprendimiento.

Fue miembro de las comisiones asesoras de Biología y Medio Ambiente del CONICET, la SECYT y CIC de la Provincia de Buenos Aires y miembro del Comité Mixto Disciplinario en Biología del CIN. Integró comisiones evaluadoras externas de centros regionales del INTA (Convenio con el Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola) y miembro de su comité asesor forestal. Fue asesor honorario de la Dirección de Recursos Naturales de la Provincia de Buenos Aires y participó de reuniones científicas regionales, nacionales e internacionales. Ha sido representante de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) ante el Comité de Medio Ambiente de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo y responsable de la Cátedra UNESCO de Ecología y Ambiente de la UNLP. Se desempeñó como Leading author del TAR (Tercer reporte anual) sobre el cambio climático en su capítulo 5 (IPCC, PNUD 2001) y del grupo del IPCC encargado del informe mundial sobre el uso de la tierra, el cambio del uso de la tierra y la silvicultura (IPCC 2000).

Dirigió 14 tesis doctorales aprobadas, 3 de maestría y 1 tesina de postgrado.

Ha dictado total o parcialmente cursos ecológicos y ambientales de grado y postgrado en las Universidades de La Plata, Buenos Aires, Comahue, Rosario, UPR (Puerto Rico), Escuela de Postgrado en Ambiente y Patología Ambiental (UNLP-Universidad de Siena), la Universidad Tecnológica Nacional (Capital Federal), y la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay).

Fue Tesorero de la Sociedad Argentina de Botánica, Presidente de la Asociación Argentina de Ecología, Vicedecano de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la

UNLP a cargo de la Dirección del Museo de La Plata (1986-1992), Presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de La Plata (1995-98) y Consejero Superior de la misma (1992-2001).

Comunicación de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, octubre de 2021