

Patricia Kandus

Especialidad: Ecología y teledetección cuantitativa aplicada al estudio, relevamiento y monitoreo de humedales.

Curriculum Vitae resumido

En 1985 se graduó de licenciada en Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (FCEyN-UBA) donde también obtuvo su título de doctora en Ciencias biológicas en 1997 a partir de sus estudios sobre los patrones regionales y la dinámica de sucesión primaria de la vegetación en las islas del Bajo Delta del Río Paraná en Argentina. Desde 1997 hasta 2008 fue miembro del Grupo de Teledetección del CONICET dirigido por A. Gagliardini y H. Karszenbaum, donde se formó en el área de la teledetección cuantitativa aplicada a partir del uso de datos satelitales ópticos y de radar. En 2000 realizó estudios postdoctorales en Canadá (Department of Geography, Univ. of Waterloo) y 2001 en EEUU (Office of Ocean Resources Conservation and Assessment – NOAA). De 1990 hasta 2008 fue investigadora y docente en el Laboratorio de Ecología Ambiental y Regional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Desde 2008 es Profesora Asociada e investigadora en el Instituto de Investigaciones e Ingeniería Ambiental (3iA) de la Universidad Nacional General San Martín (UNSAM) donde dirige al Grupo de Investigaciones del Laboratorio de Ecología, Teledetección y Eco-Informática, (LETyE-3iA- UNSAM).

Su trabajo de investigación, y donde ha realizado la mayoría de sus aportes originales, se centra en el campo de la ecología de humedales a escala de paisaje–regional y la teledetección cuantitativa óptica y de radar, con énfasis en la integración de datos biofísicos satelitales y de campo, para el relevamiento y monitoreo de estos ecosistemas.

Actualmente colabora en el desarrollo conceptual y metodológico de esquemas de inventario y monitoreo de humedales a escala nacional. Publicó más de 80 trabajos en revistas científicas internacionales y actas de reuniones científicas, 18 capítulos en libros que incluye diverso material educativo y de divulgación.

Ha dirigido 5 tesis doctorales y 8 tesis de licenciatura en la Universidad de Buenos Aires y 3 tesis de maestría (FCEyN-UBA, Universidad de la República de Uruguay, Veterinaria y FCEyN-UBA). Ha dictado cursos en niveles de grado sobre Ecología ambiental y regional, y de postgrado sobre teledetección satelital cuantitativa, SIG y ecología de humedales.

Ha dirigido 15 proyectos de investigación y participó en más de 30 reuniones científicas, nacionales e internacionales. Fue consultora/asesora en más de 40 proyectos de transferencia científica-tecnológica y educativa a instituciones públicas y privadas. Entre estos últimos se destaca en lo inmediato su participación en la elaboración del esquema conceptual y metodológico del inventario de regiones de humedales de la Cuenca del Plata (para el Comité Intergubernamental de la Cuenca del Plata), en el inventario de sistemas de humedales del eje fluvial Paraguay-Paraná, en el Inventario Nacional de humedales de Argentina (elaborado en conjunto por la UNSAM, UBA, Secretaría de Ambiente y Desarrollo sustentable de la Nación -SAyDS- y Fundación Humedales), en la delimitación de regiones de humedales de Argentina (Proyecto financiado por la Iniciativa Humedales para el Futuro, en el marco de la Convención de Ramsar y con el apoyo del Departamento de Estado de los EE.UU. y del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los EE.UU.). En 2010 recibió el segundo premio *Fidel Antonio Roig*, distinción otorgada por el MINCYT a los grupos de investigación pertenecientes a Instituciones del Sistema Científico Tecnológico que hayan participado a través de la transferencia de los resultados de su labor en iniciativas que demuestren haber desarrollado y ejecutado acciones de uso sustentable de la biodiversidad en el país.