

## Ing. Agr. Fernando Lattanzi

### Director del Programa de Pasturas y Forrajes

El Dr. Fernando A. Lattanzi se sumó a INIA el pasado 1° de marzo como Director del Programa de Investigación en Pasturas y Forrajes. Fernando tiene 43 años, está casado y tiene dos hijos; actualmente vive con su familia en Colonia del Sacramento.

Se graduó de Ingeniero Agrónomo (1996) y completó una maestría en Producción Animal (1998) en la Unidad Integrada por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Estación Experimental Balcarce del INTA (Argentina).

Luego obtuvo un doctorado en Ciencias Agrarias (2004) y se habilitó como profesor universitario en "Producción de Cultivos y Manejos de pasturas" (2012), ambos en la Technische Universität München (Alemania).

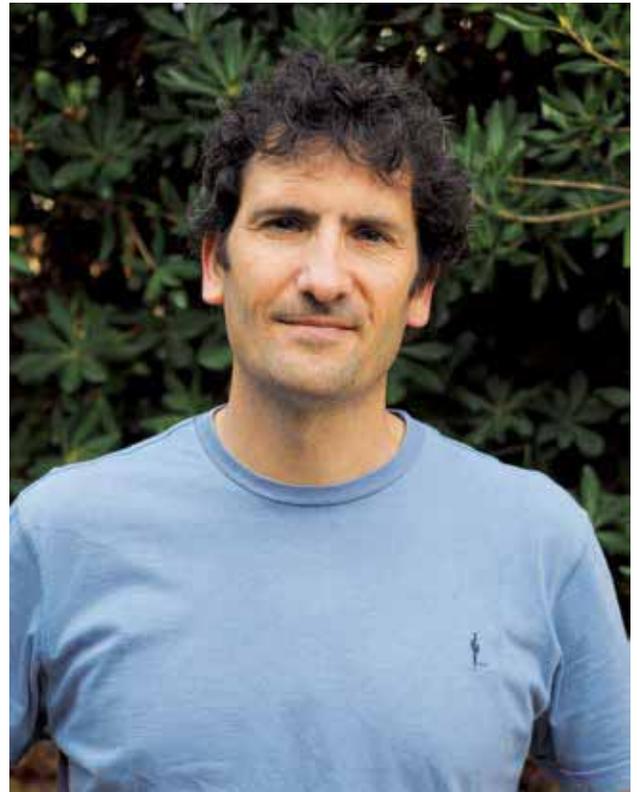
Su trabajo se ha centrado en la fisiología, ecología y agronomía de forrajeras. Llevó adelante dos líneas de investigación. Por un lado, estudió el almacenamiento y movilización de carbono y nitrógeno en plantas, y su uso como sustratos para crecimiento y respiración. Por otro lado, estudió el rol de la temperatura, la fertilización nitrogenada y el manejo del pastoreo como determinantes del balance entre especies C3 y C4 en campos naturales de Argentina y Uruguay.

Además, desde 2009 trabajó en el diagnóstico de deficiencias de nitrógeno en cultivos forrajeros, y desde 2012 en el análisis de efectos de simbiosis en el establecimiento y funcionamiento de mezclas de gramíneas y leguminosas forrajeras.

Tiene experiencia en el desarrollo de modelos comportamentales, en el uso de índices para diagnosticar deficiencias de nitrógeno, y en experimentos de pastoreo con carga variable y control del estado de la cubierta vegetal. Actualmente, dirige estudiantes de posgrado en Argentina y Uruguay, y mantiene actividades de docencia en Alemania.

Como Director del Programa de Pasturas y Forrajes del INIA, su meta es consolidar un grupo de trabajo que lidere la generación de tecnología forrajera para diversos agroecosistemas, basando el desarrollo de dicha tecnología en la creación de conocimiento científico cuantitativo sobre el funcionamiento de sistemas de producción de forraje.

El objetivo es promover el desarrollo económico y social de los productores, con un impacto ambiental controlado y conocido, diseñando sistemas biodiversos, con



oferta estable de forraje, eficiente ciclado de nutrientes y potencial de secuestro de carbono en el suelo.

Los requisitos para concretar la meta son: recursos humanos de alta calidad profesional, interacción con otros programas de INIA y otras instituciones y recursos económicos de INIA y externos.

Alcanzar el objetivo requiere, además, de una adecuada estrategia de difusión que maximice la adopción de las tecnologías generadas por parte de técnicos y productores, y cuantifique su impacto.