



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



**FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES**
Ciencia, Tecnología y Humanismo

En esta tesis se analizaron aspectos de la evolución de la familia Balanophoraceae (Santalales), compuesta por plantas parásitas no fotosintéticas que invaden raíces de otras plantas. Los análisis revelaron numerosos eventos de transferencia horizontal de genes desde sus hospedantes en el genoma nuclear, alcanzando niveles inéditos. Los genomas plastídicos de distintos géneros de la familia mostraron características excepcionales. Por último, se exploraron causas y consecuencias de la evolución de los genomas organelares analizando la maquinaria de mantenimiento de estos genomas y su interacción con el genoma nuclear.

Doctorando: Luis Federico Ceriotti.

Año: 2025.