



## Perfil

#Biotech #Nanotech #Agtech

Ronda Pre-SEED: 2,3 millones de dólares

Inversores: SF500 (VC – Estratégico) + IndieBio (SOSV) + Universidad de Cornell

## Tracción



## Equipo Fundador



Lic. Matías Figliozzi  
Consejero delegado  
([Linkedin aquí](#))



Dra. Claudia Casalongue  
CTO  
([Linkedin aquí](#))



Dra. Florencia Salcedo  
I+D  
([Linkedin aquí](#))



Dra. Vera Álvarez  
Tablero –  
Materiales Sc.  
([Linkedin aquí](#))



Dra. Daniela Caprile  
ARRULLO  
([Linkedin aquí](#))

## Asesores

Philip Rollinson, ex director global de productos de Dupont ([Linkedin](#))

Carlos Becco, Ex Gerente en empresas como Syngenta. ([Linkedin](#))

## Contacto

Matías Figliozzi

matias@unibaio.com

Tel. +54 9223 6823963

www.unibaio.com

Unibaio ha desarrollado una novedosa partícula biodegradable que ayuda a las plantas a absorber fertilizantes y protectores de cultivos de manera más eficiente.

Esto permite a los agricultores utilizar hasta un 80% menos de estos insumos y a las empresas de agroquímicos crear mejores versiones de sus productos.

## El problema

La verdad que se pasa por alto es que la producción de alimentos asequibles para miles de millones de personas depende de esos mismos pesticidas que todos quieren evitar en su mesa. Los agricultores están luchando con la transición hacia prácticas más sostenibles debido a una brecha en la innovación necesaria para tender un puente entre los objetivos ambientales y económicos. Por ejemplo, los principales cultivos como la soja, el maíz o el algodón son responsables del uso masivo del glifosato (el pesticida más utilizado y controvertido en el mundo), pero aún no puede ser reemplazado por una alternativa biológica "natural". El futuro está en la agricultura regenerativa con menos productos químicos. Sin embargo, pueden pasar décadas hasta que podamos reemplazarlos por completo. La tecnología de Unibaio acelera esta transición, con el objetivo de reducir el uso de productos químicos en un 50% para 2030 en línea con las regulaciones de la UE.

## El equipo

CTO: 30+ años de experiencia en fisiología vegetal, PhD de UC Davis (la mejor universidad agrícola de EE. UU.). CEO: 8+ años de experiencia en desarrollo de negocios de proyectos basados en la ciencia, Economista y fundador por segunda vez. Junta: Incluye ex gerentes globales de DuPont Chemical y Syngenta. Nuestro equipo cuenta con doctores en Física, Química, Ciencias de los Materiales y Ciencias de la Vida, junto con agrónomos y profesionales de negocios internacionales.

## Tracción

**Pilotos:** Más de diez pilotos están en marcha con grandes corporaciones, incluida la compañía de fertilizantes más grande del mundo, dos compañías químicas alemanas líderes y la principal compañía biológica en los EE. UU.

**Ensayos de campo:** Dos años de ensayos de campo muestran una reducción del 40% en el uso de glifosato, del 40% en Mancozeb (fungicida) y del 68% en Diamidas (insecticida).

**Validación científica:** Ensayos de mecanismo de acción completados (por qué funciona) y una nueva patente presentada en enero de 2024, con dos más previstas para este año.

**Reconocimiento:** Miembros del premio a la innovación Up Link del Foro Económico Mundial, FoodTech 500, Deep Tech Pioneers Paris 2023, GrowNY, entre otros.

## Historia

