



## Equipo



Dr. Lucas Lieber  
CEO, Fundador



Diego Angelo  
Líder de Negocios Globales



Dr. Hugo Permingeat  
Asesor científico, Fundador

## Productos

Sistemas de control de malezas  
no-GMO

## Mercado global

USD 2.000M

## Socios estratégicos

- Albaugh
- Argenetics Semillas
- GDM
- Gensus
- Pilagá

## Posibles alianzas

- Empresas de semillas
- Empresas de agroquímicos
- Empresas de biotecnología

**Fundación:** 2016

## Sedes

Rosario (SF), Argentina  
Saint Louis (MO), USA

## Inversión obtenida

USD 7.1M

## Inversión buscada

USD 4M

## Contacto



[www.bioheuris.com](http://www.bioheuris.com)  
[info@bioheuris.com](mailto:info@bioheuris.com)

# Protegiendo a los cultivos de las malezas

## Nuestra misión

Transformar el control de malezas mediante cultivos no transgénicos mejorados con técnicas de precisión, que maximizan el rendimiento y promueven una agricultura más sustentable y eficiente a nivel global.



## El desafío

- Las malezas resistentes amenazan los rendimientos y aumentan los costos de producción.
- Los herbicidas convencionales pueden dañar los cultivos y el medio ambiente.

## Nuestra solución

BioHeuris desarrolla cultivos con tolerancia a herbicidas un **50 % más rápido** y a una **décima parte del costo** de los enfoques transgénicos, permitiendo programas de herbicidas de baja dosis que protegen los cultivos y el planeta.

## Nuestros productos destacados

Trait	Cultivo	Propuesta de valor
	Sorgo	Primer y única tolerancia a múltiples herbicidas ALS en sorgo; más flexibilidad y opciones de manejo
StrigOUT™	Sorgo	Tratamiento en semillas que protege al sorgo del Striga, una solución clave para los agricultores africanos.
	Arroz	Permite la siembra directa de arroz, reduciendo el uso de agua, la mano de obra precaria y las emisiones de gases de efecto invernadero.

## Plataforma de Mejoramiento Heurístico™

Una plataforma integrada que acorta el ciclo de desarrollo de traits:

1. **HEURIK™** utiliza descubrimiento guiado por evolución para detectar mejoras genéticas en cuestión de días.
2. **SWAP™** acelera la generación de mutaciones en cultivos sin introducir ADN de otras especies.
3. **ENRAS™** permite validaciones rápidas y confiables de traits de tolerancia a herbicidas

## Impacto

- ↑ **Rendimiento:** menos competencia de malezas, mayor producción
- ↓ **Uso de herbicidas:** al permitir el uso de mezclas de bajas dosis
- ↑ **Durabilidad tecnológica:** tolerancia múltiple que retrasa la evolución de malezas resistentes

## Cultivos principales

Soja · Sorgo · Algodón · Arroz

mediante alianzas estratégicas con empresas de semillas y agroquímicos.