

# Feed de Instagram



## LA INNOVACIÓN DE LA AGROINDUSTRIA

Abril Contreras - Martin Alejandro Cabrera - Lara Sofia Diaz Steinbrecher  
Santino Ferrante - Mateo Kearney - Juan Ignacio Torres

@agro\_horus

## ESCUELA

EEST N°7, QUILMES  
BUENOS AIRES

## INTEGRANTES

### ALUMNOS

CABRERA, Martin Alejandro Cabrera

CONTRERAS, Abril Victoria

DIAZ, Lara Sofia Steinbrecher

TORRES, Juan Ignacio

### DOCENTES

CARLASSARA, Fabricio

MEDINA, Sergio

**@agro\_horus**

## **DESCRIPCIÓN:**

Es un robot semi automático que será utilizado en los campos para la detección de plagas en los cultivos, como la soja. Mediante un sistema de reconocimiento artificial e identificación a través de análisis permitirá reconocer: las orugas defoliadoras, las chinches, las arañuelas y los trips, las cuatro principales plagas que pueden estar afectando el cultivo.

## **OBJETIVOS DEL PROYECTO:**

El objetivo del proyecto es brindar una herramienta que permita a los productores de campo en la Argentina combatir de forma más efectiva las plagas que afectan las cosechas, centrándonos inicialmente en la soja. Para esto, se busca como proyecto diseñar un sistema de reconocimiento artificial e identificación a través del análisis de la cosecha. Esta herramienta permitirá reconocer las 4 plagas artrópodos principales que pueden estar afectando a la planta: las orugas defoliadoras, las chinches, las arañuelas y los trips; y dar un informe detallado al usuario sobre el tipo y donde se encuentra utilizando una aplicación conectada por radiofrecuencia. La implementación de una plataforma móvil robótica permite una eficacia y velocidad mayor en una menor cantidad de tiempo en la que un ser humano podría realizar la misma tarea. La plataforma se traslada con un dispositivo rotatorio que transporta una cámara, la cual se encargará de acercarse a los cultivos para luego ser revisados.

## **OBJETIVO DEL FEED DE INSTAGRAM:**

Difundir nuestra propuesta y los beneficios que conlleva para el sector agroindustrial y el consumidor.

## **INSPIRACIÓN:**



## BOCETOS DE LOGO:



## LOGO FINAL:



## FEED DE INSTAGRAM:

**agro\_horus** ▾ •

@ + ≡



12 publicaciones 224 seguidores 31 seguidos

**HORUS - IMPA TRQ**  
Producto/servicio  
Robot semiAutomático para la detección de plagas.  
Especializados en monitoreo de plantaciones de soja  
🌱  
Centrados en el progreso de la robótica y la IA  
**Ver traducción**

 [linktr.ee/agro\\_horus](https://linktr.ee/agro_horus)

