

# Algoritmos de procesamiento de imágenes aplicadas a muestras de interés agrícola utilizando biospeckle láser para detección de bioactividad

(PINV01-910)

**Institución Proponente:** Universidad Americana/ INCADE S.A.E

**Sitio web:** www.americana.edu.py

## Objetivo General del Proyecto

Desarrollar una metodología que utiliza procesamiento de imágenes para realzar la calidad de las muestras de interés agrícola utilizando biospeckle láser para detección de bioactividad

## Resultados Esperados

1. Gestiones Administrativas
2. Conformación de equipo, asignación de roles, y refinamiento del plan de trabajo.
3. Marco conceptual y metodologías aplicadas del estado del arte.
4. Base de datos de muestras de interés agrícola.
5. Metodología de realce de calidad de muestras agrícolas para detección de bioactividad basada en procesamiento digital de imágenes utilizando biospeckle láser.
6. Estudio Comparativo de los resultados obtenidos.
7. Artículo científico presentado o aceptado para publicación en revistas internacional y/o nacional.
8. Participación en carácter de ponencia o póster en evento científico.
9. Taller de difusión de resultados, técnicas y metodología obtenida para la comunidad científica, académica y técnica del país.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
----------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	--

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 13.4. I+D relativa a las Ciencias Agrícolas

**UNESCO:** 3199. Otras especialidades agrarias (especificar)

**OCDE:** 2.2|2.2. INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA [INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INGENIERÍA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, INGENIERÍA INFORMÁTICA (SÓLO EQUIPOS) Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES]]Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Privado UA N° 2024-C1-P INV01-910	14/03/2024	14/03/2024	14/09/2025	13/12/2025

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------