

Aplicación de técnicas de inteligencia artificial para la optimización del riego de cultivos.

(PINV02-142)

Institución Proponente: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CANINDEYÚ - UNICAN

Sitio web: www.unican.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar un sistema basado en inteligencia artificial para optimizar el riego de cultivos, mejorando la eficiencia en el uso del agua en la agricultura.

Resultados Esperados

1. Identificación de parámetros clave que influyen en las necesidades de riego de los cultivos.
2. Prototipo para la recolección de datos relevantes, como pueden ser el estado del suelo o las condiciones climáticas.
3. Modelo de inteligencia artificial para predecir las necesidades hídricas de los cultivos.
4. Validar el sistema en un entorno experimental para evaluar su desempeño.

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

Estado del Proyecto: Adjudicado

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 2.7|2.7. PROTECCIÓN DEL AGUA|Protección del agua

UNESCO: 3304|3304. TECNOLOGIA DE LOS ORDENADORES |Tecnología de los ordenadores

OCDE: 1.2|1.2. CIENCIAS FÍSICAS (ASTRONOMÍA Y CIENCIAS DEL ESPACIO, FÍSICA, OTRAS ÁREAS AFINES)|Ciencias de la Información y la Comunicación

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
---	-------------	-------	--------	---------------	--------------

Miembros de equipo

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