

DETECCION DEL HUANGLONGBING(HLB) DE LOS CITRICOS POR MEDIO DEL ANALISIS DE IMAGENES MULTIESPECTRALES EN EL ESPECTRO VISIBLE E INFRAROJO CERCANO CAPTURADAS DESDE UN DRONE

(14-INV-191)

Institución Proponente: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI

Sitio web: www.uni.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Analizar en el espectro visible e infrarrojo cercano de las imágenes multiespectrales aerotrasportadas, con el objeto de detectar los síntomas del HLB, en forma más temprana posible en los cítricos

Resultados Esperados

1. Reconocer sintomatología en naranajos en similares o aproximados al HLB a través de imágenes capturadas desde un dron
2. Diseñar y ensamblar una aeronave de vuelo autónomo no tripulada para capturar imágenes multiespectrales
3. Obtener imágenes normalizadas
4. Diseñar procedimientos de MD para obtener resultados para detectar cítricos con HLB
5. Difundir a través de artículos de revistas científicas, congresos y seminarios

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
333.556.364	33.355.636	366.912.000	300.027.527	123.333.333

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Asociativa

Fecha de Inicio	Fecha de fin de Ejecucion	Fecha de Vigencia
14-06-2015	30-04-2019	30-07-2019

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 6.21. MANUFACTURE OF COMPUTER, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS

UNESCO: 120318. SISTEMAS DE INFORMACION, DISEÑO Y COMPONENTES

OCDE:

ISIC: