

Sistema de monitoreo remoto escalable para control de artrópodos de importancia agrícola y sanitaria

(PINV18-1221)

Institución Proponente: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Sitio web: <http://www.cedicpy.com/>

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar un sistema electrónico de monitoreo remoto, flexible, escalable y efectivo en la detección de plagas artrópodos

Resultados Esperados

1. Trampas con sensores para plagas artrópodos con cebo atractivo correspondiente
2. Trampas con conexiones inalámbricas para alerta remota
3. Concentrador de alertas de trampas y retransmisión a distancia
4. Interfaz gráfica computacional de monitoreo remoto
5. Modelo de proyección de la demanda del sistema de monitoreo
6. Modelo de decisión de inversión y el análisis financiero del proyecto de inversión para la comercialización del sistema de monitoreo
7. Divulgación de los resultados obtenidos

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	55.555.556	555.555.556	500.000.000	500.000.000

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.3|7.3. PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES|Seguimiento sanitario

UNESCO: 330803. TECNOLOGIA DEL CONTROL DE INSECTOS

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: 6201. PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	PINV18-1221_CO NTRATO	30/06/2020	01/07/2020	31/10/2021	30/12/2021

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Maria Celeste Vega	Director del proyecto	Dra en Farmacia con Especialidad en Microbiología y Parasitología
2	Ever Arnaldo Quiñonez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero en Electrónica por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción
3	Magna Maria Monteiro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en Ing. Mecánica por la Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil Maestría en Ing. Metalúrgica e de Materiais por la Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil Ing. Mecánica por la Universidade Federal do Ceará, Brasil
4	Adolfo Javier Jara Céspedes	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Electrónico con énfasis en Mecatrónica Maestría en Ing. en Electrónica con énfasis en Tecnología de la Información
5	Federico Augusto Gaona Verón	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Electrónico con énfasis en Mecatrónica Maestría en Ing. en

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
6	Christian Emilio Schaerer Serra	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Electrónica con énfasis en Tecnología de la Información Post Doctorado en el IMPA, Brasil, con el proyecto Simulação Numérica de Alto Desempenho de Escoamento de Óleo Muito Viscoso em Reservatórios Petrólferos Heterogêneos Post Doctorado en el IMPA, Brasil, con el proyecto Simulação de alto desempenho de escoamento de óleo muito viscoso em reservatórios petrólferos Doctorado en Ing. Eléctrica por la Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil Maestría en Ing. Eléctrica por la Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil Ing. en Electromecánica por la Facultad de Ingeniería de la UNA