

Obtención, caracterización y aplicación de nanocelulosa de Karanda'y (Copernicia alba), funcionalizado con antimicrobiano para uso en apósitos.

(PINV01-341)

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

Sitio web: www.americana.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar las propiedades morfológicas, físicas, químicas, mecánicas y antimicrobianas de un material compuesto elaborado con nanofibras de celulosa obtenido de karanda'y (Copernicia alba) con miras a su utilización como apósitos antimicrobiano para heridas.

Resultados Esperados

1. Protocolo para la producción de apósitos antimicrobiano empleando nanocompuestos con nanocelulosa.
2. Investigadores, docentes y estudiantes capacitados en el area.
3. Publicaciones científicas y técnicas: Un artículo científico presentado o aceptado en revista indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentran en los cuartiles 1, 2 o 3 de los índices de impacto. Una (01) participación en carácter de ponencia o póster presentada en encuentros científicos internacionales y/o nacionales (seminarios, congresos, etc.).
4. Gestión administrativa para el cumplimiento de los resultados.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
			400.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 6.2|6.2. PRODUCTOS INDUSTRIALES Y SUS PROCESOS DE FABRICACIÓN|Productos industriales y sus procesos de fabricación

UNESCO: 3303|3303. INGENIERIA Y TECNOLOGIA QUIMICAS |Ingeniería y tecnología químicas

OCDE: 2.4. Ingeniería Química

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Privado UA N° 2024-C1-P INV01-341	14/03/2024	14/03/2024	14/03/2026	12/06/2026

Miembros de equipo

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