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 indices 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)
500.000.000	55.555.556	555.555.556	400.000.000	329.438.750

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 Nº 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
1	Ma. Cristina Dinatale Ayala	Director del proyecto	Posgrado:Maestria en Administración de Negocios Diplomado en Docencia para Educación en Línea Grado: Licenciatura en Administración de Empresas.
2	Karen Patricia Martínez Jara	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Posgrado: Maestría - MÁSTER INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS. Especializació n/Perfeccionamiento - Ciencias de los Alimentos. Maestría en en Innovación Didáctica para la Ciencia y la Tecnología Grado: Ingeniería Química Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos.
3	Omayra Beatriz Ferreiro Balbuena	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Posgrado: Doctorado en Engenharia Quimica Maestría en Engenharia Metalúrgica e de Materiais Grado: Ingeniería Química
4	MARIA EDELIRA VELAZQUEZ FIGUEREDO	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Postgrado: Maestría en Ingeniería Química Diplomado en Gestión de

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			la Innovación Grado: Ingeniería Química
5	Gustavo Adolfo MiÑo Villalba	Investigadores en formación	Grado: Ingeniero Industrial. Didáctica Universitaria para la formación de auxiliares de la enseñanza.
6	José Roberto Vega	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Posgrado: Doctorado en Nanotecnología Especialidad en Polímeros Biodegradables. Especialización/Perfeccionamiento - Polymer and Chemical Technology Maestría en Ciencias en Ingeniería Química en Polímeros Grado: Licenciatura en Química Bachillerato en Química.
7	JUAN DANIEL RIVALDI CHAVEZ	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Post grado Doctorado Ciências - Microbiologia Aplicada (Biotecnologia Industrial) Maestría - Biotecnología Industrial Especialización/Perfeccionamiento - Industrial Biotechnology Grado Ingeniero Químico.