

Desarrollo de nanocelulosa bacteriana impregnada con extracto natural de Ñangapiry (Eugenia uniflora L.): Producción, caracterización y evaluación in vitro de propiedades antimicrobianas y antioxidantes para potenciales aplicaciones cosméticas y biomédicas.

(PINV02-89)

Institución Proponente: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

Sitio web: www.qui.una.py

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar y caracterizar películas de nanocelulosa bacteriana (NCB) impregnadas con extractos de Ñangapiry (Eugenia uniflora L.) con propiedades antimicrobianas y antioxidantes para su posible aplicación en cosmética y biomedicina.

Resultados Esperados

1. 1 (un) Protocolo de producción de películas de nanocelulosa bacteriana (NCB) utilizando subproductos de agroindustria.
2. 1 (un) Protocolo de obtención de películas de NCB por electrohilado impregnada con extracto de Ñangapiry
3. 1 (un) Estudiante y 1 (un) investigador formado en producción y caracterización de NCB impregnada con extracto de Ñangapiry
4. 1 (un) Manuscrito sometido para publicación en revista indexada arbitrada Q1, Q2 ó Q3 (internacional)
5. 1 (un) Manuscrito sometido para publicación en revista indexada nacional
6. 1 (un) Trabajo científico presentado en forma escrita, poster o comunicación en congreso nacional.
7. 1 (un) Trabajo científico presentado en forma escrita, poster o comunicación en congreso internacional
8. Informe de análisis preliminar de la factibilidad técnica-económica de producción de películas de NCB

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

UNESCO: 3312|3312. TECNOLOGIA DE MATERIALES |Tecnología de materiales

OCDE: 2.9. Biotecnología Industrial

ISIC:

Contratos/ Adendas

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

Miembros de equipo

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