

Estudio de la liberación controlada de cobre (Cu) para fines alimentarios y su efecto en la salud humana y animal

(INIC01-373)

Institución Proponente: Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

Sitio web: www.pol.una.py

Objetivo General del Proyecto

Lograr una liberación controlada de cobre, a partir de fosfato de calcio y óxido cúprico, que se adecue a los requerimientos diarios y máxima ingesta tolerable, tanto para el organismo humano como animal. Analizar los efectos de la deficiencia o exceso de cobre, en la salud humana y animal.

Resultados Esperados

1. Obtención de los pellets con contenido de nanopartículas de cobre para fines alimenticio (suplemento mineral a base de cobre).
2. La concentración de cobre liberado de los pellets debe encontrarse dentro del rango esperado y no sobrepasar los máximos recomendados, para ser empleado como suplemento mineral.
3. Liberación controlada de nanopartículas de cobre de los pellets, tal que libere cobre dentro del rango permisible.
4. Identificación de grupos funcionales y porcentajes de elementos químicos presentes en los pellets.
5. Aceptación de la propuesta de investigación en algún congreso.
6. Publicación del artículo en revistas indexadas
7. Cierre del Proyecto
8. Conformación de equipo de trabajo.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
			72.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 13.2. I+D relativa a la Ingeniería

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

OCDE: 2.10. Nanotecnología

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FP N° 2024-C1-IN IC01-373	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2026	07/05/2026

Miembros de equipo

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