

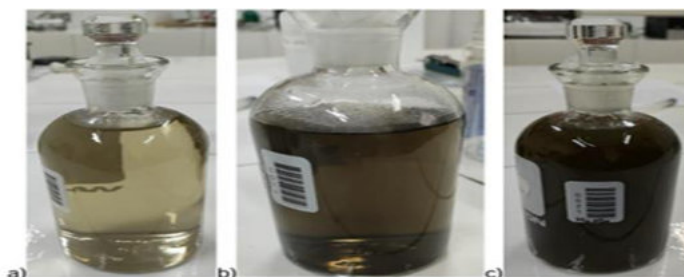


ESCUELA MILITAR DE INGENIERÍA OBTIENE EL PRIMER LUGAR “PREMIO PLURINACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL BICENTENARIO - 2025”

El día 4 de noviembre de 2025 el Ministerio de Planificación del Desarrollo, a través del Viceministerio de Ciencia y Tecnología realizó el acto de **entrega de reconocimientos del PREMIO PLURINACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL BICENTENARIO DE BOLIVIA**, el cual tiene como objetivo reconocer e incentivar la labor, de investigadores, emprendedores de base tecnológica y otros profesionales vinculados a la investigación y desarrollo, cuyos trabajos contribuyen a la generación de conocimiento y responden a una necesidad o problemática social, ambiental, tecnológica o productiva del país.

La **MSc. Dayana Mariza Capcha Vargas**, Encargada de Laboratorio de Nanotecnología e investigadora de la Dirección Nacional de Investigación Ciencia y Tecnología

de la Escuela Militar de Ingeniería, participó con el proyecto **PINTURA CON PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS, APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA** con el que obtuvo el **1er LUGAR** en la Categoría “A” **CIENCIA DE EXCELENCIA**, del área: **TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL Y MANUFACTURA**.



La investigación desarrollada por la MSc. Capcha tiene la finalidad de verificar y evaluar el efecto de la incorporación de nanopartículas de plata en una matriz polimérica-pintura, considerando la síntesis, caracterización, estabilidad, actividad y concentración de nanopartículas de plata obtenidas con el equipo de Nanocoloides, en términos de propiedades estructurales, estabilidad térmica, propiedades antimicrobianas, para formular una pintura a ser aplicada en paredes de ambientes interiores.



Se trabajó con un diseño de experimentos, donde se logró determinar las condiciones óptimas de síntesis de las nanopartículas utilizando el equipo NANOCOLLOID MAKER, así mismo se evaluó la actividad microbiológica utilizando el método Kirby Bauer.



El Gral. Brig. Jhonny Antezana Cáceres a nombre de la Escuela Militar de Ingeniería "Mcal. Antonio José de Sucre", saluda y expresa a la MSc. Dayana Mariza Capcha Vargas su felicitación por el premio obtenido, mismos que enaltecen a nuestra institución y permiten se cumpla de manera significativa y sobresaliente la misión así como los objetivos institucionales de gestión.

La Dirección Nacional de Investigación Ciencia y Tecnología felicita a nuestra **INVESTIGADORASELLOEMI** por el logro obtenido en tan importante evento del Estado Plurinacional de Bolivia.

